



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик – **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2

Том 8.1.2

2024



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик – **ПАО «Нижекамскнефтехим»**

«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2

Том 8.1.2

Руководитель проектов

(подпись, дата)

А.А. Стариков

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

Д.И. Вавилов

2024

| | |
|--------------|----------|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 00053384 |

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА


| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| NKNH21002-ЭБСМ-СП | Состав проектной документации | Выпускается отдельным томом 0 |
| NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2-С | Содержание тома 8.1.2 | Лист 2 |
| | Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды | |
| | Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду | |
| | Книга 2. Приложения | Лист 3 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | | |
| | Подп. и дата | | | | | |
| Инв. № подл. | 00053384 | | | | | |
| | Разраб. | Кашуба | | | | |
| Проверил | Забегайло | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | |
| ГИП | Вавилов | | | | | |
| NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2-С | | | | | | |
| Содержание тома 8.1.2 | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | П | | 1 |
| | | | |  | | |

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

| | |
|--|-----|
| Приложение А Климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе | 2 |
| Приложение Б Справки от уполномоченных органов | 8 |
| Приложение В Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере в строительный период | 71 |
| Приложение Г Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации | 183 |
| Приложение Д Графическое представление акустического расчета | 326 |
| Приложение Е Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период аварии | 330 |
| Приложение Ж Резюме нетехнического характера | 350 |
| Список исполнителей | 385 |
| Таблица регистрации изменений | 386 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|-----------|------|--------|-------|------|---|--------|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | | | | | | |
| | Подп. и дата | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. 00053384 | | | | | | | NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 | | | |
| | Изм. | Кол.уч | Лист | Недок. | Подп. | Дата | | | | |
| | Разраб. | Кашуба | | | | | Раздел 8. Часть 1. Книга 2. Приложения | Стадия | Лист | Листов |
| | Проеврил | Забегайло | | | | | | П | 1 | 386 |
| | Н. контр. | | | | | |  | | | |
| ГИП | Вавилов | | | | | | | | | |

Приложение А (на 6 листах) л. 1
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Пра_0_0_RU.doc

Климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

01.08.2024 № 10/2100
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ИТПИ»
М. В. Гагарину

О предоставлении информации
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ООО «ИТПИ» и ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» договором (№ С/708 от 22.07.2024) направляет Вам климатические характеристики по данным наблюдений МС Елабуга (ближайшей к объекту изысканий) для выполнения инженерных изысканий и проектирования по объектам «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистерола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ», «Производство металлоценового полиэтилена 300 ттг. Реконструкция действующего производства ПЭ-230», расположенных в РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим». Климатические характеристики рассчитаны за период 1994-2023 гг.

Климатические характеристики

1. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 26,4°C.
2. Средняя месячная минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) равна - 14,2 °С.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой по среднегодовым данным составляет 5%, равна 6 м/с.



606668551

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

4. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

| месяц | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| I | 5 | 7 | 8 | 15 | 20 | 21 | 16 | 8 | 20 |
| II | 6 | 7 | 10 | 14 | 19 | 19 | 16 | 9 | 21 |
| III | 5 | 8 | 8 | 13 | 16 | 20 | 19 | 11 | 17 |
| IV | 10 | 13 | 11 | 9 | 11 | 15 | 18 | 13 | 15 |
| V | 12 | 12 | 10 | 7 | 11 | 13 | 17 | 18 | 15 |
| VI | 14 | 11 | 8 | 6 | 9 | 12 | 19 | 21 | 15 |
| VII | 15 | 12 | 10 | 7 | 8 | 8 | 18 | 22 | 19 |
| VIII | 16 | 11 | 9 | 5 | 9 | 11 | 17 | 22 | 20 |
| IX | 10 | 8 | 9 | 7 | 9 | 14 | 22 | 21 | 21 |
| X | 9 | 5 | 6 | 7 | 13 | 24 | 21 | 15 | 15 |
| XI | 7 | 6 | 8 | 11 | 15 | 22 | 20 | 11 | 12 |
| XII | 5 | 6 | 8 | 12 | 19 | 25 | 15 | 10 | 19 |
| год | 10 | 9 | 9 | 9 | 13 | 17 | 18 | 15 | 17 |

5. Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет **160**.

6. Коэффициент рельефа местности не предоставляется.

Справка выдана ООО «ИТПИ»

Начальник
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»



С. Д. Захаров

О. В. Белова
(843) 293-04-68



Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Handwritten signature/initials

Приложение А л. 3
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Пра_0_0_RU.doc

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
 (ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)**

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
 ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

01.08.2024 № 12/2097

Генеральному директору
 ООО «ИТПИ»
 Гагарину М.В.

*О предоставлении информации
 по выполнению договорных обязательств*

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» и ООО «ИТПИ» договором (№С/708 от 22.07.2024г.) направляет информацию по фоновым концентрациям вредных примесей в атмосферном воздухе г.Нижнекамск Республики Татарстан и мощность экспозиционной дозы гамма-излучения по данным МС Елабуга (ближайшая к объекту) за 2023 г. для выполнения инженерно-экологических изысканий и подготовки проектной документации по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50тгт на площадке ПАО «НКНХ», «Производство металлоценового полиэтилена 300 тгт. Реконструкция действующего производства ПЭ-230», расположенному в РТ, г.Нижнекамск, территория промзоны ПАО «Нижнекамскнефтехим».

Фоновая концентрация – статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси, значение которой превышает в 5% случаев. Фоновые концентрации являются характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории.

Фоновые концентрации

| Примесь | ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ мг/м ³ | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------|-------|-------|-------|
| | Штиль V<2 м/с | Направление ветра при V>2 м/с | | | |
| | | С | В | Ю | З |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Взвешенные вещества | 0.243 | 0.266 | 0.270 | 0.253 | 0.253 |
| Диоксид серы | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.012 |
| Оксид углерода | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.3 |
| Диоксид азота | 0.137 | 0.115 | 0.130 | 0.104 | 0.110 |



500274757

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Долгопериодные средние концентрации

| Примесь | Долгопериодная средняя концентрация |
|--|-------------------------------------|
| Взвешенные вещества, мг/м ³ | 0.112 |
| Диоксид серы, мг/м ³ | 0.003 |
| Оксид углерода, мг/м ³ | 0.7 |
| Диоксид азота, мг/м ³ | 0.061 |
| Оксид азота, мг/м ³ | 0.022 |
| Сероводород, мг/м ³ | 0.001 |
| Фенол, мг/м ³ | 0.003 |
| Аммиак, мг/м ³ | 0.05 |
| Формальдегид, мг/м ³ | 0.010 |
| Бенз(а)пирен, мкг/м ³ | 0.3 · 10 ⁻³ |

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794, на основании результатов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в г. Нижнекамск в 2019-2023 г.г.

Срок действия фоновых концентраций ограничивается сроком действия проектной документации по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50тгг на площадке ПАО «НКНХ», «Производство металлоценового полиэтилена 300 тгг. Реконструкция действующего производства ПЭ-230».

Среднемесячные значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (мкЗв/ч) за 2023 г. в месте расположения МС Елабуга составляют:

| Месяц | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Ср. |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2023 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 |

Справка выдана ООО «ИТПИ» для выполнения инженерно-экологических изысканий и подготовки проектной документации по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50тгг на площадке ПАО «НКНХ», «Производство металлоценового полиэтилена 300 тгг. Реконструкция действующего производства ПЭ-230», расположенному в РТ, г.Нижнекамск, территория промзоны ПАО «Нижнекамскнефтехим», и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»

С.Д.Захаров



Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Исп. Амирова Э.Ф. 843-293-33-62

Приложение А л. 5
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Пра_0_0_RU.doc

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
 (ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)**

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
 ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

14.08.2024 № 12/2387

Исполнительному директору
 ООО «АВТОМОСТ»
 Ищенко С.Н.

*О предоставлении информации
 по выполнению договорных обязательств*

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» и ООО «АВТОМОСТ» договором (№С/766 от 12.08.2024г.) направляет информацию по фоновым концентрациям вредных примесей в атмосферном воздухе г.Нижнекамск Республики Татарстан для выполнения инженерно-экологических изысканий и подготовки проектной документации по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50тгг на площадке ПАО «НКНХ», «Производство металлоценового полиэтилена 300 тгг. Реконструкция действующего производства ПЭ-230», расположенному в РТ, г.Нижнекамск, территория промзоны ПАО «Нижнекамскнефтехим».

Фоновая концентрация – статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси, значение которой превышает в 5% случаев. Фоновые концентрации являются характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории.

Фоновые концентрации

| Примесь | ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ мг/м ³ | | | | |
|--------------|--|-------------------------------|-------|-------|-------|
| | Штиль V<2 м/с | Направление ветра при V>2 м/с | | | |
| | | С | В | Ю | З |
| Оксид азота | 0.062 | 0.051 | 0.056 | 0.044 | 0.050 |
| Сероводород | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Фенол | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |
| Аммиак | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 |
| Формальдегид | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.020 | 0.020 |



462017774

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Приложение А л. 6
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрА_0_0_RU.doc

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794, на основании результатов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в г. Нижнекамск в 2019-2023 г.г.

Срок действия фоновых концентраций ограничивается сроком действия проектной документации по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50тгг на площадке ПАО «НКНХ», «Производство металлоценового полиэтилена 300 ттг. Реконструкция действующего производства ПЭ-230».

Справка выдана ООО «АВТОМОСТ» для выполнения инженерно-экологических изысканий и подготовки проектной документации по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50тгг на площадке ПАО «НКНХ», «Производство металлоценового полиэтилена 300 ттг. Реконструкция действующего производства ПЭ-230», расположенному в РТ, г.Нижнекамск, территория промзоны ПАО «Нижнекамскнефтехим», и не подлежит передаче другим организациям.

И.о.начальника
 ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»



Т.Г.Немцева

Исп. Амирова Э.Ф. 843-293-33-62



462017774

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Handwritten signature in blue ink.

Справки от уполномоченных органов
Письма Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБАН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫН
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570

Төзгөчлар пр., 12-нче йорт, Тубан Камы шәһәре, 423570

Тел.: (8555) 42 50 50, факс: 42-42-67, E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

09.07.2024 5951/ИсхОрг

Руководителю проектов
ООО «ИТШИ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-18 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПЛО «Нижнекамскнефтехим», сообщаю.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения проектируемого объекта, согласно действующей градостроительной документации (Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района, Генеральный план муниципального образования «город Нижнекамск»), в границах проведения работ территории традиционного природопользования местного значения, участки, зарезервированные под создание территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов, отсутствуют.

Заместитель руководителя



М.Г.Парамонов

(8555) 42-43-96
Eko.nk@tatar.ru

Приложение Б л. 2
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 5951/ИсхОрг от 09.07.2024
Инициатор согласования: Юртаева О.С. Главный специалист отдела охраны труда и окружающей среды
Согласование инициировано: 08.07.2024 08:58

| Лист согласования | | Тип согласования: смешанное | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| Тип согласования: параллельное | | | | |
| 1 | Игтисамов Р.С. | | Согласовано 08.07.2024 - 11:18 | - |
| 2 | Никитина О.А. | | Согласовано 08.07.2024 - 10:56 | - |
| 3 | Чернышева О.Н. | | Согласовано 08.07.2024 - 14:13 | - |
| Тип согласования: последовательное | | | | |
| 4 | Парамонов М.Г. | | Подписано 09.07.2024 - 07:52 | - |

Приложение Б л. 3
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
 НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 ТУБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
 БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүчеләр пр., 12-нче йорт, Тубән Кама шәһәре, 423570

Тел.: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67. E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

19.07.2024

6396/ИсхОрг

Руководителю проектов
 ООО «ИТПИ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-9 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», сообщая.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения объекта изысканий, согласно действующей градостроительной документации (Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района, Генеральный план муниципального образования «город Нижнекамск»), в границах проведения работ:

1. Округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения отсутствуют;
2. Поверхностные и подземные источники хозяйственно-бытового водоснабжения (в том числе водонапорные башни, колодцы, каптажи родников) и их зоны санитарной охраны не отмечены;
3. Водоводы, водопроводные сооружения не отмечены;
4. Выпуски сточных вод в водные объекты не отмечены;
5. Объект инженерно-экологических изысканий находится в границах:
 - Единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла (ЗОУИТ 16:00-6.3592);
 - санитарно-защитной зоны ПАО «Нижнекамскнефтехим» (ЗОУИТ 16:00-6.3871);
 - санитарно-защитной зоны АО «ТАИФ-НК» (ЗОУИТ 16:00-6.4457);
 - Приаэродромных территорий - Приаэродромная территория АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ 16:39-6.2605), Третья подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ 16:39-6.2604), Четвёртая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ 16:39-6.2600), Пятая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ 16:39-6.2607), Шестая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ 16:39-6.2606).

Исполняющий обязанности заместителя
 руководителя Исполнительного комитета
 начальник Управления градостроительной
 политики и архитектуры



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7AF1C83306C77950599AB695F4A45C1D

Владелец: Никитина Ольга Алексеевна
 дата выдачи: 2024.07.17

О.А.Никитина

Приложение Б л. 4
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 6396/ИсхОрг от 19.07.2024
Инициатор согласования: Чернышева О.Н. Начальник отдела охраны труда и окружающей среды
Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района
Согласование инициировано: 17.07.2024 10:21

| Лист согласования | | Тип согласования: смешанное | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| Тип согласования: параллельное | | | | |
| 1 | Парамонов М.Г. | | Согласовано 18.07.2024 - 09:00 | - |
| 2 | Чернышева О.Н. | | Согласовано 17.07.2024 - 14:27 | - |
| 3 | Гараева Э.Б. | | Согласовано 19.07.2024 - 08:33 | - |
| Тип согласования: последовательное | | | | |
| 4 | Никитина О.А. | | Подписано 19.07.2024 - 09:15 | - |

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
Төвүчеләр пр. 12-нөс бергә, Тубән Кама шәһәре, 423570

Тел.: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67. E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

03.07.2024 5675/ИсхОрг

Руководителю проектов
ООО «ИТПШ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-13 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», сообщают.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения проектируемого объекта, согласно действующей градостроительной документации (Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района, Генеральный план муниципального образования «город Нижнекамск»), в границах проведения работ разрабатываемые месторождения полезных ископаемых (карьеры) общераспространенных полезных ископаемых местного значения и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Заместитель руководителя



М.Г.Парамонов

(8555) 42-43-96
Eko.nk@tatar.ru

Приложение Б л. 6
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 5675/ИсхОрг от 03.07.2024
Инициатор согласования: Юртаева О.С. Главный специалист отдела охраны труда и окружающей среды
Согласование инициировано: 02.07.2024 10:56

| Лист согласования | | Тип согласования: смешанное | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| Тип согласования: параллельное | | | | |
| 1 | Игтисамов Р.С. | | Согласовано 02.07.2024 - 19:54 | - |
| 2 | Никитина О.А. | | Согласовано 02.07.2024 - 11:57 | - |
| 3 | Чернышева О.Н. | | Согласовано 02.07.2024 - 11:11 | - |
| Тип согласования: последовательное | | | | |
| 4 | Парамонов М.Г. | | Подписано 02.07.2024 - 22:29 | - |

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүчеләр пр., 12-нче йорт, Тубән Кама шаһаре, 423570

Тел.: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67. E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

15.07.2024 6235/ИсхОрг

Руководителю проектов
ООО «ИТПИ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-11 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», сообщая.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения объекта изысканий, согласно действующей градостроительной документации (Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района, Генеральный план муниципального образования «город Нижнекамск»), в границах проведения работ;

1. Резервные, эксплуатационные, защитные леса и особо защитные участки лесов (в том числе городские), находящиеся в ведении органов местного самоуправления Нижнекамского муниципального района и не относящихся к землям государственного лесного фонда, отсутствуют;

2. Лесопарковые зеленые пояса, зеленые зоны городов, лесопарковых зон, городских лесов, находящиеся в ведении органов местного самоуправления Нижнекамского муниципального района, отсутствуют. В то же время, имеет место древесно-кустарниковая и травянистая растительность иной категории, порядок изъятия которой регулируется административным регламентом предоставления муниципальной услуги по выдаче разрешения на вырубку, кронирование, сохранение или посадку, деревьев и кустарников, снос газона на территории муниципального образования «город Нижнекамск».

Дополнительно информирую о том, что для получения сведений о наличии/отсутствии в пределах участка проектирования земель государственного лесного фонда, необходимо обратиться в уполномоченный орган – Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан.

Исполняющий обязанности заместителя
руководителя Исполнительного комитета,
начальник Управления градостроительной
политики и архитектуры

(8555) 42-43-96

О.А.Никитина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7AF1C833D8C77950599AB695F4A45C1D
 Владелец: Никитина Ольга Алексеевна
 Дата выдачи: 15.07.2024, Исполнитель: Невнышева О.Н.
 Действителен до: 15.07.2025

Приложение Б л. 8
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 6235/ИсхОрг от 15.07.2024
Инициатор согласования: Чернышева О.Н. Начальник отдела охраны труда и окружающей среды
Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района
Согласование инициировано: 12.07.2024 10:47

| Лист согласования | | Тип согласования: смешанное | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|---|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| Тип согласования: параллельное | | | | |
| 1 | Парамонов М.Г. | |  Согласовано 13.07.2024 - 08:40 | - |
| 2 | Чернышева О.Н. | |  Согласовано 12.07.2024 - 10:48 | - |
| 3 | Гараева Э.Б. | | Согласовано 15.07.2024 - 14:05 | - |
| Тип согласования: последовательное | | | | |
| 4 | Никитина О.А. | |  Подписано 15.07.2024 - 14:13 | - |

Приложение Б л. 9
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүчеләр пр., 12-нче йорт, Тубән Кама шәһәре, 423570

Тел: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67. E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

12.07.2024 1950/ИсхГр

Руководителю проектов
ООО «ИТПШ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-5 от 27.06.2024, а также обращение, поступившее в Интернет-приемную Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 27.06.2024, о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», сообщаем.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения объекта изысканий, согласно действующей градостроительной документации (Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района, Генеральный план муниципального образования «город Нижнекамск»), в границах проведения работ, в также в радиусе 1000 метров округа санитарной (горно-санитарной) охраны, лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения, территории природных лечебных ресурсов, включая санаторно-курортные организации, отсутствуют.

Исполняющий обязанности заместителя
руководителя Исполнительного комитета,
начальник Управления градостроительной
политики и архитектуры



О.А.Никитина



(8555) 42-43-96

Приложение Б л. 10
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 1950/ИсхГр от 12.07.2024
Инициатор согласования: Чернышева О.Н. Начальник отдела охраны труда и окружающей среды
Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района
Согласование инициировано: 12.07.2024 09:10

| Лист согласования | | | Тип согласования: последовательное | |
|-------------------|----------------|-------------------|---|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| 1 | Чернышева О.Н. | |  Согласовано 12.07.2024 - 09:10 | - |
| 2 | Никитина О.А. | |  Подписано 12.07.2024 - 09:17 | - |

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүтөләр пр., 12-нче йорт, Тубән Кама шәһәре, 423570

Тел.: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67. E-mail: tuban.kama@tatar.ru, ca@tr: e-nizhnekamsk.ru

11.07.2024 6091/ИсхОрг

Руководителю проектов
ООО «ИТПИ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-16 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», сообщая.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения проектируемого объекта, согласно действующей градостроительной документации (Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района, Генеральный план муниципального образования «город Нижнекамск»), в границах проведения работ территории мелиорированные земли, мелиоративные системы и виды мелиорации отсутствуют.

И.О. заместителя руководителя

О.А.Никитина

(8555) 42-43-96
Eko.nk@tatar.ru



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
 НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570

Тел : (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67 E-mail: nknh.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 ТҮБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
 БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүчеләр пр., 12-нче йорт, Түбән Кама шәһәре, 423570

Руководителю проектов
 ООО «ИТПИ»

С.Б.Фролову
v.rudenok@itpi.pro

Предоставление информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш запрос исх.№102-15 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения проектно-изыскательских работ для строительства, выполнения инженерных изысканий по Объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс.в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс.тонн в год» и «Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс.тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», сообщаем.

В соответствии с действующей градостроительной документацией, актуальными сведениями Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, принимая во внимание представленную схему:

- приаэродромные территории в наличии: охранные зоны транспорта, зона охраны искусственных объектов – третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижнекамск (Бегипшево), реестровый номер 16:39-6.2604, четвертая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИПШЕВО», реестровый номер 16:39-6.2600), пятая подзона (реестровый номер 16:39-6.2607), шестая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИПШЕВО», реестровый номер 16:39-6.2606, приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Нижнекамск (Бегипшево), реестровый номер 16:39-6.2605;

- ограничения застройки от источников электромагнитного излучения не отражены.

Градостроительная документация по Нижнекамскому муниципальному району размещена на официальном сайте Нижнекамского муниципального района РТ - e-nkama.ru в разделе градостроительная документация и на сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования РФ (ФГИС ТП РФ).

Заместитель руководителя

Р.С.Игтисамов

Гараева Э.Б. 8(8555) 42-46-51

Отдел ОТ и ООС 8(8555) 42-48-11 Eko.nk@tatar.ru

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570
Тел.: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67, E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

Төзүчеләр пр., 12-нче йорт, Түбән Кама шәһәре, 423570

16.07.2024 6284/ИсхОрг

Руководителю проектов ООО «ИТШИ»
С.Б.Фролову
v.rudenok@itpi.pro

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш запрос исх.№102-27 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения проектно-изыскательских работ для строительства, выполнения инженерных изысканий по Объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс.в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс.тонн в год» и «Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс.тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс.тонн в год», сообщаем.

В соответствии с действующей градостроительной документацией, актуальными сведениями Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, принимая во внимание представленную схему:

- в пределах объекта и по 1000 м в каждую сторону присутствуют санитарно-защитные зоны (далее СЗЗ): Единая СЗЗ Нижнекамского промышленного узла, расположенного по адресу: Республика Татарстан, г.Нижнекамск, промзона (реестровый номер 16:00-6.3592); СЗЗ ПАО "Нижнекамскнефтехим" (реестровый номер 16:00-6.3871); СЗЗ для АО «ТАИФ-ИПК» (реестровый номер 16:00-6.4457); СЗЗ сооружений и иных объектов; санитарные разрывы линий железнодорожного транспорта, магистральных трубопроводов углеводородного сырья; зоны ограничений от объектов, запрещенных к открытому опубликованию; охранные зоны инженерных коммуникаций;

- участки суши, прилегающие к ЗСО районов морского водопользования, отсутствуют;

- зоны подтопления и затопления, оформленные в установленном порядке, отсутствуют;

- несанкционированные свалки, полигоны отходов производства и потребления, места химических, биологических, радиоактивных и других опасных техногенных захоронений, их СЗЗ отсутствуют

Градостроительная документация по Нижнекамскому муниципальному району размещена на официальном сайте Нижнекамского муниципального района РТ - e-pkama.ru в разделе градостроительная документация и на сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования РФ (ФГИС ТП РФ).

И.О. заместителя руководителя




О.А.Никитина

Гараева Э.Б. 8(8555) 42-46-51
Отдел ОТ и ООС 8(8555) 42-48-11 [Eko.psk@tatar.ru](mailto:eko.psk@tatar.ru)

Приложение Б л. 14
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 6284/ИсхОрг от 16.07.2024
Инициатор согласования: Никитина О.А. Начальник Управления градостроительной политики и архитектуры
Согласование инициировано: 16.07.2024 15:14

| Лист согласования | | | Тип согласования: последовательное | |
|-------------------|---------------|-------------------|---|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| 1 | Никитина О.А. | |  Подписано 16.07.2024 - 15:14 | - |

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБЭН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүтүләр пр. 12-нче йорт, Тубән Кама шәһәре, 423570

Тел. (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67. E-mail: tuban.kama@tatnar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

03.07.2024 5673/ИсхОрг

Руководителю проектов
ООО «ИТПИ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-14 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», сообщаю.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения проектируемого объекта, согласно действующей градостроительной документации (Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района, Генеральный план муниципального образования «город Нижнекамск»), в границах проведения работ кладбища смешанного и традиционного захоронения, крематории, здания и сооружения похоронного назначения отсутствуют.

Заместитель руководителя



М.Г.Парамонов

(8555) 42-43-96
Eko.nk@tatnar.ru

Приложение Б л. 16
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 5673/ИсхОрг от 03.07.2024
Инициатор согласования: Юртаева О.С. Главный специалист отдела охраны труда и окружающей среды
Согласование инициировано: 02.07.2024 11:02

| Лист согласования | | Тип согласования: смешанное | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| Тип согласования: параллельное | | | | |
| 1 | Игтисамов Р.С. | | Согласовано 02.07.2024 - 18:49 | - |
| 2 | Никитина О.А. | | Согласовано 02.07.2024 - 11:58 | - |
| 3 | Чернышева О.Н. | | Согласовано 02.07.2024 - 11:10 | - |
| Тип согласования: последовательное | | | | |
| 4 | Парамонов М.Г. | | Подписано 02.07.2024 - 22:31 | - |

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүтүләр пр., 12-нче йорт, Тубән Кама шәһәре, 423570

Тел.: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67, E-mail: tuban.kama@tatar.ru, ca@tr: e-nizhnekamsk.ru

19.07.2024

6438/ИсхОрг

Руководителю проектов
ООО «ИТПИ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-16 от 27.06.2024 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», сообщая.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения объекта изысканий, согласно действующей градостроительной документации (Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района, Генеральный план муниципального образования «город Нижнекамск»), в границах проведения работ:

1. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, особо-ценные земли не отмечены. Для получения необходимой информации рекомендуем обратиться в Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан и ФГБУ «САС «Альметьевская».
2. Мелиорируемые земли, мелиоративные системы и виды мелиораций отсутствуют.
3. Сведения об используемых ранее на территории средствах химизации сельского хозяйства отсутствуют.
4. Инженерно-экологические изыскания проводятся на территории Нижнекамского промышленного узла, где расположены крупные предприятия нефтехимии и нефтепереработки, энергетики.

Исполняющий обязанности заместителя
руководителя Исполнительного комитета,
начальник Управления градостроительной
политики и архитектуры

О.А.Никитина

(8555) 42-43-96



Приложение Б л. 18
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 6438/ИсхОрг от 19.07.2024
Инициатор согласования: Чернышева О.Н. Начальник отдела охраны труда и окружающей среды
Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района
Согласование инициировано: 12.07.2024 10:59

| Лист согласования | | Тип согласования: смешанное | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| Тип согласования: параллельное | | | | |
| 1 | Парамонов М.Г. | | Согласовано 19.07.2024 - 18:02 | - |
| 2 | Чернышева О.Н. | | Согласовано 18.07.2024 - 10:29 | - |
| 3 | Гараева Э.Б. | | Согласовано 19.07.2024 - 08:36 | - |
| Тип согласования: последовательное | | | | |
| 4 | Никитина О.А. | | Подписано 19.07.2024 - 18:57 | - |

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОННЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүчеләр пр., 12-нче йорт, Тубән Кама шәһәре, 423570

Тел: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67 E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

16.07.2024 6290/ИсхОрг

Руководителю проектов
ООО «ИТПИ»

С.Е.Фролову

О предоставлении информации

Уважаемый Стапислав Евгеньевич!

На Ваш исх. № 102-27 от 27.06.2024, в дополнение к № 6284/ИсхОрг от 16.07.2024 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ЦАО «Нижнекамскнефтехим», сообщаем.

Принимая во внимание представленную обзорную схему размещения объекта изысканий, объект инженерно-экологических изысканий граничит с объектом размещения отходов «Шламотвал загрязненных промстоков Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)», включенным в ГРОРО (земельный участок с кадастровым номером 16:53:030106:1328).

Схемы размещения «Объект негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности Нижнекамского нефтехимкомбината Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР» и «Объект рекультивация несанкционированной свалки резинотехнических изделий у с. Прости Нижнекамского муниципального района прилагаются.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя
Исполнительного комитета



М.Г.Парамонов

(8555) 42-43-96

Приложение

«Объект негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности Нижнекамского нефтехимкомбината Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР»*

Объект негативного воздействия на окружающую среду располагается на:

1. земельном участке с кадастровым номером 16:53:030112:137 площадью 79 012 кв.м;
2. части земельного участка с кадастровым номером 16:30:011701:524 на площади 11 183 кв.м (площадь в целом земельного участка с кадастровым номером 16:30:011701:524 по данным ЕГРН составляет 61 666 кв.м);
3. части земельного участка с кадастровым номером 16:30:011701:149 на площади 1 461 кв.м (площадь в целом земельного участка с кадастровым номером 16:30:011701:149 по данным ЕГРН составляет 85 349 кв.м);
4. части земельного участка с кадастровым номером 16:30:011701:497 на площади 10 кв.м (площадь в целом земельного участка с кадастровым номером 16:30:011701:497 по данным ЕГРН составляет 245 кв.м);
5. земельном участке с кадастровым номером 16:30:011701:20 в составе единого землепользования 16:30:000000:218 на площади 9,52 кв.м;
6. части территории кадастрового квартала 16:30:011701 площадью 43 595 кв.м (не прошедшей кадастровый учет);
7. части территории кадастрового квартала 16:53:030112 площадью 12 429 кв.м (не прошедшей кадастровый учет).

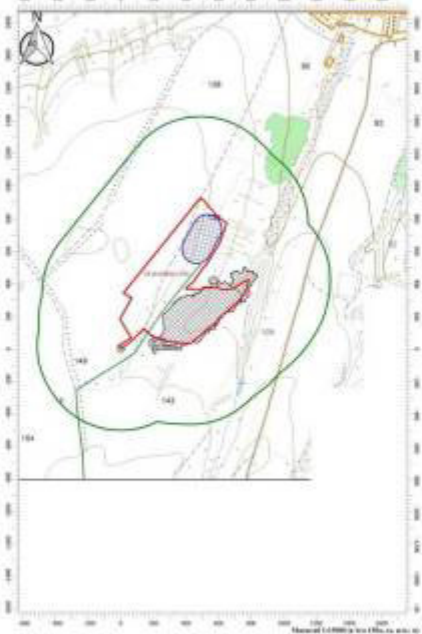


Рисунок 56. Схема грании объекта НВОС. М1:5000
- граница объекта НВОС




*В соответствии с материалами выявления и оценки объекта накопленного вреда окружающей среде (2021 г.)

Обзорная схема местоположения «Объект рекультивации несанкционированной свалки резинотехнических изделий у с.Прости Нижнекамского муниципального района»



Приложение Б л. 22
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 6290/ИсхОрг от 16.07.2024
Инициатор согласования: Чернышева О.Н. Начальник отдела охраны труда и окружающей среды
Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района
Согласование инициировано: 16.07.2024 16:47

| Лист согласования | | Тип согласования: последовательное | | |
|-------------------|----------------|---|---|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| 1 | Чернышева О.Н. | |  Согласовано 16.07.2024 - 16:47 | - |
| 2 | Парамонов М.Г. | |  Подписано 16.07.2024 - 23:15 | - |

Приложение Б л. 23
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Письмо от Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Гruzинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕР

М. Гагарину
(ООО «ИТПИ»)

v.rudenok@itpi.pro

02.07.2024 № 15-61/11712-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№17996-ОГ/61 от 28.06.2024

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «ИТПИ» от 27.06.2024 № 102-21, представленное Вашим обращением от 28.06.2024 № 17996-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 50 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», расположенный на территории г. Нижнекамска Республики Татарстан, с географическими координатами, указанными в письме от 27.06.2024 № 102-21, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного

Исп. Решов А.Х.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-44)

и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otstutsvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalce_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Заместитель директора Департамента -
начальник Отдела экологического
туризма и научной деятельности на
особо охраняемых природных
территориях

А.А. Тихненко



Приложение Б л. 25
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Письмо от Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 КОМИТЕТ
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
 ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ
 РЕСУРСАМ



ТАТАРСТАН
 РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
 БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР
 БУЕНЧА ДӘУЛӘТ
 КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчуринна, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 йорт, Казан шаһаре, 420021

Телефон:(843)211-66-94, факс:(843)211-66-47, E-Mail:gkbioresursy@tatarstan.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

16.07.2024 № 263-исх/обр

На № _____ от _____

Генеральному директору
 ООО «ИТПИ»

М.В. ГАГАРИНУ
 env@itpi.pro

О предоставлении информации
 по ООПТ

Уважаемый Михаил Владимирович!

Рассмотрев Ваш запрос от 27.06.2024 № 102-4 о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерных изысканий по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс.т в год и производства стирола мощностью 400 тыс.т в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс.т в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс.т в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс.т в год и производства стирола мощностью 400 тыс.т в год», Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет) сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также данным публичной кадастровой карты (pkk.rosreestr.ru) испрашиваемый объект не затрагивает границы ООПТ регионального и местного значения и их охранных зон.

Проектируемый объект не затрагивает границы планируемых ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Сведения о видах животных, растений и грибов, внесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся на территории Нижнекамского муниципального района, представлены в приложении.

Информируем, что у Госкомитета отсутствуют полномочия по утверждению участков водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий. В то же время, список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050.

Вместе с тем, информация о ключевых орнитологических территориях имеется на сайте СОИП России в разделе международного значения в Республике Татарстан (<http://www.rbcu.ru/kotr/tatarst.php>).

В связи с тем, что объект расположен в городской черте, охотничьи угодья и зоны охраны охотничьих ресурсов в его границах отсутствуют.

Вместе с тем, сведения о составе, плотности и численности охотничьих видов животных на территории Республики Татарстан находятся в открытом доступе на официальном сайте Комитета в разделе «Охота (Охотничьи ресурсы, информация для охотпользователей)» – «Состояние охотничьих ресурсов» – «Показатели численности» (<https://ojm.tatarstan.ru/pokazateli-chislennosti.htm>).

Сведения о наличии (отсутствии) на территории участка изыскания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан; периодах и путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения, местах миграции и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их кормовых угодьях, о составе охотничьей фауны и ресурсах основных видов охотничьих и охраняемых животных, о численности, приросте, плотности и добыче охотничьих видов животных могут быть получены только в рамках натуральных обследований.

Дополнительно сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

Также в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное

учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-69-07, Наумов Александр Александрович).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель



Ф.С. Батков

О.К. Апохипа
(843) 211 68 62

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Пижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан

Животные, всего видов 50, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 6 видов: ночница Брандта, ночница водяная, заяц-беляк, соня лесная, мышовка лесная, полевка красная.

Класс Птицы – 29 видов: поганка красношейная, поганка серощекая, выпь большая, гусь серый, пскулька, лебедь-шипун, скопа, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, подорлик большой, орлан-белохвост, сапсан, пустельга обыкновенная, кулик-сорока, травник, хохотун черноголовый, крачка малая, клинтух, горлица обыкновенная, филин, сова ястребинная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, сизоворонка, удод, сороконут серый.

Класс Рептилии – 2 вида: медянка, гадюка обыкновенная.

Класс Амфибии – 2 вида: жаба серая, жерлянка краснобрюхая.

Класс Рыбы – 2 вида: быстрянка обыкновенная, подуст волжский.

Беспозвоночные – 9 видов: тарантул русский, красотел бронзовый, жужелица Шонхерри, жужелица-улиткоед, плавунец широкий, водолюб большой темный, хрущ мраморный (июльский), орденская лента голубая, пчела-плотник обыкновенная.

Растения, всего 6 видов:

Отдел Покрытосеменные – 5 видов: алтей лекарственный, кувшинка белоснежная, двулепестник альпийский, гнездовка настоящая (обыкновенная), лапчатка прямостоячая.

Отдел Папоротниковидные – 1 вид: сальвиния плавающая.

ИТОГО 56 видов.

Письмо от Союза охраны птиц России

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация
Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1
RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1
Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 14.07.2024
Код: MD
Номер: КОТР_К_№ 3060-2024

ООО «ИПШЬ»
и всем заинтересованным сторонам

Заключение
по результатам научно-исследовательской работы
по счету-оферте № 584 от 27.06.2024

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе местоположения объекта «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» (Российская Федерация, Республика Татарстан, МО г. Нижнекамск), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Общероссийская Общественная Организация "Союз Охраны Птиц России", Мокеев Денис Юрьевич 14.07.24 16:21 (MSK) Простая подпись

Письмо от Средневолжского территориального управления Росрыболовства



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

ООО «ИТПИ»

11.07.2024 № У05-3708
На № _____ от _____

Эл. адрес: v.rudenok@itpi.pro;
mail@itpi.pro

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476 (далее – Административный регламент, государственная услуга), рассмотрело запрос ООО «ИТПИ» от 8 июля 2024 г. № 102-28 о предоставлении информации в отношении реки Иньши в Республике Татарстан (далее – Объект Запроса) и направляет имеющуюся в государственном рыбохозяйственном реестре документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) Объекта Запроса.

Предоставление государственной услуги осуществляется на основании запросов, формируемых в соответствии с приложениями №1 и №2 Административного регламента, положениями которого не предусмотрено указание в информационном письме наименования проектируемых объектов капитального строительства.

2

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

Исп.: Д.В. Суевозит
тел.: (495) 987-05-13 (+0285)

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по рыболовству.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 611581D298518651AE03B63C6CFC90E6
 Кому выдан: Космин Андрей Александрович
 Действителен: с 22.12.2023 до 16.03.2025



Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

| № п/п | Рыбохозяйственный бассейн | Код рыбохозяйственного бассейна | Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения | Код водного объекта | Тип водного объекта рыбохозяйственного значения | Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения | Код водохозяйственного участка | Категория водного объекта рыбохозяйственного значения | Режимный акт, определяющий категорию водного объекта рыбохозяйственного значения | | |
|-------|---------------------------|---------------------------------|--|---------------------|---|---|--------------------------------|---|--|--|------------|
| | | | | | | | | | № акта | Определенный орган | Дата |
| 1 | Волжско-Каспийский | 5 | Тунгуча (Ильш) | 12696 | река | 19 км правобережной приток р. Авлаша, бассейн р. Зай | | высокая | 20 | Средневолжское еГУ Республика Татарстан | 16.01.2018 |

Приложение Б л. 33
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Письмо от Татарского филиала ФБУ «ТФГИ по Приволжскому Федеральному округу»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФГИ по Приволжскому
федеральному округу»)

ТАТАРСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ

ул.Муштарн, д.96, г.Казань, 420012
тел. (843) 238-26-68, факс: (843) 238-26-69
E-mail: tatarstan@tfipfo.ru

ОГРН: 1025202405656 ИНН: 5257044753

27.08.2024 № 1114/01-08/05

На № 102-38.1 от 07.08.2024

Генеральному директору
ООО «ИТПИ»
И.В.Майорову

О предоставлении информации

Уважаемый Игорь Викторович!

В ответ на запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) в недрах под участком предстоящей застройки подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, месторождений подземных вод и зон санитарной охраны по объектам: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», направляем Вам запрашиваемые материалы.

Просим Вас ознакомиться, подписать и вернуть 1 экземпляр документов в Татарстанский филиал ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» в течение 10 календарных дней с момента получения данного письма.

В случае непредставления подписанных документов, услуги считаются оказанными Татарстанским филиалом ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» и принятыми Вашей организацией.

Скан-копии подписанных документов просим предварительно направить на электронный адрес: tatarstan@tfipfo.ru.

Приложение:

1. информация по участку недр на 8 л. в 1 экз.;
2. схема расположения объекта на 1 л. в 1 экз.;
3. акт об оказании услуг №00000067 от 27.04.2024 на 1 л. в 2 экз.;
4. счет-фактура на 1 л. в 1 экз.;
5. акт сверки на 1 л. в 2 экз.

Заместитель руководителя

Е.С.Ирлина
(843)200 12 92

Р.Х.Гареев

Приложение 1 к письму исх.№1114/01-08/05 от 27.08.2024

Информация

о наличии (отсутствии)) в недрах под участком предстоящей застройки подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, месторождений подземных вод и зон санитарной охраны по объектам: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

Рассматриваемый участок работ расположен в административных границах Нижнекамского района Республики со следующими координатами угловых точек (координаты в системе WGS-84):

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Т.1.с.ш.55,589832957в.д.51,923350528 | Т.29.с.ш.55,593353513в.д.51,940276486 |
| Т.2.с.ш.55,589831956в.д.51,923261405 | Т.30.с.ш.55,59406755в.д.51,940285918 |
| Т.3.с.ш.55,593792418в.д.51,923335011 | Т.31.с.ш.55,594068678в.д.51,940074988 |
| Т.4.с.ш.55,593795061в.д.51,923249359 | Т.32.с.ш.55,595089388в.д.51,9400997 |
| Т.5.с.ш.55,594246588в.д.51,923261433 | Т.33.с.ш.55,595130767в.д.51,934754424 |
| Т.6.с.ш.55,594248565в.д.51,923003508 | Т.34.с.ш.55,596644476в.д.51,933553013 |
| Т.7.с.ш.55,594305807в.д.51,923004186 | Т.35.с.ш.55,596650492в.д.51,930766027 |
| Т.8.с.ш.55,594317963в.д.51,921934473 | Т.36.с.ш.55,594908663в.д.51,930716451 |
| Т.9.с.ш.55,594677169в.д.51,921947198 | Т.37.с.ш.55,594890717в.д.51,923645622 |
| Т.10.с.ш.55,594665109в.д.51,923008451 | Т.38.с.ш.55,594602981в.д.51,923642202 |
| Т.11.с.ш.55,594889251в.д.51,923011110 | Т.39.с.ш.55,594600962в.д.51,923905458 |
| Т.12.с.ш.55,594885035в.д.51,921193767 | Т.40.с.ш.55,594135013в.д.51,92389299 |
| Т.13.с.ш.55,589478321в.д.51,921064632 | Т.41.с.ш.55,594132458в.д.51,923975833 |
| Т.14.с.ш.55,589478002в.д.51,921199248 | Т.42.с.ш.55,592919045в.д.51,923952055 |
| Т.15.с.ш.55,589179410в.д.51,921199058 | Т.43.с.ш.55,592919545в.д.51,924513018 |
| Т.16.с.ш.55,589191671в.д.51,923356628 | Т.44.с.ш.55,592573741в.д.51,924504398 |
| Т.17.с.ш.55,589832957в.д.51,923350528 | Т.45.с.ш.55,592578192в.д.51,923941778 |
| Т.18.с.ш.55,600549202в.д.51,960233806 | Т.46.с.ш.55,58983911в.д.51,923899072 |
| Т.19.с.ш.55,601174294в.д.51,96024394 | Т.47.с.ш.55,589840333в.д.51,924008082 |
| Т.20.с.ш.55,601174294в.д.51,96024394 | Т.48.с.ш.55,589565194в.д.51,92455465 |
| Т.21.с.ш.55,601176945в.д.51,959308168 | Т.49.с.ш.55,589564741в.д.51,926463604 |
| Т.22.с.ш.55,600058293в.д.51,959268042 | Т.50.с.ш.55,589561986в.д.51,927708089 |
| Т.23.с.ш.55,60005945в.д.51,959118635 | Т.51.с.ш.55,590279587в.д.51,927706195 |
| Т.24.с.ш.55,598530187в.д.51,959096219 | Т.52.с.ш.55,590280996в.д.51,929351246 |
| Т.25.с.ш.55,598602152в.д.51,947701873 | Т.53.с.ш.55,590372131в.д.51,929351004 |
| Т.26.с.ш.55,596342608в.д.51,947636428 | Т.54.с.ш.55,590372575в.д.51,929875076 |
| Т.27.с.ш.55,596313034в.д.51,948328552 | Т.55.с.ш.55,590012308в.д.51,929876027 |
| Т.28.с.ш.55,593319387в.д.51,948271638 | Т.56.с.ш.55,590011953в.д.51,928185101 |

Приложение Б л. 35
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

| |
|--|
| Т.57.с.ш.55,589560959В.д.51,928170039 |
| Т.58.с.ш.55,589560449В.д.51,928398372 |
| Т.59.с.ш.55,587425085В.д.51,92837648 |
| Т.60.с.ш.55,587422238В.д.51,92956564 |
| Т.61.с.ш.55,5869621В.д.51,929546839 |
| Т.62.с.ш.55,586027686В.д.51,92955751 |
| Т.63.с.ш.55,585225167В.д.51,929554364 |
| Т.64.с.ш.55,58434592В.д.51,929703921 |
| Т.65.с.ш.55,583833371В.д.51,930055624 |
| Т.66.с.ш.55,583442711В.д.51,930504762 |
| Т.67.с.ш.55,583237864В.д.51,930970595 |
| Т.68.с.ш.55,582824898В.д.51,9332151 |
| Т.69.с.ш.55,582174824В.д.51,933210467 |
| Т.70.с.ш.55,582236071В.д.51,930304519 |
| Т.71.с.ш.55,582479501В.д.51,929747726 |
| Т.72.с.ш.55,582556763В.д.51,927953686 |
| Т.73.с.ш.55,582567547В.д.51,9251857 |
| Т.74.с.ш.55,582567547В.д.51,9251857 |
| Т.75.с.ш.55,580732121В.д.51,925258057 |
| Т.76.с.ш.55,580708882В.д.51,935881493 |
| Т.77.с.ш.55,580349606В.д.51,935879738 |
| Т.78.с.ш.55,580374139В.д.51,924637764 |
| Т.79.с.ш.55,58257001В.д.51,924551164 |
| Т.80.с.ш.55,582587957В.д.51,91990195 |
| Т.81.с.ш.55,586247872В.д.51,919907521 |
| Т.82.с.ш.55,586244443В.д.51,916701585 |
| Т.83.с.ш.55,587408755В.д.51,916738063 |
| Т.84.с.ш.55,588901654В.д.51,916677214 |
| Т.85.с.ш.55,589139086В.д.51,916448419 |
| Т.86.с.ш.55,589370925В.д.51,916319001 |
| Т.87.с.ш.55,589546163В.д.51,916249058 |
| Т.88.с.ш.55,590439705В.д.51,916022671 |
| Т.89.с.ш.55,590440182В.д.51,916527505 |
| Т.90.с.ш.55,59044833В.д.51,918166768 |
| Т.91.с.ш.55,590454317В.д.51,91858859 |
| Т.92.с.ш.55,588563285В.д.51,918534968 |
| Т.93.с.ш.55,587883079В.д.51,918996001 |
| Т.94.с.ш.55,587898794В.д.51,920583697 |
| Т.95.с.ш.55,589479164В.д.51,920561282 |
| Т.96.с.ш.55,589479383В.д.51,920430179 |
| Т.97.с.ш.55,590622957В.д.51,920457419 |
| Т.98.с.ш.55,590622473В.д.51,919934036 |
| Т.99.с.ш.55,590700652В.д.51,91993381 |
| Т.100.с.ш.55,590700348В.д.51,919606241 |

| |
|--|
| Т.101.с.ш.55,591563577В.д.51,919619663 |
| Т.102.с.ш.55,591563867В.д.51,919931315 |
| Т.103.с.ш.55,591751465В.д.51,919930773 |
| Т.104.с.ш.55,591751977В.д.51,920484313 |
| Т.105.с.ш.55,594325969В.д.51,920545633 |
| Т.106.с.ш.55,594351925В.д.51,916943688 |
| Т.107.с.ш.55,593993192В.д.51,916931611 |
| Т.108.с.ш.55,593993502В.д.51,917257535 |
| Т.109.с.ш.55,593643454В.д.51,91725422 |
| Т.110.с.ш.55,593643487В.д.51,916285262 |
| Т.111.с.ш.55,594715706В.д.51,916321344 |
| Т.112.с.ш.55,594685211В.д.51,920554796 |
| Т.113.с.ш.55,594887259В.д.51,920559286 |
| Т.114.с.ш.55,595007006В.д.51,90478754 |
| Т.115.с.ш.55,594067269В.д.51,904773113 |
| Т.116.с.ш.55,594070391В.д.51,90413867 |
| Т.117.с.ш.55,595371049В.д.51,904158617 |
| Т.118.с.ш.55,595278952В.д.51,916320551 |
| Т.119.с.ш.55,596726502В.д.51,916359121 |
| Т.120.с.ш.55,59672238В.д.51,91699359 |
| Т.121.с.ш.55,595274044В.д.51,916964233 |
| Т.122.с.ш.55,595246157В.д.51,920613234 |
| Т.123.с.ш.55,599962073В.д.51,920589538 |
| Т.124.с.ш.55,600782178В.д.51,920617523 |
| Т.125.с.ш.55,600782093В.д.51,920524907 |
| Т.126.с.ш.55,602747264В.д.51,92051995 |
| Т.127.с.ш.55,602747484В.д.51,920757969 |
| Т.128.с.ш.55,603769481В.д.51,920754465 |
| Т.129.с.ш.55,603771032В.д.51,92217358 |
| Т.130.с.ш.55,603411748В.д.51,922167497 |
| Т.131.с.ш.55,60341104В.д.51,921390312 |
| Т.132.с.ш.55,602388789В.д.51,9213938 |
| Т.133.с.ш.55,60238857В.д.51,921155457 |
| Т.134.с.ш.55,601141954В.д.51,92115858 |
| Т.135.с.ш.55,601142043В.д.51,921255706 |
| Т.136.с.ш.55,599963093В.д.51,921224097 |
| Т.137.с.ш.55,595245204В.д.51,921258315 |
| Т.138.с.ш.55,595245681В.д.51,921780919 |
| Т.139.с.ш.55,595249364В.д.51,923220534 |
| Т.140.с.ш.55,59593701В.д.51,923232084 |
| Т.141.с.ш.55,595933592В.д.51,923866553 |
| Т.142.с.ш.55,595250703В.д.51,923855071 |
| Т.143.с.ш.55,595253054В.д.51,92497347 |
| Т.144.с.ш.55,601113758В.д.51,925091146 |

| |
|--|
| т.145.с.ш.55,601109671в.д.51,925725686 |
| т.146.с.ш.55,595254619в.д.51,925608029 |
| т.147.с.ш.55,595266328в.д.51,930092063 |
| т.148.с.ш.55,597011111в.д.51,930141695 |
| т.149.с.ш.55,597002967в.д.51,933916385 |
| т.150.с.ш.55,59548688в.д.51,935168707 |
| т.151.с.ш.55,595443793в.д.51,94073148 |
| т.152.с.ш.55,59428116в.д.51,94072233 |
| т.153.с.ш.55,594280916в.д.51,940818835 |
| т.154.с.ш.55,593710876в.д.51,940814714 |
| т.155.с.ш.55,59367915в.д.51,947643641 |
| т.156.с.ш.55,595974653в.д.51,947687144 |
| т.157.с.ш.55,596039302в.д.51,946991601 |
| т.158.с.ш.55,599148658в.д.51,947084308 |

| |
|--|
| т.159.с.ш.55,599149039в.д.51,94762661 |
| т.160.с.ш.55,598964141в.д.51,947627014 |
| т.161.с.ш.55,598885193в.д.51,958477453 |
| т.162.с.ш.55,600423605в.д.51,958492802 |
| т.163.с.ш.55,600422449в.д.51,958642212 |
| т.164.с.ш.55,601538029в.д.51,958670353 |
| т.165.с.ш.55,60153192в.д.51,961113479 |
| т.166.с.ш.55,601300248в.д.51,961111665 |
| т.167.с.ш.55,600546236в.д.51,961087618 |
| т.168.с.ш.55,600545726в.д.51,961233872 |
| т.169.с.ш.55,59934247в.д.51,961236084 |
| т.170.с.ш.55,599341475в.д.51,959567664 |
| т.171.с.ш.55,60055152в.д.51,959565388 |
| т.172.с.ш.55,600549202в.д.51,960233806 |

Абсолютные отметки поверхности земли 200-210 (рис.).

В соответствии с легендой к Средне-Волжской серии листов Государственной гидрогеологической карты масштаба 1:200000 (1993) территория исследования расположена в пределах Восточно-Русского сложного бассейна и приурочена к Камско-Вятскому артезианскому бассейну II порядка. В верхней части разреза, выделены следующие гидрогеологические подразделения:

- слабоводоносный эоплейстоценовый аллювиальный комплекс;
- водоносный локально водоупорный плиоцен-четвертичный аллювиальный комплекс;
- слабоводоносный локально водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс;
- слабоводоносный локально водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс;
- водоносный нижнеказанский карбонатно-терригенный комплекс;
- водоносный локально слабоводоносный шешминский терригенный комплекс.

Слабоводоносный эоплейстоценовый аллювиальный комплекс.

Водоносными являются пески кварцевые с гравием и галькой в основании, сменяющиеся вверх по разрезу в различной степени глинистыми мелкозернистыми песками суммарной мощностью от 4 до 9 м. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией 0,22-0,75 г/л, жесткостью 4,5-10,0 °Ж/л.

Водоносный локально водоупорный плиоцен-четвертичный аллювиальный комплекс. Его водовмещающими породами являются пески, гравийники и галечники мощностью 3,5-25 м, разобщенные местными слабопроницаемыми слоями суглинков и глин. По химическому составу воды верхней части комплекса преимущественно пресные гидрокарбонатные магниевые-кальциевые минерализацией 0,3-0,7 г/л, жесткостью 6,9-15 °Ж/л.

Слабоводоносный локально водоносный уржумский карбонатно-

терригенный комплекс. Водосодержащими породами являются песчаники, известняки и мергели, разобщенные прослоями глин и алевролитов. Породы выветрелые и трещиноватые.

По составу воды комплекса, в основном, пресные, гидрокарбонатные кальциевые или магниевые-кальциевые с минерализацией 0,4-0,6 г/л и общей жесткостью 6,2-8,9 °Ж/л.

Слабоводоносный локально водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс. Водосодержащими породами являются преимущественно песчаники, алевролиты, известняки и мергели.

По химическому составу подземные воды комплекса пресные гидрокарбонатные, иногда смешанные по анионам, магниевые-кальциевые с минерализацией от 0,2 до 0,9г/л, жесткостью от 4,65 до 7,35 °Ж/л.

Водоносный нижнеказанский карбонатно-терригенный комплекс. Водовмещающие породы представлены трещиноватыми песчаниками и известняками, в нижней части- трещиноватыми «среднеспириферовыми» известняками, залегающими непосредственно на кровле водоупора «лингуловых» глин.

Воды комплекса, в основном, пресные, гидрокарбонатные, реже сульфатно-гидрокарбонатные, в катионном составе преобладают кальций и магний. Минерализация воды колеблется от 0,3 до 0,6г/л, общая жесткость-от 2,3 до 6,6 °Ж/л.

Водоносный локально слабоводоносный шешминский терригенный комплекс. Водовмещающими породами, в основном, являются трещиноватые и рыхлые песчаники, а относительными водоупорами- глины алевролиты. Условия питания подземных вод комплекса определяют их химический состав. Пресные гидрокарбонатные кальциевые-магниевые или магниевые-кальциевые воды с общей жесткостью 2,5-8,3 °Ж/л и минерализацией 0,5-0,7 г/л.

В пределах проектируемого объекта и в непосредственной близости от него расположены следующие водозаборы подземных вод.

Водозабор ОАО «Нижнекамскшина» расположен в границах Шешминского месторождения подземных вод, в 5 км от с.Прости, в северо-восточной части промзоны г.Нижнекамск, состоит из двух скважин с кадастровыми номерами №№ 27, 28. Водозабор эксплуатирует водоносный нижнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (лицензия ТАТ00481ВЭ), (таблица 1). Цель добычи подземных вод: хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение.

Таблица 1

Основные характеристики водозабора ОАО «Нижнекамскшина»

| №скв. при бурении №скв. по кадастру | Год бурения Глубина, м | Водопрямая часть | | Водовмещ. породы | Уровень воды | Характеристика строит. откачки | |
|--|---------------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| | | тип | интервал, м | | | дебит, л/с | пониж., м |
| 8 27 | 1995 160 | фильтр | 150-159 | песчаник | 50 | 1,1 | 34 |
| 78970 28 | 1999 160 | фильтр | 148-158 | песчаник | 48 | 1,94 | 48 |

В 2017 году была произведена переоценка эксплуатационных запасов *Шинного месторождения* подземных вод водоносного нижеказанского карбонатно-терригенного комплекса по категории В (протокол РКЗ МЭПР РТ №481-РКЗ(ПВ) от 23.06.2017).

Водозабор ООО «СБО «Шинник», расположен в северо-восточной части промзоны г.Нижнекамск, состоит из 1 скважины с кадастровым номером №30. До 2022 года скважина находилась на балансе *ОАО «Нижнекамскишина»*. Водозабор эксплуатирует водоносный нижеказанский карбонатно-терригенный комплекс (лицензия ТАТ014527ВЭ), (таблица 2).

Таблица 2

Основные характеристики водозабора *ООО «СБО «Шинник»*

| №скв. при бурении №скв. по кадастру | Год бурения Глубина, м | Водопрямная часть | | Водовмещ. породы | Уровень воды | Характеристика строгт. откачки | |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| | | тип | интервал, м | | | дебит, л/с | пониж., м |
| 78605 30 | 1982 162 | фильтр | 150-159 | песчашки | 83 | 0.55 | 41 |

Водозабор ОАО «ТГК-16» филиал «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)» расположен в границах Казаринского месторождения питьевых подземных вод, в северной части района промзоны г.Нижнекамск, состоит из двух скважин с кадастровыми номерами №№ 38, 40. Водозабор эксплуатирует водоносный нижеказанский карбонатно-терригенный комплекс (лицензия ТАТНKM02876ВЭ), (таблица3)

Таблица 3

Основные характеристики водозабора *ОАО «ТГК-16» филиал «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)»*

| №скв. при бурении №скв. по кадастру | Год бурения Глубина, м | Водопрямная часть | | Водовмещ. породы | Уровень воды | Характеристика строгт. откачки | |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| | | тип | интервал, м | | | дебит, л/с | пониж., м |
| 1 40 | 2004 150 | целевой | 100-140 | песчашки | 40 | 1,9 | 2,87 |
| 2 38 | 2004 150 | целевой | 85-148 | песчанки | 40 | 1,78 | 22,9 |

В 2013 году была произведена переоценка эксплуатационных запасов *Казаринского месторождения* подземных вод водоносного нижеказанского карбонатно-терригенного комплекса по категории В и С₁ (протокол ТКЗ Татнедра №244/2013 от 23.09.2013).

В 2022 году была произведена доразведка (переоценка) эксплуатационных запасов *Казаринского месторождения питьевых* подземных вод водоносного нижеказанского карбонатно-терригенного комплекса по категории В и С₁ (протокол РКЗ МЭПР РТ №860-ПВ от 21.12.2022).

Водозабор ООО «КамЭнергоРемонт», расположен на территории производственной базы промзоны г.Нижнекамск, состоит из одной скважины с кадастровым номером №35. Водозабор эксплуатирует водоносный

нижнеказанский карбонатно-терригенный комплексе (лицензия ТАТ00465ВЭ), (таблица 4).

Таблица 4

Основные характеристики водозабора ООО «КамЭнергоРемонт»

| №скв. при бурении №скв. по кадастру | Год бурения Глубина, м | Водопримная часть | | Водовмещ. породы | Уровень воды | Характеристика строят. откачки | |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| | | тип | интервал, м | | | дебит, л/с | пониж., м |
| 1 35 | 2003 147 | целевой | 120-140 | песчаник | 85 | 2,5 | 22 |

Цель добычи подземных вод: хозяйственно-питьевое водоснабжение. Радиусы границ зон санитарной охраны равны: R₁=20 м; R₂=93 м; R₃=440 м.

Водозабор ГУП УЭ 148/4 ГУИИ Минюста России по УИИ РТ, расположен в промышленной зоне г.Нижнекамска, состоит из двух скважин с кадастровым номером №817 и №2 (при бурении). Водозабор эксплуатирует водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (лицензия ТАТНКМ02274ВЭ), (таблица 5).

Таблица 5

Основные характеристики водозабора ГУП УЭ 148/4 ГУИИ Минюста России по УИИ РТ

| №скв. при бурении №скв. по кадастру | Год бурения Глубина, м | Водопримная часть | | Водовмещ. породы | Уровень воды | Характеристика строят. откачки | |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| | | тип | интервал, м | | | дебит, л/с | пониж., м |
| 1 817 | 2008 127 | целевой | 110-125 | песчаник | 27 | 2 | 32 |
| 2 - | 2013 127 | проволочный | 110-125 | песчаник | 29 | 2,7 | 18 |

Цель добычи подземных вод: питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Радиусы границ зон санитарной охраны равны: R₁=20 м; R₂=20 м; R₃=504,7 м.

Водозабор ОАО «Сетевая компания» филиал «Нижнекамские электрические сети», Мартышское месторождение подземных вод, расположен юго-восточнее г.Нижнекамск, состоит из одной скважины с кадастровым номером №41. Водозабор эксплуатирует водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (лицензия ТАТ00398ВЭ), (таблица 6).

Таблица 6

Основные характеристики водозабора ОАО «Сетевая компания» филиал «Нижнекамские электрические сети»

| №скв. при бурении №скв. по кадастру | Год бурения Глубина, м | Водопримная часть | | Водовмещ. породы | Уровень воды | Характеристика строят. откачки | |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| | | тип | интервал, м | | | дебит, л/с | пониж., м |
| 2 41 | 1991 65 | сетчатый | 50-63 | известняк | 37 | 1,6 | 8 |

В 2014 году была произведена оценка эксплуатационных запасов

Мартышского месторождения подземных вод водоносного верхнеказанского карбонатно-терригенного комплекса по категории С₁ (протокол ТКЗ Татнедра №279/2014 от 21.03.2014).

Участок недр, лицензия ТАТ02037ВР, выданная 07.11.2013 на срок действия до 01.11.2033 для геологического изучения, разведки и добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения, расположен на территории промзоны г.Нижнекамск РТ. Недропользователь ООО «Ай-Пласт». На рассматриваемом участке расположена одна водозаборная скважина №1, которая оборудована на водоносный верхнеказанский комплекс, глубина скважины составляет 130 м. Водоприемная часть сетчатого фильтра установлена на глубине 113-128 м. Границы зон санитарной охраны (ЗСО) скважины №1 (ООО «Ай-Пласт») равны: R₁–общим размером 30x21,5 (с запада 15,5 м, с юга 15 м, с востока 6 м, с севера 15 м); R₂=35,7 м; R₃=252,4 м.

Участок недр, лицензия ТАТНКМ02928ВЭ, выданная 28.12.2021 на срок действия до 01.12.2031 для разведки и добычи подземных вод для технического водоснабжения, расположен на территории промзоны г.Нижнекамск РТ. Недропользователь ООО «Татфининвест». На рассматриваемом участке расположены две водозаборные скважины, которые оборудованы на водоносный верхнеказанский комплекс, глубина скважин составляет 30-36 м.

Тукаевский участок недр, лицензия ТАТ164083П, выданная 07.09.2017 на срок действия до 01.09.2027 для геологического изучения и оценки пригодности Тукаевского участка недр для размещения отходов производства и потребления. Участок недр расположен в Нижнекамском, Тукаевском, Заинском районах Республики Татарстан. Недропользователь ПАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина.

Участок недр «Нижнекамск», лицензия ТАТ024073П, выданная 21.10.2019 на срок действия до 21.10.2024 для геологического изучения и оценки пригодности участка недр для размещения отходов производства и потребления. Участок недр расположен в Нижнекамском районе Республики Татарстан. Недропользователь ПАО «Нижнекамскнефтехим».

По имеющейся информации территория проектируемого объекта: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», находится:

- угловые точки 126-133 в границах третьего пояса ЗСО водозабора ООО ООО «КамЭнергоРемонт», (лицензия ТАТ00465ВЭ).
- угловая точка 169 в границах третьего пояса ЗСО водозабора ГУИИ УЭ 148/4 ГУИИИ Миллюста России по УИИИ РТ» (лицензия ТАТНКМ02274ВЭ).

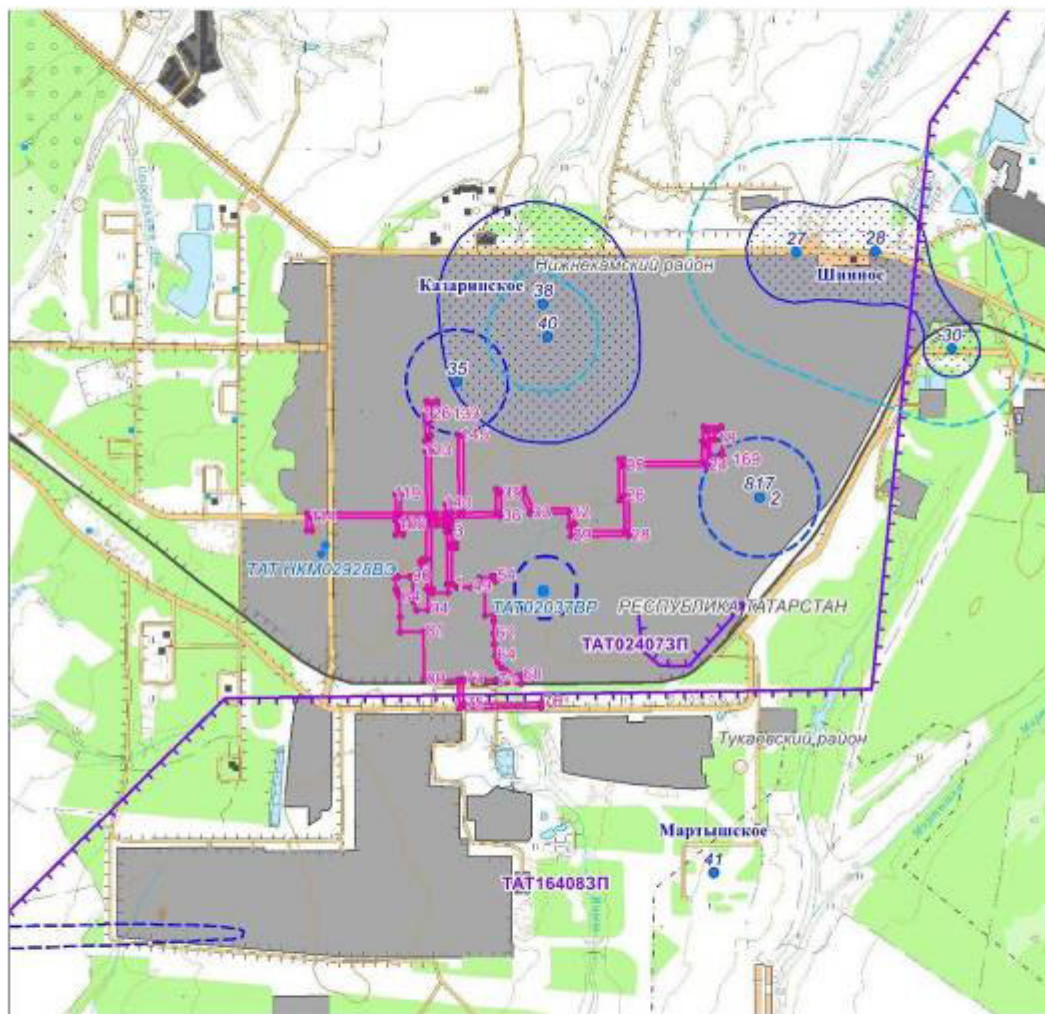
При составлении информационной справки использованы фондовые

Приложение Б л. 41
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

материалы Татарстанского филиала ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу». Сведения об участках недр местного значения не представлены.

Схема расположения объекта

«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Угловые точки проектируемого объекта
- Проектируемый объект
- Водозаборные скважины**
- местного значения
- Третий пояс ЗСО скважин ПВ
- Участки недр ПВ (скважины)**
- местного значения
- Область формирования запасов МППВ**
- распределенный фонд
- Третий пояс ЗСО месторождений ПВ
- Участки недр не связанные с добычей

Письмо от Министерства экологии и природных ресурсов республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГый
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ
Павлюхина ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: eco@tatar.ru, http://eco.tatarstan.ru

16.07.2024 № 12921/10

На № _____

Генеральному директору
ООО «ИТПИ»

М.В. ГАГАРИНУ

О рассмотрении обращения

Уважаемый Михаил Владимирович!

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев Ваше обращение от 27.06.2024 № 102-4 с просьбой о предоставлении соответствующей информации, необходимой для выполнения инженерно - экологических изысканий по объектам: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. т в год и производства стирола мощностью 400 тыс. т в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. т в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. т в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. т в год и производства стирола мощностью 400 тыс. т в год» на территории г. Нижнекамска, сообщает следующее.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на испрашиваемых земельных участках разведанных и числящихся на территориальном балансе запасов месторождений общераспространенных полезных ископаемых Республики Татарстан не зафиксировано. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались. Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м³/сутки отсутствуют. В пределах земельных участков утвержденные проекты зон санитарной охраны и установленные зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно - бытового водоснабжения отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что письмом Министерства от 02.07.2024 № 11858/10 Ваше обращение направлено по подведомственности в Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам, Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан, Министерство здравоохранения Республики Татарстан и Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан.

Заместитель министра

Л.Ю. Емельянова
(843) 267-68-36

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00FF5CD34F64BAFB2B036214AE178EC5E8
Владелец: Манидичева Ольга Владимировна
Действителен с 18.01.2024 до 12.04.2029

О.В. Манидичева

Приложение Б л. 44

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Письмо от Главного управления ветеринарии кабинета Министров республики Татарстан

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР
КАБИНЕТЫНЫҢ БАШ
ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРӘСЕ
Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail: guv@tatar.ru, www:guv.tatar.ru

25.07.2024 № 09-34/277

На № _____ от _____

Гагарину М.В.

Email: mail@itpi.pro

Email: v.rudenok@itpi.pro

О рассмотрении обращения

Уважаемый Михаил Владимирович!

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан (далее — Управление ветеринарии), рассмотрев в пределах своей компетенции Ваше обращение по вопросу представления информации по сибирезвенным скотомогильникам биотермическим ямам, «морovým полям» (далее - скотомогильники) в зоне инженерно – экологических изысканий по объекту - «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», сообщает следующее.

Управление ветеринарии направляет перечень скотомогильников расположенных на территории Нижнекамского и Тукаевского муниципальных районов согласно приложению.

В соответствии с актуальной версией регионализации Российской Федерации (Решение Россельхознадзора РФ об установлении статусов регионов Российской Федерации по заразным болезням животных и условиях перемещения подконтрольных госветнадзору товаров от 20.01.2017 г) Республика Татарстан по сибирской язве является регионом с неопределенным статусом.

Определение расстояния между земельными участками, объектами строительства в соответствии с Положением о Главном управлении ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, утвержденным постановлением Кабинета Министров

Республики Татарстан от 10 марта 2012 г. № 202 «Вопросы Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан» не входит в компетенцию Управления ветеринарии.

Информируем, что в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» принятие решений вопросов об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитных зон, а также использование земельных участков в границах санитарно-защитной зоны относится к компетенции Роспотребнадзора.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Начальник Главного
управления ветеринарии
Кабинета Министров
Республики Татарстан



А.Г. Хисамутдинов

А.М. Харудлина
221-77-51

| Перечень скотомогильников на территории Тукаевского района | | |
|--|---|---------------------------|
| Скотомогильник / биотермическая яма | Адрес скотомогильника(биотермической ямы) | Кадастровый номер объекта |
| Сибирезвонный скотомогильник | Нижнесуксин с/п, д. Кудавы | 16:39:071802:52 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Нижнесуксин с/п, д. Новый Мусабай | 16:39:072501:97 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Нижнесуксин с/п, д. Крещенное Мазино | 16:39:071901:23 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Мелекесское с/п, с. Мелекес | 16:39:011301:261 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Нижнесуксин с/п, д. Верхний Суяк-Су | 16:39:072001:66 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Нижнесуксин с/п, д. Нижний Суяк-Су | 16:39:072301:234 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Новотроицкое с/п, д. Суровка | 16:39:091901:16 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Бурдинское с/п, д. Евлево | 16:39:051001:1577 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Бурдинское с/п, д. Бурдыбаш | 16:39:000000:1570 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Князевское с/п,п совхоза Татарстан | 16:39:031501:19 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Малошильнинское с/п Ильбухмино СНТ Бриз-2 | 16:39:102701:1029 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Бетьинское с/п п. Кама | 16:39:012501:8 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Азьмулгинское с/п, д. новые Сарайлы | 16:39:020901:167 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Калмашское с/п,с.Калмаш | 16:39:111601:354 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Калмашское с/п,д. Игенче | 16:39:111701:24 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Малошильнинское с/п д. Малая Шильна, | 16:39:101701:1766 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Биклянское с/п,п Кзыл Юл, | 16:39:041502:50 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Бетьинское с/п,с. Бетьки | 16:39:041002:114 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Бетьинское с/п,с. Бетьки | 16:39:041001:121 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Мелекесское с/п, д.Старые Ерыклы | 16:39:012601:45 |
| Сибирезвонный скотомогильник | Мелекесское с/п, д.Новые Ерыклы | 16:39:011402:15 |

Приложение Б л. 47

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------|
| Сибирезавенный скотомогильник | Мусабай-Заводское с/п, с. Мусабай-Завод | 16:39:081001:220 |
| Сибирезавенный скотомогильник | Мелекесское с/п д. Калинино | 16:39:000000:1572 |
| Сибирезавенный скотомогильник | Бикляньское с/п с. Биклянь | 16:39:161301:1304 |
| Сибирезавенный скотомогильник | Бикляньское с/п п. Кыл Юл | 16:39:161501:8 |
| Сибирезавенный скотомогильник | Биорганиское с/п д. Тааларово | 16:39:190901:135 |
| Сибирезавенный скотомогильник | Бетькинское с/п, д. круглое Поле | 16:39:041101:473 |
| Сибирезавенный скотомогильник | Мелекесское с/п с. Мелекес | 16:39:012001:22 |
| Сибирезавенный скотомогильник | Бетькинское с/п с. Покровка | |
| Биотермическая яма | Бурдинское с/п с. Бурды | 16:39:000000:1579 |
| Биотермическая яма | Альмушкинское с/п п. Новый | 16:39:021401:334 |
| Биотермическая яма | Комсомольское с/п п. Комсомолец | 16:39:210801:27 |
| Биотермическая яма | Мелекесское с/п с. Мелекес | 16:39:000000:1566 |
| Биотермическая яма | Тляпче-Тамакское с/п с. Тляпче Тамак | 16:39:201401:10 |
| Биотермическая яма | Нижнесулыкское с/п с. Нижний Сулык-Су | 16:39:071501:283 |
| Биотермическая яма | Нижнесулыкское с/п д. Кулады | 16:39:071802:51 |
| Биотермическая яма | Кузеевское с/п, с. Кузеево | 16:39:181001:83 |
| Биотермическая яма | Мусабай-Заводское с/п, с. Мусабай-Завод | 16:39:081001:221 |
| Биотермическая яма | Князевское с/п, п. совхоза Татарстан | 16:39:031502:31 |
| Биотермическая яма | Князевское с/п, п. совхоза Татарстан | 16:39:031502:30 |
| Биотермическая яма | с. Шильнебаш | 16:39:000000:1574 |
| Биотермическая яма | Кузеевское с/п, с. Верхний Байлар | 16:39:000000:1573 |
| Биотермическая яма | Калининское с/п с. Калмия | 16:39:131401:206 |

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Биотермическая яма | Старобудулукское с/п с. Мрясево | 16:39:171101:107 |
| Биотермическая яма | Малошильнинское с/п д. Малая Шильна | 16:39:101701:1765 |
| Биотермическая яма | Бикляньское с/п д. Бикюрган | 16:39:191001:528 |
| Биотермическая яма | Стародрушское с/п д. Старый Друш | 16:39:151801:22 |
| Биотермическая яма | Калмашское с/п с. Калмаш | 16:39:111601:353 |
| Биотермическая яма | Семекевское с/п от с. Семекево | 16:39:141501:44 |
| Биотермическая яма | Нижнесуксинское с/п с. Новый Мусабай | 16:39:072501:8 |
| Биотермическая яма | Нижнесуксинское с/п с. Новый Мусабай | 16:39:072501:8 |
| Биотермическая яма | С. Верх. СумкСы | |
| Биотермическая яма | ЯнаБуликское с/п Яна-Буляк | 16:39:221401:80 |
| Биотермическая яма | с/п Новотроицкое (Суровка) | 16:39:091901:24 |
| Биотермическая яма | с/п Бурдинское с. Елаво | 16:39:050901:5 |
| Биотермическая яма | с/п Иштиракское, с. Иштиракково | 16:39:060801:111 |
| Биотермическая яма | Муабай-Заводское с/п с. Мусабай Завод | |
| Биотермическая яма | Нижнесуксинк с/п с. Нижние Суык Су | |

Приложение
 Перечень скотомогильников

| № П/П | Наименование объекта | Место расположения | Кадастровый номер |
|-------|------------------------------|--|-------------------|
| 1 | Биотермическая яма | РТ, Нижнекамский район, Краснокадкинское с/п, д. Средние Челны, в 1,2 км на северо-запад | 16:30:030602:134 |
| 2 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, 36 микрорайон | 16:53:040701:202 |
| 3 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, ул. Школьный бульвар | 16:53:040504:1760 |
| 4 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, Сухаревское с/п, д. Сименеево, в 1,1 на юго-запад | 16:30:081202:13 |
| 5 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, Шереметьевское с/п, с. Шереметьевка, в 1,5 км на северо-запад | 16:30:091202:132 |
| 6 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, Каенлинское с/п, с. Каенлы, в 2 км на запад | 16:30:021701:101 |
| 7 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, Старошешминское с/п, с. Старошешминск, в 1,1 км на запад | 16:30:070601:279 |
| 8 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, Шереметьевское с/п, п. Поповка, в 1,2 км на северозапад | 16:30:091003:257 |
| 9 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, Шингальчинское с/п, с. Ташлык, в 1,8 км на юговосток | 16:30:111202:145 |
| 10 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, д. Ильинка, в 3 км на северо-запад | 16:30:011006:57 |
| 11 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, Каенлинское с/п, д. Уська, в 3,5 км на юго-запад | 16:30:030601:54 |
| 12 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, Старошешминское с/п, с. Ачи, в 1 км на северо-запад | 16:30:000000:1556 |
| 13 | Сибирезвенный скотомогильник | РТ, Нижнекамский район, с. Бетьки, в 2 км на юго-запад | 16:30:040302:93 |

| № П/П | Наименование объекта | Место расположения | Широта | Долгота |
|-------|----------------------|---|-----------|-----------|
| 14 | Биотермическая яма | Шингальчинское сельское поселение, с. Сарсаз Бли, полигон бытовых отходов | | |
| 15 | Биотермическая яма | Каенлинское сельское поселение, с. Каенлы | 55.472538 | 51.669160 |
| 16 | Биотермическая яма | Старошешминское сельское поселение, с. Ачи | 55.425741 | 51.290172 |
| 17 | Биотермическая яма | Шереметьевское сельское поселение, с. Поповка | 55.416750 | 51.501750 |
| 18 | Биотермическая яма | Шереметьевское сельское поселение, с. Наримановка | 55.405439 | 51.479317 |
| 19 | Биотермическая яма | Шереметьевское сельское поселение, п. Камский | 55.343666 | 51.511626 |
| 20 | Биотермическая яма | Шингальчинское сельское поселение, с. Шингальчи | 55.495225 | 51.828173 |
| 21 | Биотермическая яма | Сосновское сельское поселение, с. Тавель | 55.141395 | 51.571038 |
| 22 | Биотермическая яма | Нижнеуратьминское сельское поселение, с. Нижняя Уратьма | 55.325223 | 51.630097 |

Приложение Б л. 50
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

| | | | | |
|----|--------------------|---|-----------|-----------|
| 23 | Биотермическая яма | Елантовское сельское поселение, с. Елантово | 55.274597 | 51.180684 |
| 24 | Биотермическая яма | Макаровское сельское поселение, с. Верхняя Уратья | 55.232471 | 51.738604 |
| 25 | Биотермическая яма | Карматинское сельское поселение, с. Карматы | 55.315052 | 51.145718 |

Приложение Б л. 51
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Письмо от Министерства Лесного хозяйства Республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО
 ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
 Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 УРМАН ХУЖАЛЫГЫ
 МИНИСТРЛЫГЫ
 Ямашева пр., 37гчы А йорт, Казан шәһ., 420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

05.07.2024 № Гр-361/14-311
 На № 102-4 от 27.06.2024

Директору ООО «ИТПИ»
 Гагарину М.В.
 mail@itpi.pro

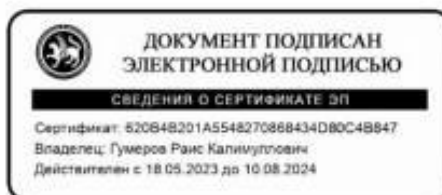
О направлении информации

Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в наш адрес было перенаправлено письмо № 11858/10 от 02.07.2024. Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении данных о наличии (отсутствии) на участке инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» сообщаем, что согласно приложенному каталогу координат (МСК-16) рассматриваемый объект проектируется за пределами земель лесного фонда.

Информация о наличии (отсутствии) на участке работ лесопарковых зеленых поясов и о границах лесов, расположенных в иных категориях земель, в государственном лесном реестре отсутствует.

Заместитель министра

Р.К.Гумеров



А.И. Зиппатов
 (843) 221-37-06

Письмо от Министерства здравоохранения Российской Федерации

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

02.07.2024 № 17-5/4764

На № _____ от _____

Минздрав России



на 2-103839 от 28.06.2024

ООО «ИТПИ»

v.rudenok@itpi.pro

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «ИТПИ» от 27.06.2024 № 102-6 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство обще заводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» и в радиусе тысячи метров от его границ, расположенному в Республике Татарстан (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Письмо от Министерства здравоохранения Республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ул. Бутлерова д. 40/11,
город Казань, 420012



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
СӘЛАМӘТЛЕК САКЛАУ
МИНИСТРЛЫГЫ

Бутлеров ур., 40/11 нчы йорт,
Казан шәһәре, 420012

Телефон: (843) 222-70-98. E-mail: minzdrav@tatar.ru, сайт: <http://minzdrav.tatarstan.ru>

09.07.2024 № 09-02-5121/3715

На № _____

Генеральному директору
ООО «ИТПИ»
М.В.Гагарину

E-mail: v.rudenok@itpi.pro

О направлении информации

Уважаемый Михаил Владимирович!

Рассмотрев Ваше обращение от 27.06.2024 № 102-4, направленное в адрес Министерства экологии и природных Ресурсов Республики Татарстан, о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», Министерство здравоохранения Республики Татарстан, в части касающейся, сообщает следующее.

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.06.2015 № 418 «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах регионального и местного значения на территории Республики Татарстан» с изменениями и дополнениями, территории, признанные лечебно-оздоровительными местностями и курортами регионального и местного значения, в пределах границ Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан отсутствуют.

Дополнительно информируем о том, что на территории Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан расположены санатории:

– АО «ТАНЕКО» санаторий-профилакторий «Шифаль». Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Мурадяна, д. 7; юридический адрес: Республика Татарстан, Нижнекамск, Промзона;

2

– ООО санаторий-профилакторий «Корабельная роща-Нижнекамскнефтехим». Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Нижнекамск, Нижнекамское лесничество, квартал 18; юридический адрес: Республика Татарстан.

Начальник
Управления по лицензированию



Д.Н.Фролов

Н.С.Малягина
8 (843) 236-65-60

Письмо от Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул.Федосеевская, дом 36, г. Казань, 420014



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АВЫЛ ХУЖАЛЫГЫ
ҺӘМ АЗЫК-ТӨЛЕК
МИНИСТРЛЫГЫ
Федосеевская ур., 36 йорт, Казан ш., 420014

Тел.: (843) 221 76 00, факс: (843) 221 76 79, agro@tatar.ru, www.agro.tatar.ru

25.07.2024 Г/532-03/2-543

Руководителю проектов
ООО «ИТПИ»

С.Е. Фролову

Уважаемый Станислав Евгеньевич!

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, рассмотрев запрос от 27.06.2024 № 102-22, сообщает следующее.

Ввиду отсутствия земель сельскохозяйственного назначения на территории размещения объекта: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирола мощностью 400 тыс. тонн в год», предоставление информации о наличии или отсутствии особо ценных продуктивных сельхозугодий не представляется возможным.

Согласно информации ФГБУ «Управление «Приволжскмелиоводхоз» на рассматриваемой территории объекта мелиорированных земель, мелиоративных систем и видов мелиорации федеральной собственности, находящихся на балансе Учреждения, не имеется.

По данным Управления сельского хозяйства и продовольствия в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан в зоне расположения объекта виды мелиорации отсутствуют.

Заместитель министра


Д.А.Яшин

Л.А.Рамазанова
(843) 221 76 88 (8827)



Приложение Б л. 56
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № Г/532-03/2-543 от 25.07.2024
Инициатор согласования: Рамазанова Л.А. Ведущий специалист отдела мелиорации, технических и плодово-ягодных культур
Согласование инициировано: 25.07.2024 13:51

| Лист согласования | | Тип согласования: последовательное | | |
|-------------------|---------------|---|---|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| 1 | Шарипова Г.Ф. | | Согласовано 25.07.2024 - 14:17 | - |
| 2 | Яшин Д.А. | |  Подписано 25.07.2024 - 17:56 | - |

Письмо от Департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства РФ



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: pr.depemel@mcx.gov.ru
<http://www.mcx.gov.ru>

Обществу с ограниченной
ответственностью «ИТПИ»

E-mail: v.rudenok@itpi.pro

23.07.2024 20/4735

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел обращение Общества с ограниченной ответственностью «ИТПИ» от 27.06.2024 № 102-3 по вопросу представления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель, мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений в радиусе 300 м от объекта проектирования «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» (далее – Объект) по адресу: РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», в соответствии с представленным ситуационным планом, и сообщает следующее.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного

2

комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Приволжскому федеральному округу», мелиорированные земли (земельные участки), мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения мелиоративного назначения в границах участка изысканий и в радиусе 300 м от Объекта проектирования отсутствуют.

Заместитель директора

М.С. Капранов



Е.А. Кропина
8 (495) 607-64-25

Приложение Б л. 59
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Письмо от Министерства обороны Российской Федерации



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)**

г. Москва, 119160

Генеральному директору
ООО «ИТПИ»
М.В.ГАГАРИНУ

109145, г. Москва, ул. Привольная, д.2,
корп. 5, эт. 4, пом. XI ком. 826/3.
тел. 495 664-36-93
v.rudenko@itpi.pro

« 15 » июля 2024 г. №603/6/ 4977

На № 102-25 от 27 июня 2024 г.

Уважаемый Михаил Владимирович!

Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличие/отсутствии границ приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производство этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» (далее – объект) (Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим») командованием военно-воздушных сил по поручению рассмотрено.

Сообщаю Вам, что расположение запрашиваемого объекта не входит в границы приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации.

Врио командующего
военно-воздушными силами

С. Григорьев

Письмо от Министерства промышленности и торговли Российской Федерации



**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039
Тел. (495) 539-21-66
Факс (495) 547-87-83
<http://www.minpromorg.gov.ru>

23.08.2024 № 89400/18

На № _____ от _____

ООО «ИТПИ»

v.rudenok@itpi.pro

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России рассмотрел запрос ООО «ИТПИ» от 08.07.2024 № 102-24.2 по вопросу наличия в районе размещения объекта: «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» (далее – проектируемый объект), расположенного по адресу: Республика Татарстан, город Нижнекамск, производственная площадка ПАО «Нижнекамскнефтехим», приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента авиационной промышленности

Сведения об электронном документе, подписанном ЭП, хранятся в системе электронного документооборота Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0092C40D1840B1AE2E5611BB5B0B0C9E89
 Кому выдан: Савченко Маргарита Кирилловна
 Действителен: с 23.07.2024 до 16.10.2025

М.К. Савченко

М.Н. Плохих
(495) 870-29-21 (287-03)

Приложение Б л. 61
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПpБ_0_0_RU.doc

Письмо от Министерства строительства, архитектуры и жилищно - коммунального хозяйства республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА,
 АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-
 КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
 ул. Дзержинского, 10, г. Казань, 420111



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 ТӨЗЕЛЭШ АРХИТЕКТУРА
 ҺӘМ ТОРАК-КОММУНАЛЬ
 ХУЖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ
 Дзержинский ур., 10, Казан шәһәре, 420111

тел. (843)231-14-01, факс (843)231-15-55, e-mail: msagkh@tatar.ru, www.minstroy.tatarstan.ru

04.07.2024 № 01-10-3346

На № _____ от _____

Генеральному директору
 ООО «ИТПИ»
 М.В. Гагарину
 v.rudenok@itpi.pro

О предоставлении информации

Уважаемый Михаил Владимирович!

Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, рассмотрев Ваш запрос от 27.06.2024 № 102-4 направленный в Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан о предоставлении информации о наличии (отсутствии) на участках выполнения проектно-изыскательных работ полигонов твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), сообщает следующее.

В Нижнекамском районе имеется 2 полигона ТКО:

- ООО «Мехуборка К» с кадастровым номером земельного участка 16:30:070402:55.
- ООО «УК ЭКСПО» с кадастровым номером земельного участка 16:30:110801:99.

Информация об объектах размещения отходов представлена в Территориальной схеме в области обращения с отходами Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018 №149 (в редакции от 14.05.2019 №391) которая размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан по адресу: https://pravo.tatarstan.ru/npa_kabmin/post?npa_id=367829.

Согласно статье 12 Федерального закона от 4 мая 2011 года №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности подлежит лицензированию. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2020 г. №2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» лицензирование деятельности в области обращения с отходами осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (далее – Росприроднадзор).

Учитывая изложенное, актуальная информация по объектам размещения отходов производства и потребления находится в ведении Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора.

Дополнительно рекомендуем обратиться в адрес муниципального образования Республики Татарстан.

Заместитель министра



М.Х. Салихов

Исп.: Минневалиев Р.Р.
(843) 231-15-20

Приложение Б л. 63
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрБ_0_0_RU.doc

Лист согласования к документу № 01-10-3346 от 04.07.2024
Инициатор согласования: Минневалиев Р.Р. Ведущий консультант отдела обращения с отходами
Согласование инициировано: 04.07.2024 10:53

| Лист согласования | | Тип согласования: последовательное | | |
|-------------------|---------------|---|---|-----------|
| № | ФИО | Срок согласования | Результат согласования | Замечания |
| 1 | Краснова Д.В. | | Согласовано 04.07.2024 - 13:59 | - |
| 2 | Салихов М.Х. | |  Подписано 04.07.2024 - 14:01 | - |

Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере в строительный период

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИГазпереработка"
Регистрационный номер: 05130012

Предприятие: 453, ПАО 'Нижнекамскнефтехим'

Город: 12, Нижнекамск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 36, СП2024 ЭБСМ Стройка

ВР: 2, Стройка

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 29 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -14,2 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 26,4 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Приложение В (на 112 листах) л. 1
ККНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
ККНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прв_0_0_RU.doc

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--|----------------|------|
| | | X | Y |
| 8 | ФГБУ "УГМС Республика Тартастан" №12/2097 от 01.08.2024 г. | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1370 | 0,1150 | 0,1300 | 0,1040 | 0,1100 | 0,0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,1000 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0620 | 0,0510 | 0,0560 | 0,0440 | 0,0500 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0090 | 0,0100 | 0,0130 | 0,0170 | 0,0120 | 0,0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,3000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,3000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0060 | 0,0070 | 0,0060 | 0,0060 | 0,0070 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0190 | 0,0200 | 0,0220 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,2430 | 0,2660 | 0,2700 | 0,2530 | 0,2530 | 0,0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Приложение В л. 2
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | Ширина (м) | По ширине | | По длине |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2281971,00 | 455112,50 | 2304947,50 | 455112,50 | 18247,000 | 0,000 | 250,000 | 250,000 | 2,000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |

Приложение В л. 3
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

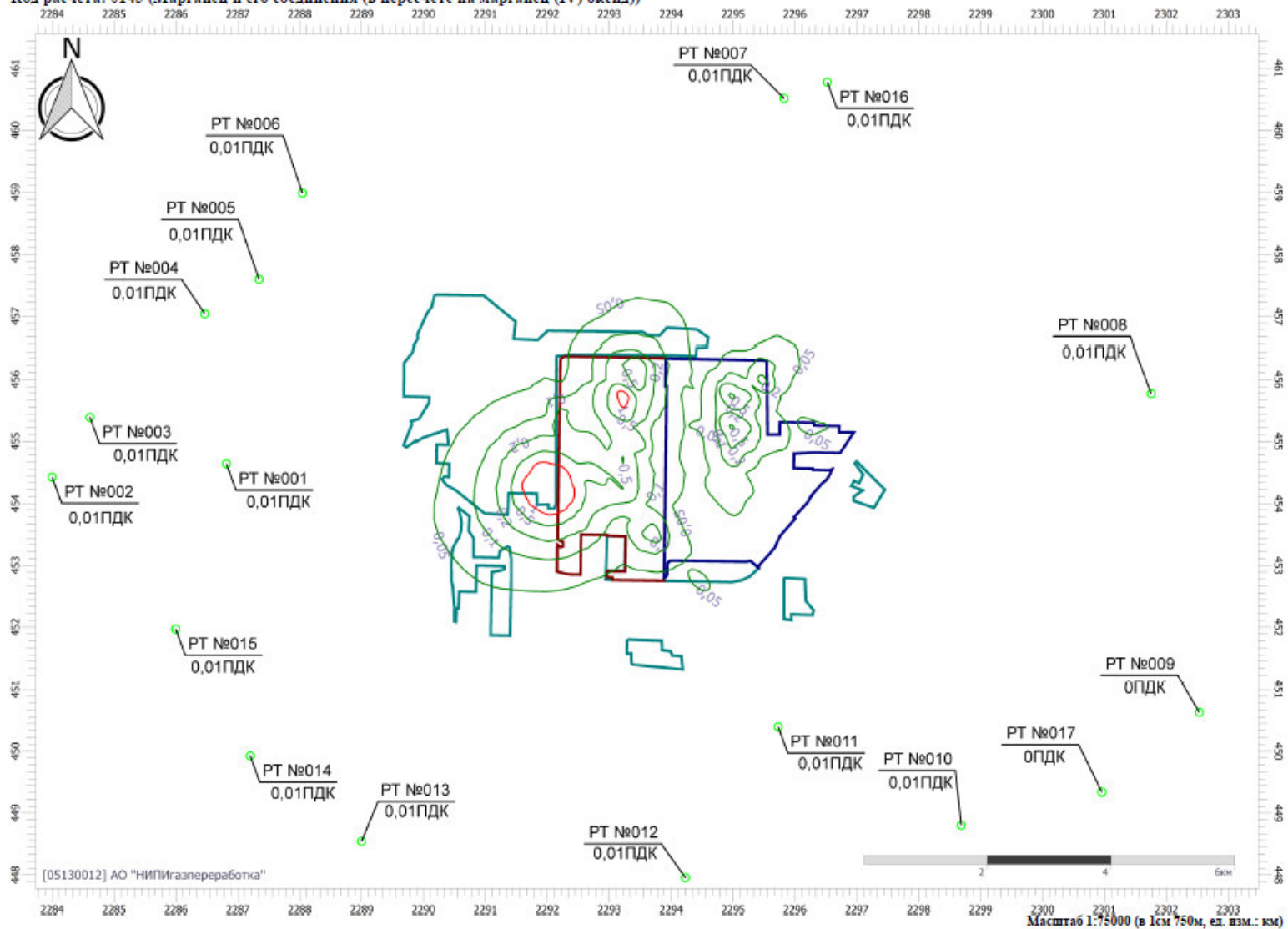
- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | 92 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | 322 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,96E-03 | 9,9595E-05 | 69 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 9,78E-03 | 9,7811E-05 | 209 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 9,26E-03 | 9,2630E-05 | 50 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 8,69E-03 | 8,6892E-05 | 123 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 8,36E-03 | 8,3646E-05 | 197 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 8,23E-03 | 8,2346E-05 | 30 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 8,05E-03 | 8,0535E-05 | 114 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 7,66E-03 | 7,6624E-05 | 137 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 7,22E-03 | 7,2223E-05 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,10E-03 | 7,0999E-05 | 96 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 7,09E-03 | 7,0942E-05 | 347 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 6,83E-03 | 6,8350E-05 | 89 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 5,62E-03 | 5,6180E-05 | 313 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 4,38E-03 | 4,3778E-05 | 302 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 4,24E-03 | 4,2365E-05 | 296 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 4
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

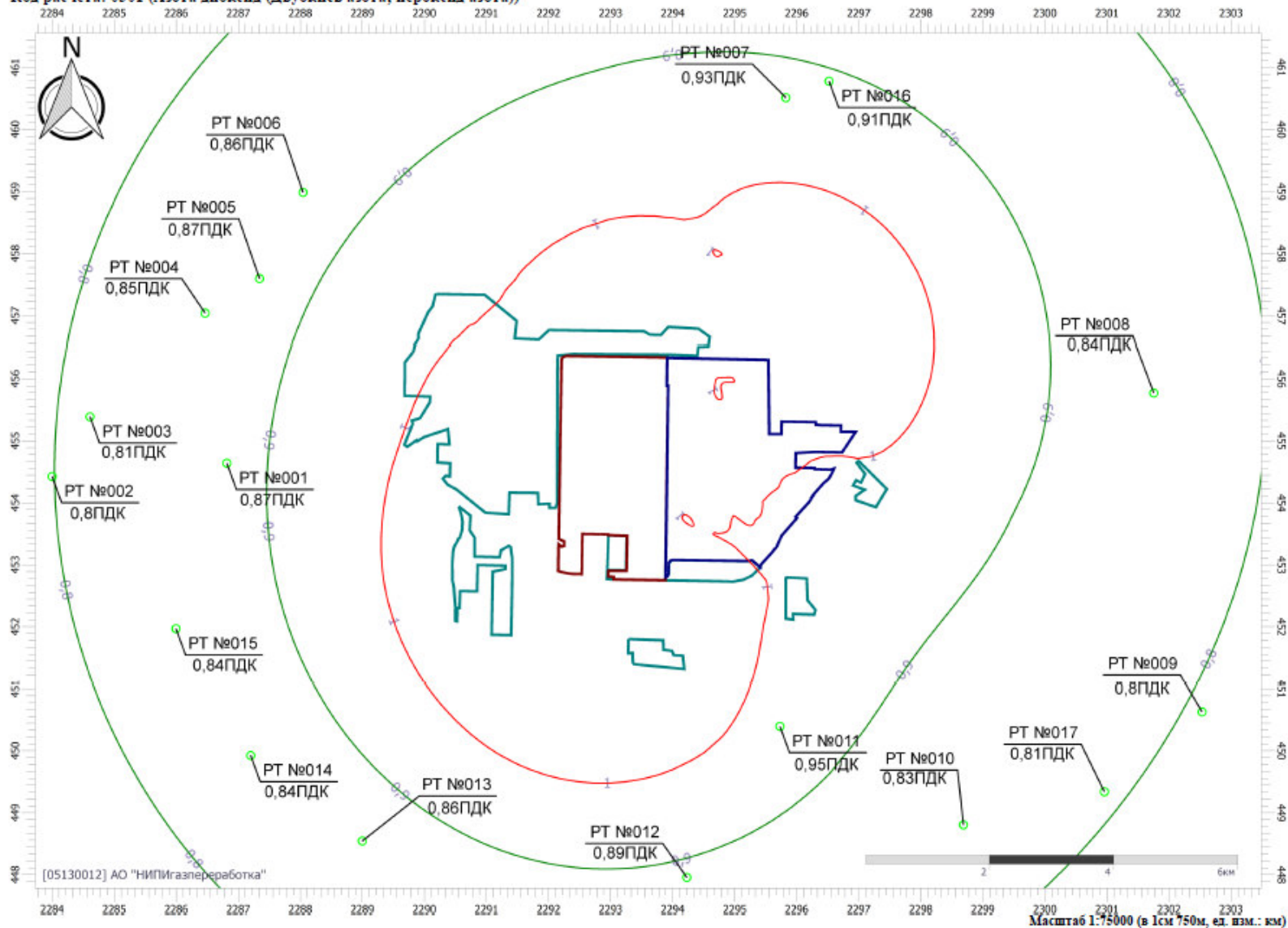
Приложение В л. 5
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,95 | 0,1908 | 333 | 0,70 | 0,56 | 0,1115 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,93 | 0,1857 | 198 | 0,80 | 0,55 | 0,1104 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,91 | 0,1818 | 204 | 0,80 | 0,56 | 0,1124 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,89 | 0,1771 | 355 | 0,70 | 0,59 | 0,1189 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,87 | 0,1748 | 87 | 0,70 | 0,58 | 0,1160 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,87 | 0,1735 | 112 | 0,70 | 0,58 | 0,1165 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,86 | 0,1728 | 124 | 0,70 | 0,58 | 0,1169 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,86 | 0,1714 | 36 | 0,70 | 0,60 | 0,1203 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,85 | 0,1697 | 105 | 0,70 | 0,59 | 0,1188 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,84 | 0,1687 | 53 | 0,70 | 0,60 | 0,1209 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,84 | 0,1683 | 267 | 0,80 | 0,60 | 0,1193 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,84 | 0,1674 | 69 | 0,70 | 0,60 | 0,1210 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,83 | 0,1669 | 322 | 0,70 | 0,61 | 0,1217 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,81 | 0,1621 | 92 | 0,70 | 0,62 | 0,1234 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,81 | 0,1612 | 309 | 0,70 | 0,62 | 0,1242 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,80 | 0,1598 | 87 | 0,70 | 0,62 | 0,1248 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,80 | 0,1590 | 298 | 0,70 | 0,63 | 0,1252 | 0,69 | 0,1370 | 4 |

Приложение В л. 6
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

Приложение В л. 7
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0132 | 332 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0121 | 199 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0112 | 204 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0099 | 88 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0096 | 354 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0095 | 112 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0092 | 125 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,02 | 0,0085 | 36 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,02 | 0,0085 | 106 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,02 | 0,0080 | 52 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0080 | 266 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,02 | 0,0078 | 69 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,02 | 0,0074 | 322 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0065 | 93 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,02 | 0,0060 | 309 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,01 | 0,0058 | 87 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,01 | 0,0055 | 298 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 8
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

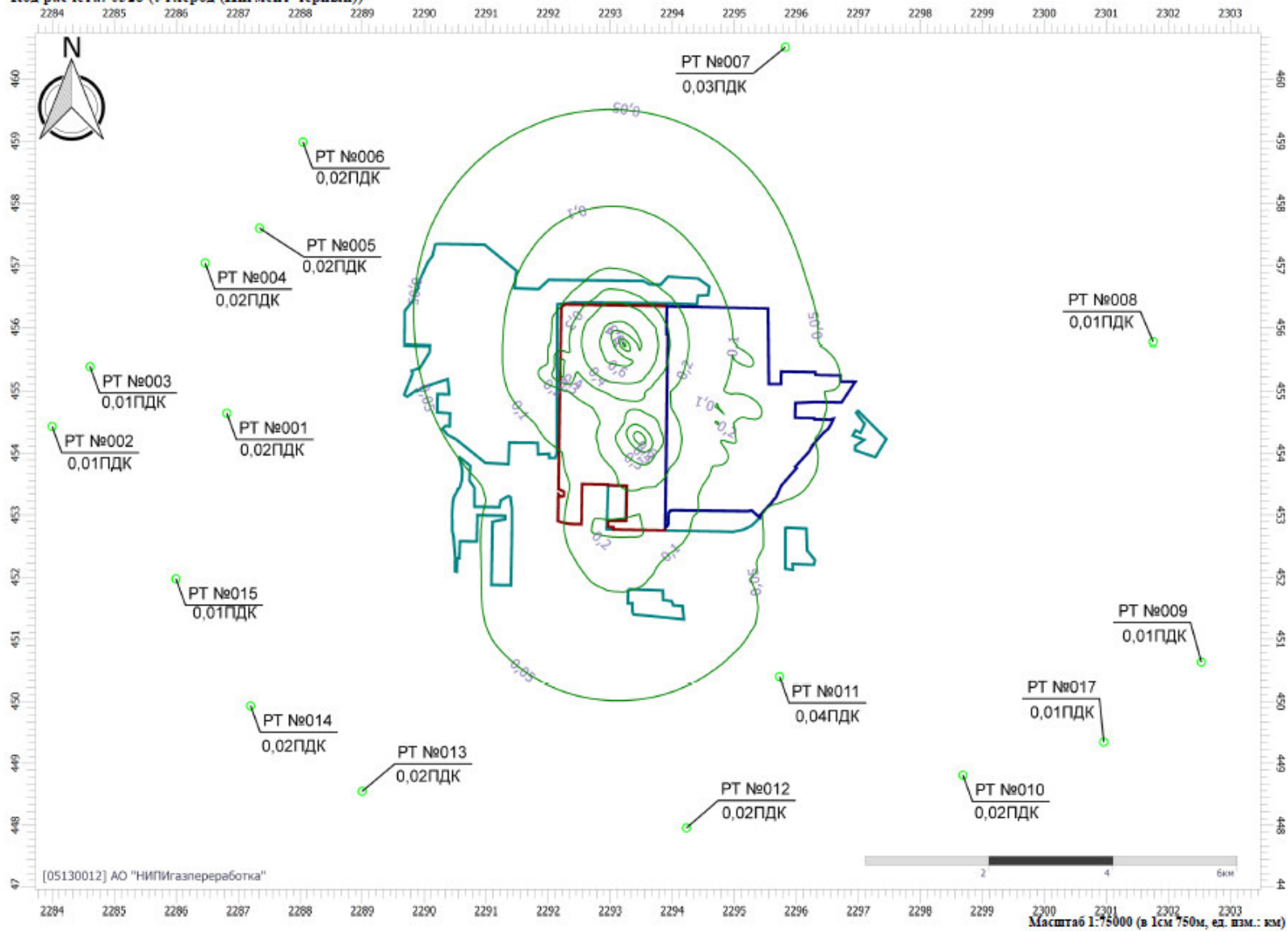
Приложение В л. 9
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,04 | 0,0058 | 326 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0038 | 204 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0036 | 352 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0030 | 207 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0030 | 128 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0030 | 115 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,02 | 0,0029 | 41 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0028 | 91 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,02 | 0,0025 | 60 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,02 | 0,0025 | 109 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,02 | 0,0024 | 316 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,01 | 0,0022 | 78 | 2,90 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | 0,0020 | 260 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,01 | 0,0018 | 303 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,01 | 0,0018 | 96 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,01 | 0,0016 | 90 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,01 | 0,0016 | 292 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 10
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

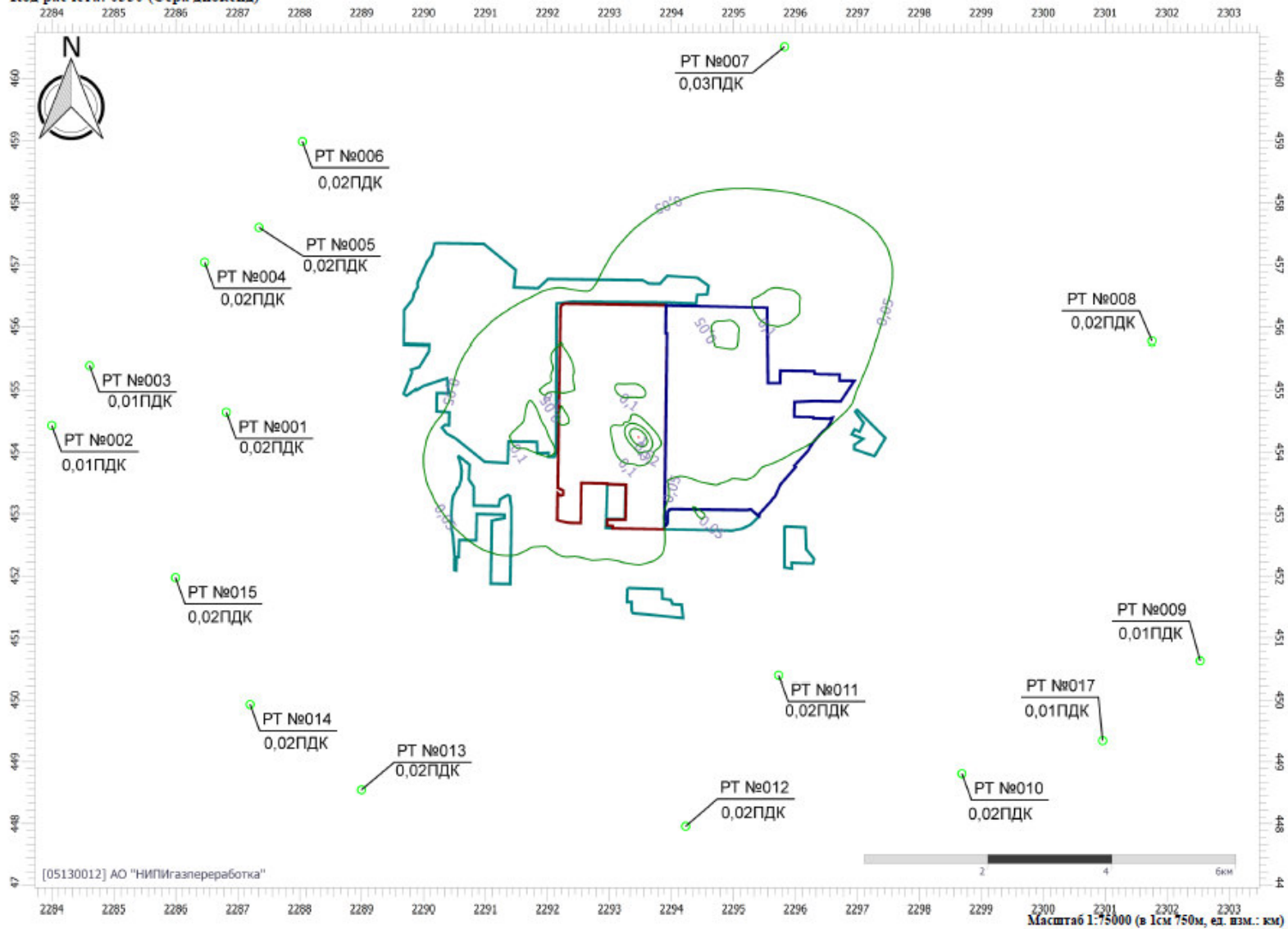
Приложение В л. 11
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0130 | 197 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0123 | 332 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0122 | 203 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0115 | 88 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0103 | 114 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0096 | 127 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0095 | 353 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,02 | 0,0094 | 107 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,02 | 0,0092 | 34 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,02 | 0,0090 | 51 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,02 | 0,0090 | 68 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0089 | 268 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,02 | 0,0076 | 322 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,01 | 0,0074 | 93 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,01 | 0,0067 | 87 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,01 | 0,0063 | 310 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,01 | 0,0059 | 299 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 12
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м

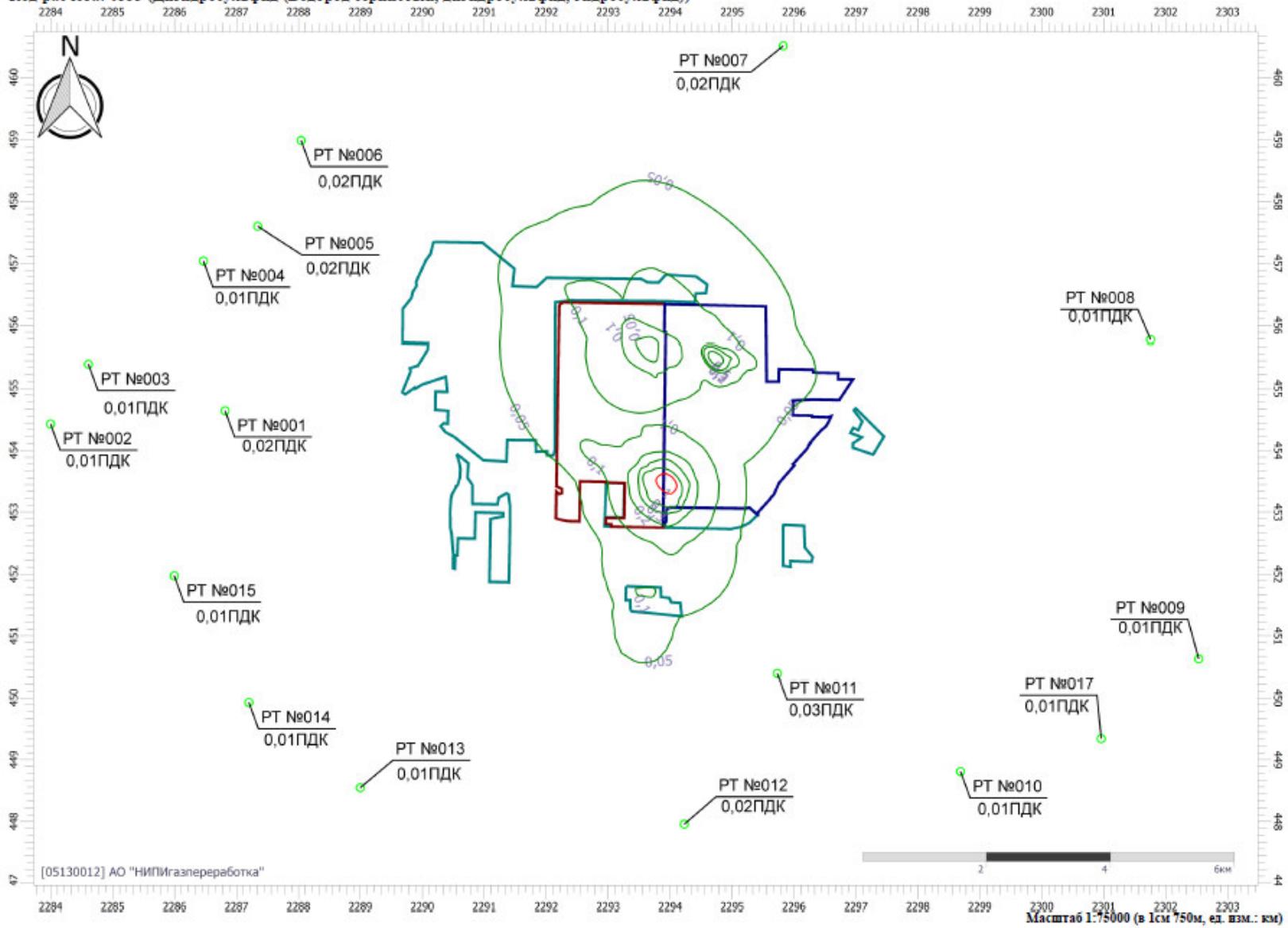
Приложение В л. 13
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0002 | 334 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,02 | 0,0002 | 203 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0002 | 208 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0001 | 355 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0001 | 122 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0001 | 109 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0001 | 84 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | 103 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | 321 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | 36 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | 267 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,01 | 9,9545E-05 | 51 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,01 | 9,7716E-05 | 67 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,01 | 8,5948E-05 | 90 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,01 | 8,4341E-05 | 309 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 9,62E-03 | 7,6999E-05 | 84 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 9,34E-03 | 7,4734E-05 | 297 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 14
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_RU.doc

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.

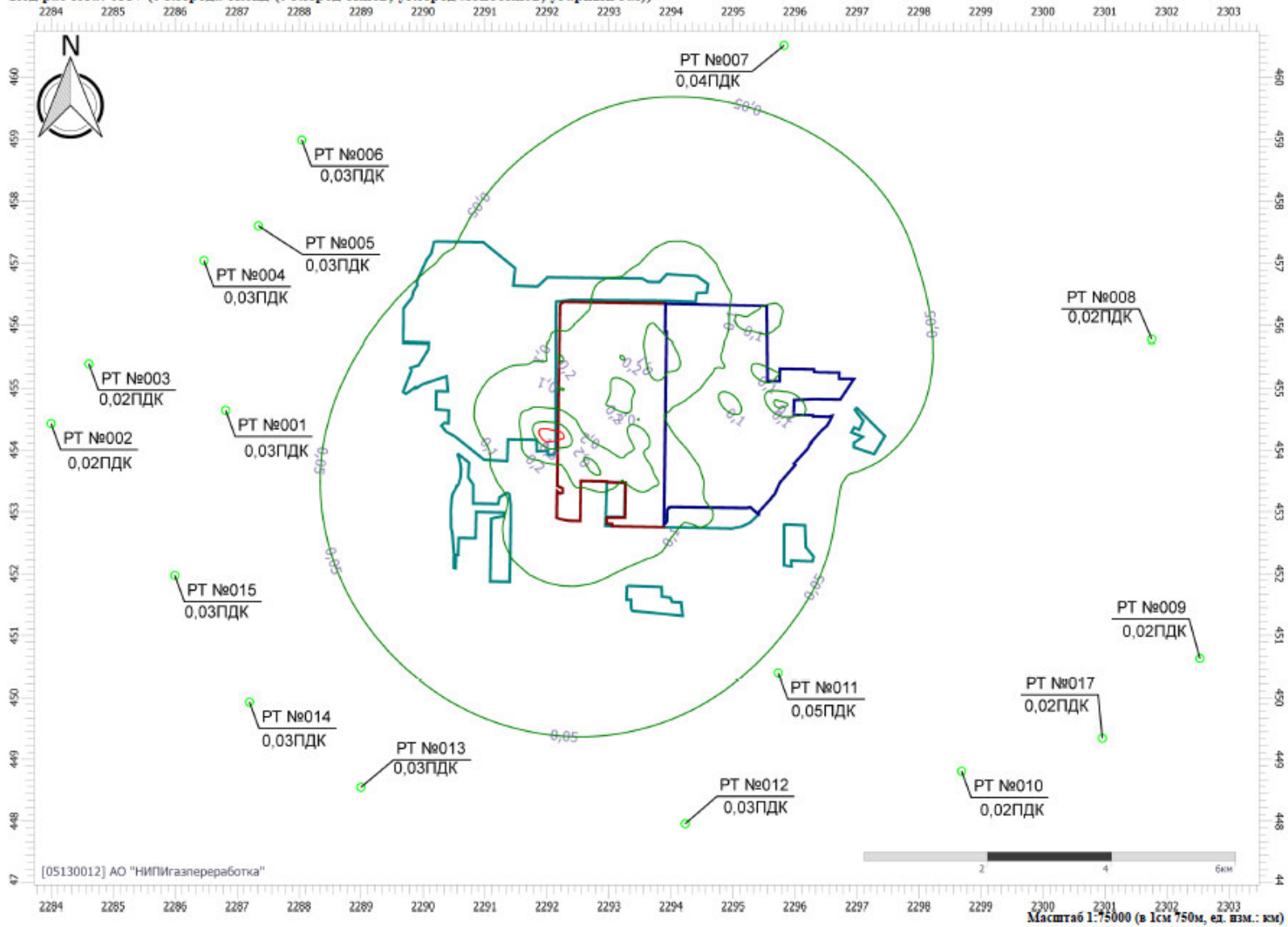
Приложение В л. 15
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,05 | 0,2292 | 324 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,04 | 0,1894 | 202 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,03 | 0,1696 | 207 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,03 | 0,1648 | 92 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,03 | 0,1610 | 350 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,03 | 0,1498 | 114 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,03 | 0,1483 | 35 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,03 | 0,1459 | 127 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,03 | 0,1382 | 53 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,03 | 0,1340 | 107 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,03 | 0,1316 | 71 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,1167 | 265 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,02 | 0,1153 | 319 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,02 | 0,1029 | 95 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,02 | 0,0937 | 89 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,02 | 0,0924 | 307 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,02 | 0,0833 | 296 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 16
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппр_0_0_RU.doc

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))



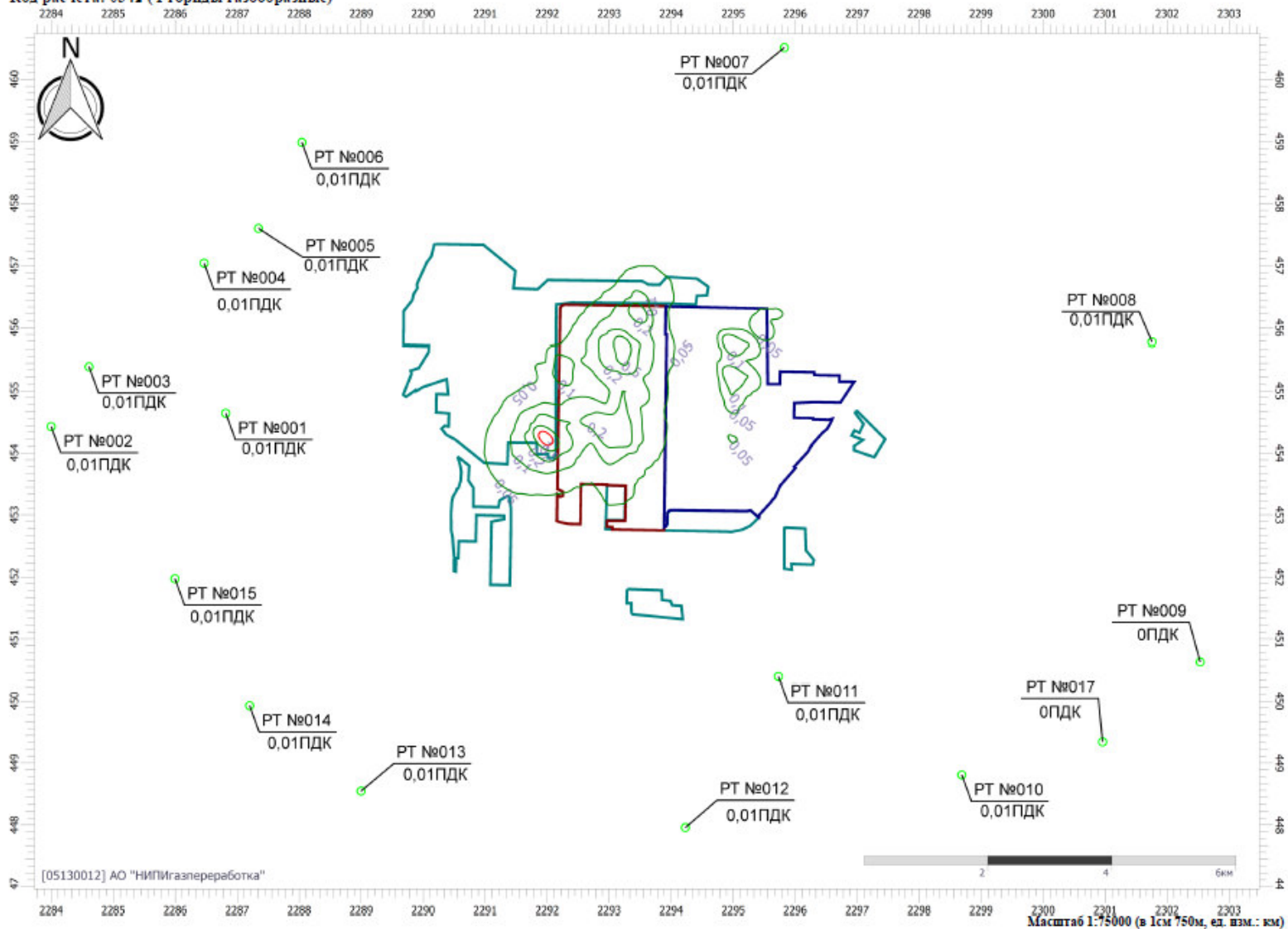
Приложение В л. 17
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

**Вещество: 0342
Фториды газообразные**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0002 | 326 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0002 | 208 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | 0,0002 | 89 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 8,91E-03 | 0,0002 | 212 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 8,87E-03 | 0,0002 | 116 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 8,32E-03 | 0,0002 | 130 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 8,12E-03 | 0,0002 | 50 | 3,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 8,10E-03 | 0,0002 | 68 | 3,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 8,07E-03 | 0,0002 | 32 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 8,05E-03 | 0,0002 | 349 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 7,88E-03 | 0,0002 | 109 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 6,66E-03 | 0,0001 | 265 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 6,45E-03 | 0,0001 | 94 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 6,10E-03 | 0,0001 | 88 | 4,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 5,93E-03 | 0,0001 | 316 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 4,99E-03 | 9,9752E-05 | 304 | 4,10 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 4,73E-03 | 9,4617E-05 | 294 | 4,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 18
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

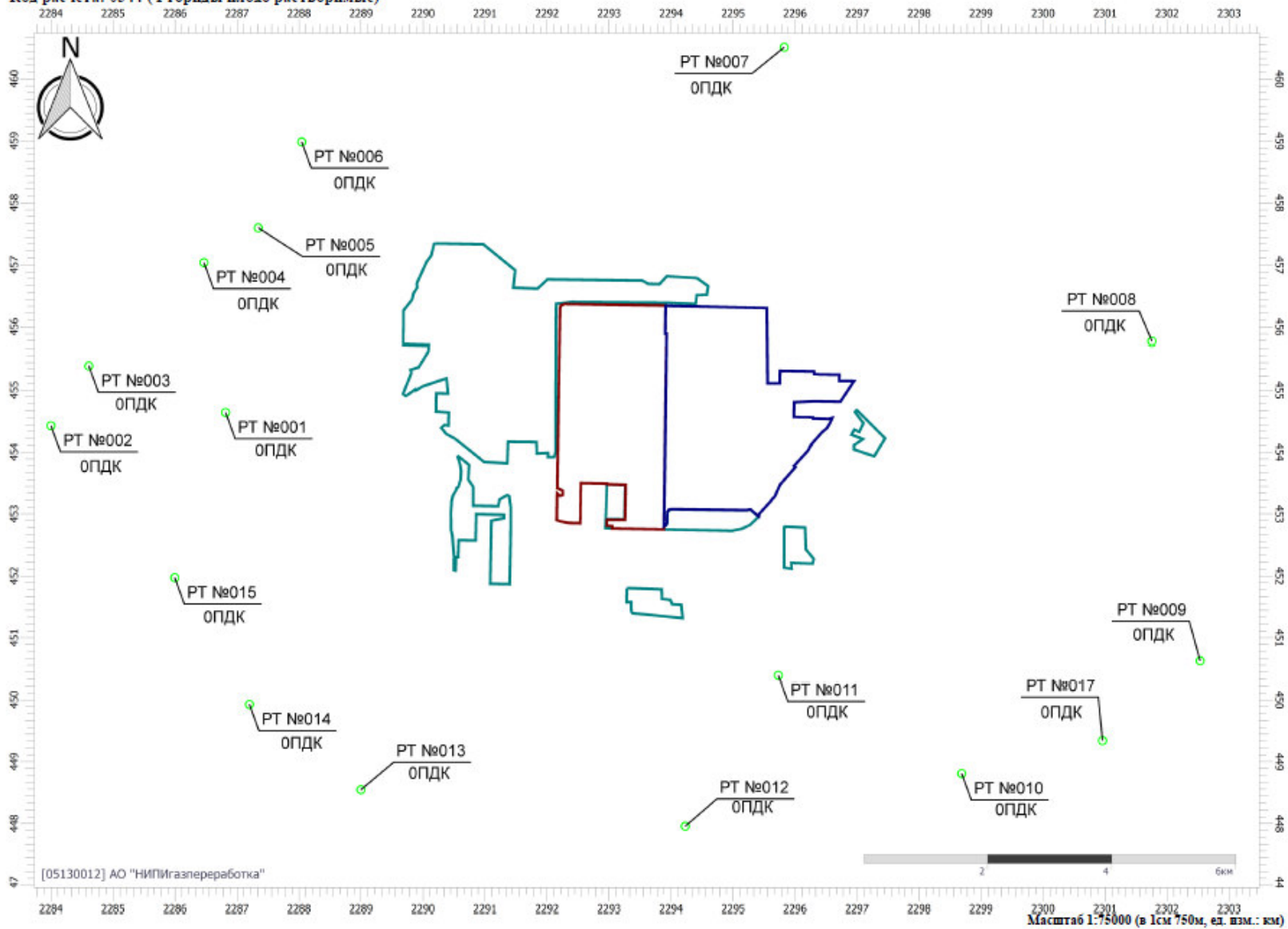
Приложение В л. 19
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,57E-04 | 5,1324E-05 | 318 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,60E-04 | 3,1989E-05 | 349 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,36E-04 | 2,7217E-05 | 42 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,14E-04 | 2,2877E-05 | 60 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,09E-04 | 2,1756E-05 | 102 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,07E-04 | 2,1390E-05 | 200 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,02E-04 | 2,0351E-05 | 203 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,01E-04 | 2,0174E-05 | 309 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 9,93E-05 | 1,9855E-05 | 137 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 9,86E-05 | 1,9725E-05 | 125 | 3,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,81E-05 | 1,9620E-05 | 79 | 2,90 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 8,87E-05 | 1,7750E-05 | 119 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 7,73E-05 | 1,5455E-05 | 255 | 3,90 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 7,54E-05 | 1,5081E-05 | 297 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,36E-05 | 1,4724E-05 | 103 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,00E-05 | 1,3997E-05 | 97 | 4,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 6,53E-05 | 1,3068E-05 | 286 | 4,30 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 20
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)



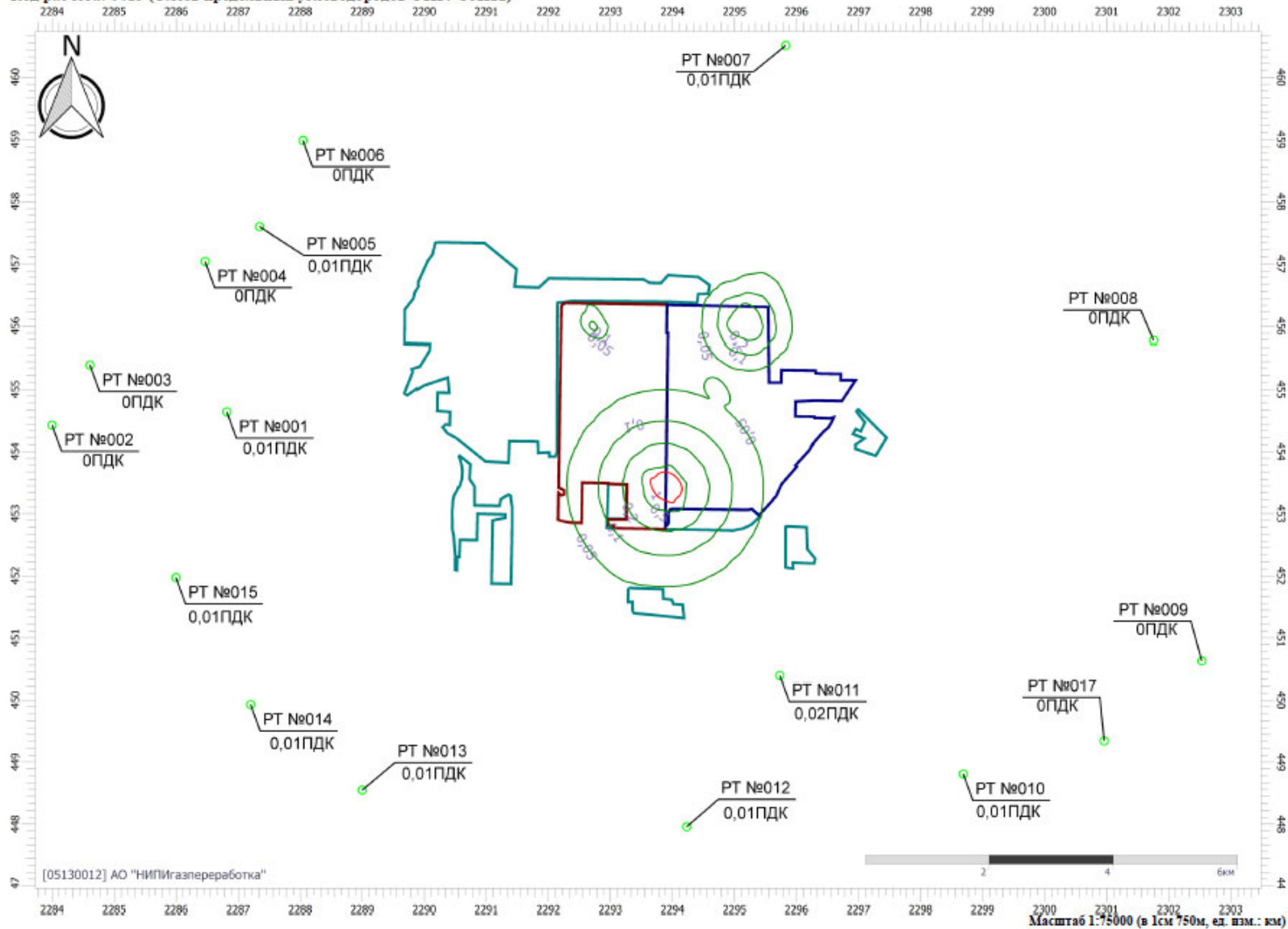
Приложение В л. 21
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 3,3998 | 330 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 9,56E-03 | 1,9123 | 357 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 7,44E-03 | 1,4873 | 193 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 7,03E-03 | 1,4070 | 199 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 6,83E-03 | 1,3656 | 44 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 6,54E-03 | 1,3071 | 314 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,79E-03 | 1,1582 | 99 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,75E-03 | 1,1491 | 61 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 5,15E-03 | 1,0296 | 122 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,07E-03 | 1,0148 | 79 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 4,91E-03 | 0,9815 | 133 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 4,79E-03 | 0,9586 | 300 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,77E-03 | 0,9548 | 254 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,71E-03 | 0,9425 | 116 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 4,11E-03 | 0,8227 | 288 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,92E-03 | 0,7846 | 101 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,71E-03 | 0,7422 | 95 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 22
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_RU.doc

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

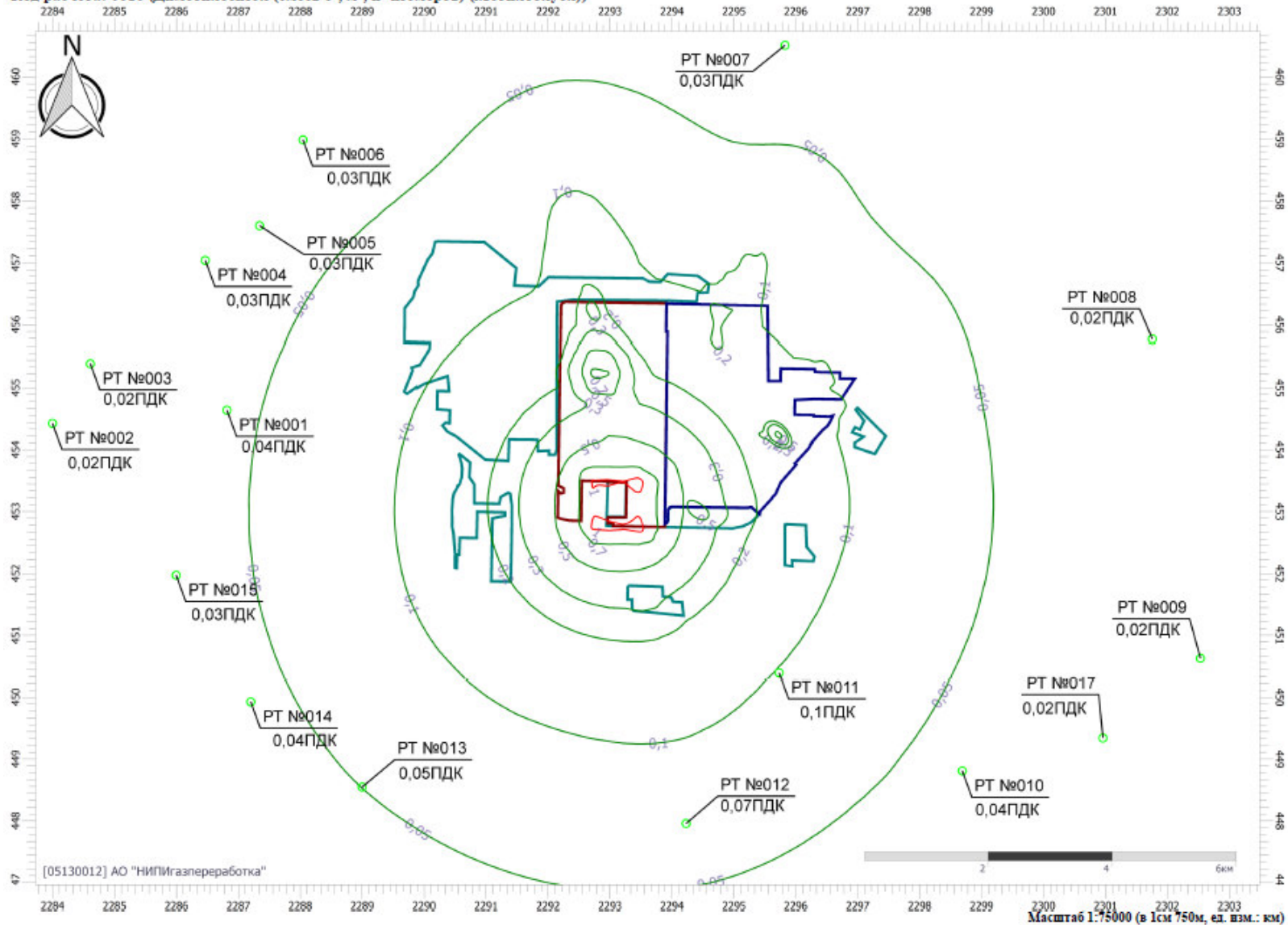
Приложение В л. 23
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,10 | 0,0196 | 317 | 4,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,07 | 0,0143 | 349 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,05 | 0,0100 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,04 | 0,0083 | 103 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,04 | 0,0080 | 62 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,04 | 0,0074 | 308 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,03 | 0,0067 | 81 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,03 | 0,0066 | 127 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0063 | 200 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,03 | 0,0060 | 138 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,03 | 0,0058 | 120 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0057 | 204 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,02 | 0,0046 | 296 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0044 | 253 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0043 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,02 | 0,0039 | 98 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,02 | 0,0036 | 285 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 24
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

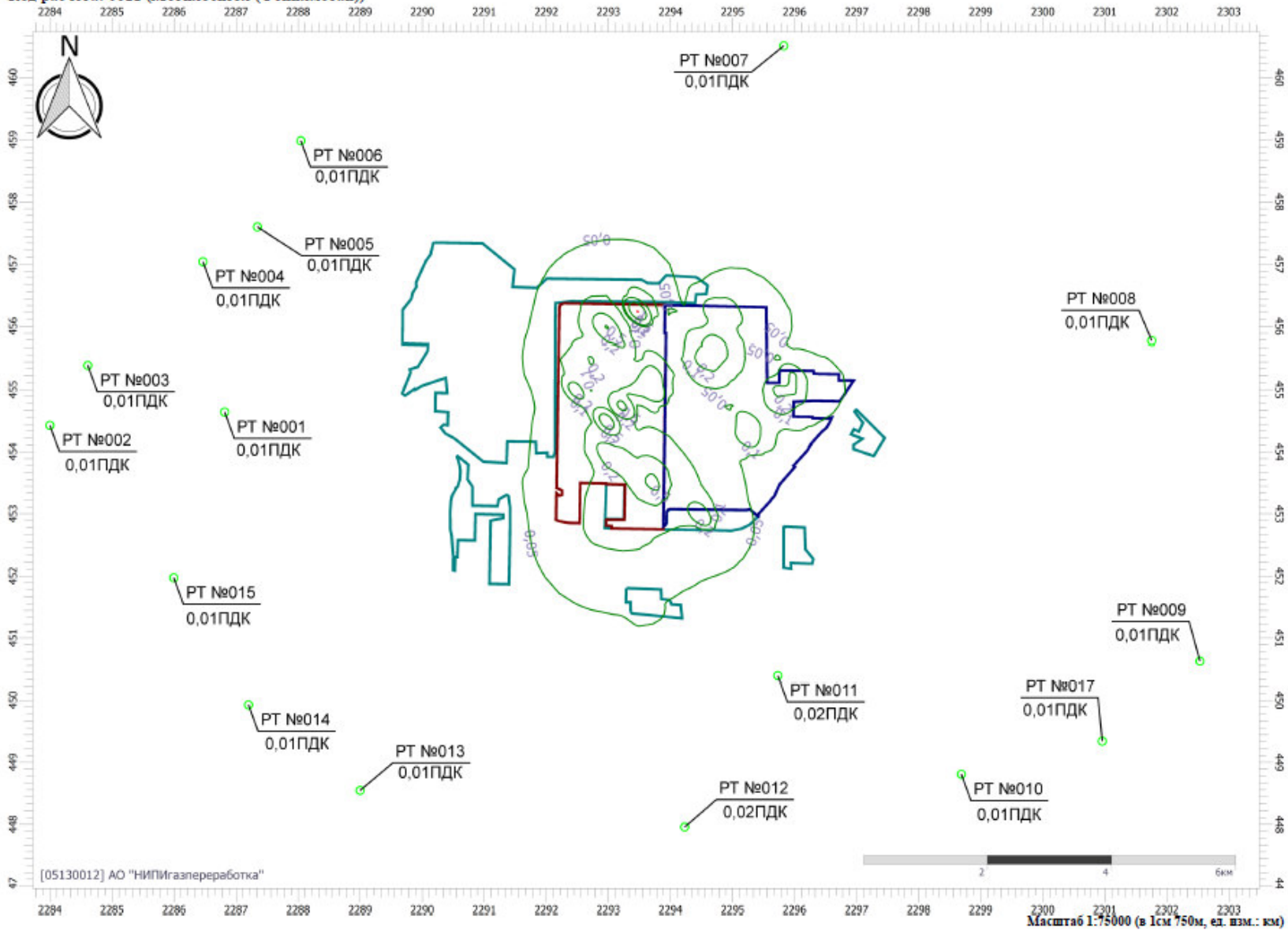
Приложение В л. 25
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0132 | 328 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0102 | 352 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0090 | 199 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0081 | 204 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | 0,0075 | 39 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | 0,0071 | 89 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0070 | 114 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,01 | 0,0070 | 126 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,01 | 0,0063 | 56 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0062 | 315 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,01 | 0,0062 | 107 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | 0,0060 | 263 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,38E-03 | 0,0056 | 72 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 8,05E-03 | 0,0048 | 307 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,90E-03 | 0,0047 | 93 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,45E-03 | 0,0045 | 88 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,24E-03 | 0,0043 | 295 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 26
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м

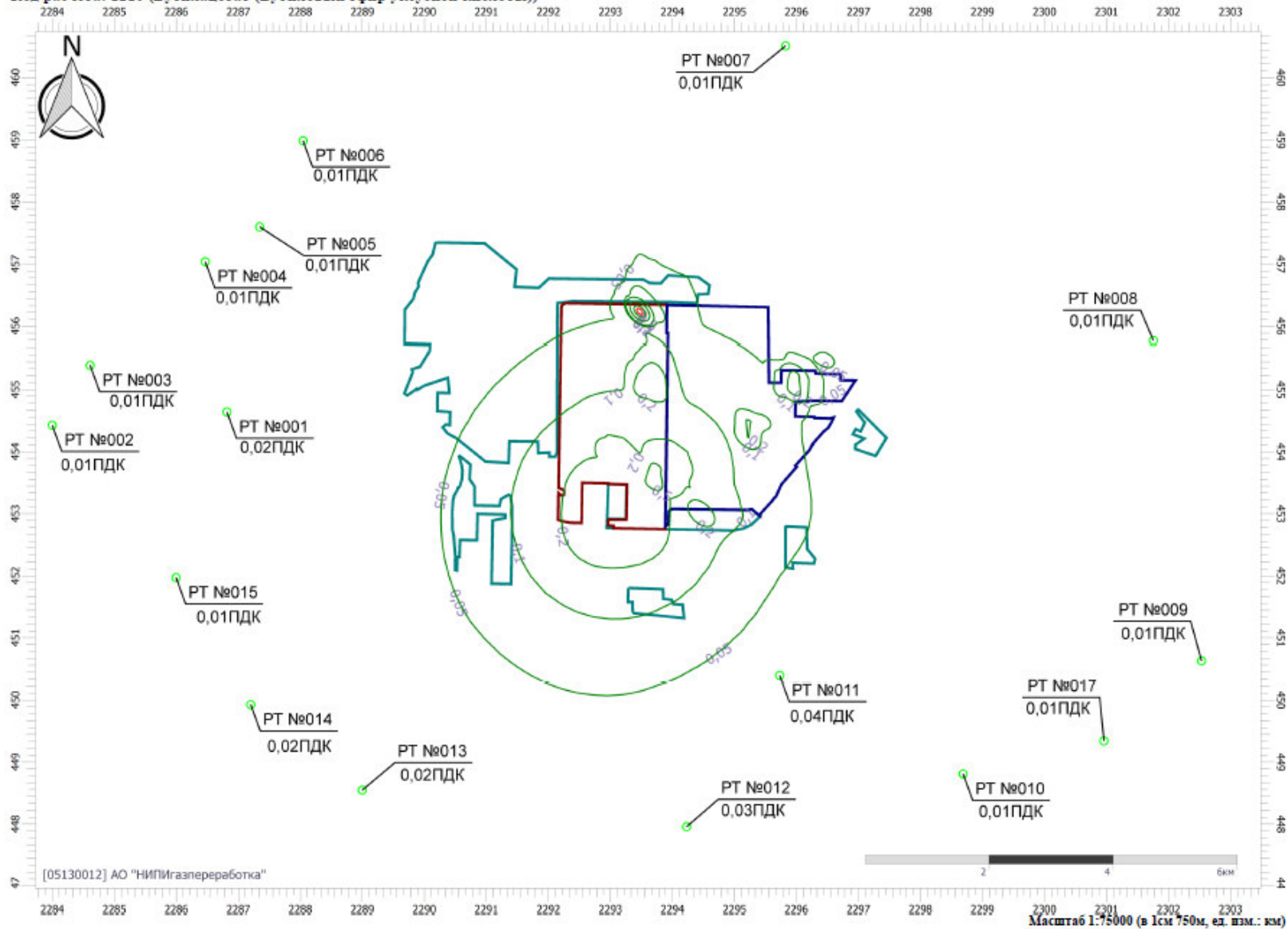
Приложение В л. 27
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прв_0_0_RU.doc

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,04 | 0,0036 | 318 | 4,10 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,03 | 0,0027 | 350 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,02 | 0,0020 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0017 | 102 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,02 | 0,0017 | 61 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0015 | 309 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0015 | 200 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,01 | 0,0014 | 80 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0013 | 126 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0013 | 204 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,01 | 0,0012 | 138 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,01 | 0,0012 | 119 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 9,77E-03 | 0,0010 | 254 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 9,58E-03 | 0,0010 | 297 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 8,98E-03 | 0,0009 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,25E-03 | 0,0008 | 97 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,68E-03 | 0,0008 | 286 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 28
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.

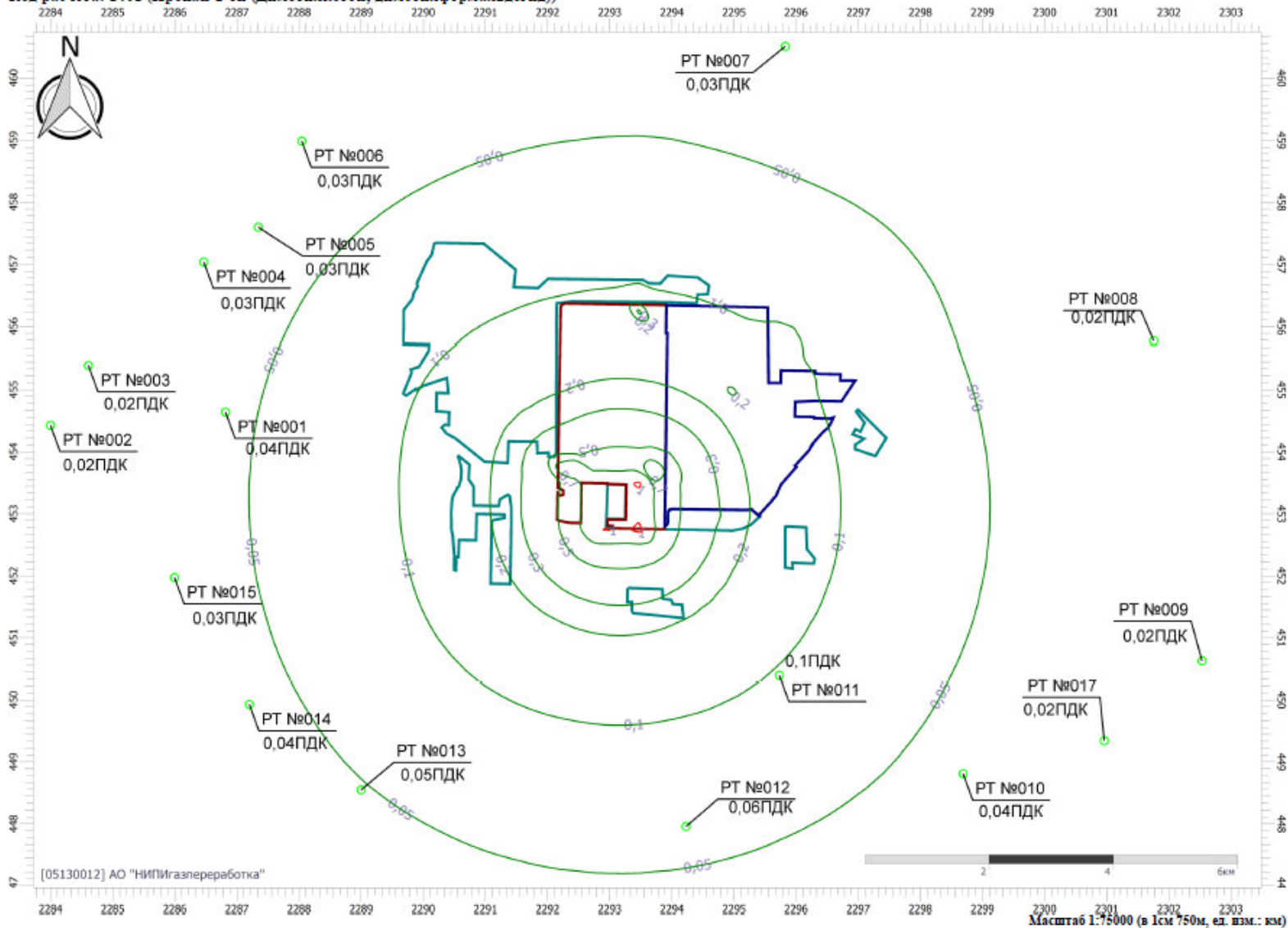
Приложение В л. 29
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,10 | 0,0336 | 317 | 4,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,06 | 0,0223 | 348 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,05 | 0,0167 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,04 | 0,0148 | 103 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,04 | 0,0136 | 61 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,04 | 0,0127 | 308 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,03 | 0,0117 | 127 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,03 | 0,0117 | 80 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,03 | 0,0104 | 120 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,03 | 0,0103 | 139 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0099 | 200 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0087 | 204 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,02 | 0,0079 | 296 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0078 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0075 | 253 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,02 | 0,0070 | 98 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,02 | 0,0062 | 285 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 30
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))



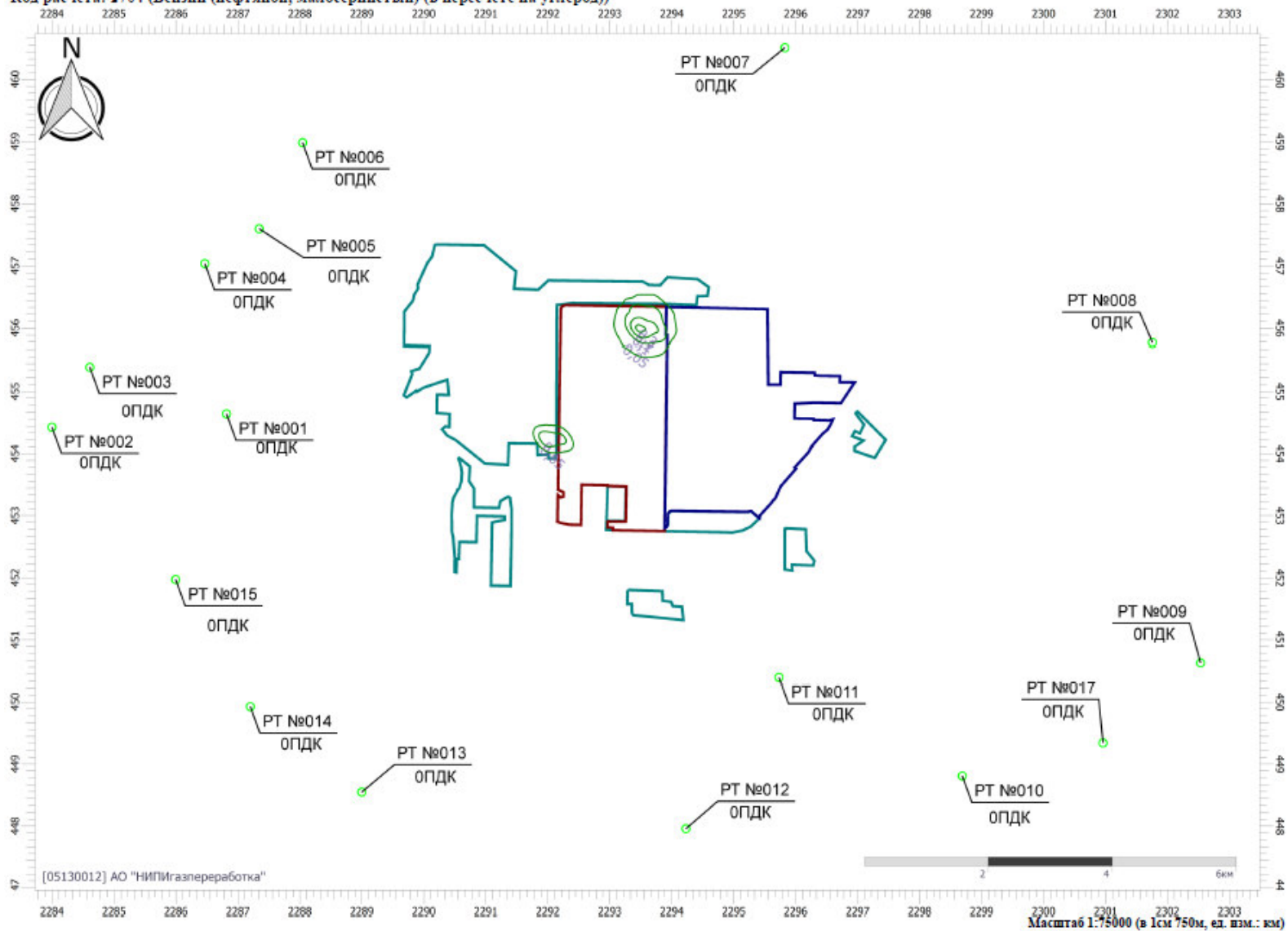
- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,10E-03 | 0,0105 | 206 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,81E-03 | 0,0091 | 211 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,74E-03 | 0,0087 | 329 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,35E-03 | 0,0067 | 32 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,34E-03 | 0,0067 | 88 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,31E-03 | 0,0066 | 120 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,29E-03 | 0,0064 | 49 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,28E-03 | 0,0064 | 352 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,26E-03 | 0,0063 | 106 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,19E-03 | 0,0059 | 67 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,10E-03 | 0,0055 | 101 | 2,90 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,04E-03 | 0,0052 | 268 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 9,10E-04 | 0,0046 | 91 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 8,95E-04 | 0,0045 | 322 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,77E-04 | 0,0044 | 86 | 4,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 7,92E-04 | 0,0040 | 311 | 4,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,72E-04 | 0,0039 | 299 | 4,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 32
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

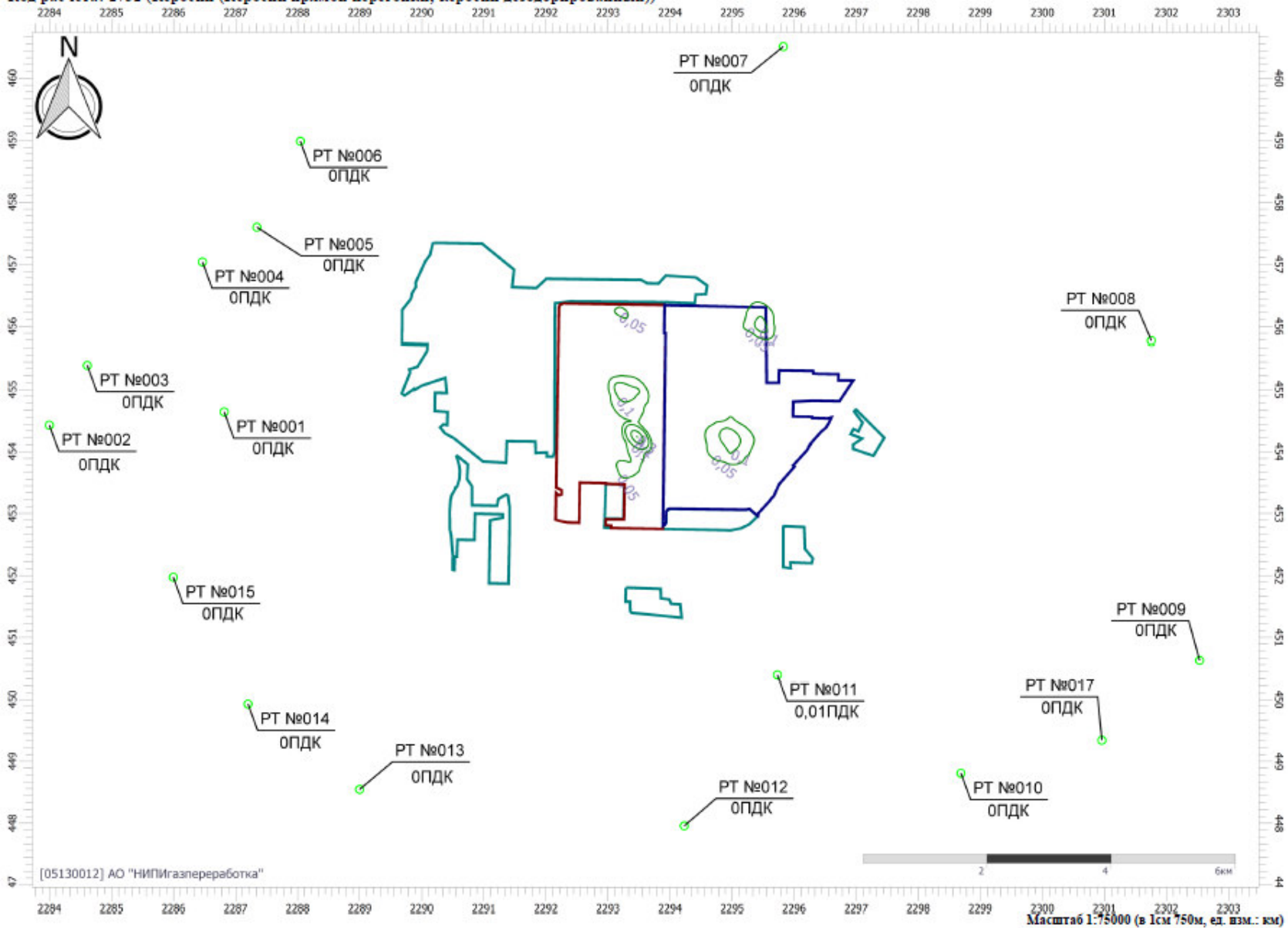
Приложение В л. 33
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 6,16E-03 | 0,0074 | 326 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 4,02E-03 | 0,0048 | 352 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 3,53E-03 | 0,0042 | 41 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 3,36E-03 | 0,0040 | 196 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,07E-03 | 0,0037 | 201 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,07E-03 | 0,0037 | 58 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,04E-03 | 0,0036 | 94 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,79E-03 | 0,0033 | 117 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,73E-03 | 0,0033 | 131 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,71E-03 | 0,0033 | 76 | 2,90 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,65E-03 | 0,0032 | 314 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,52E-03 | 0,0030 | 259 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,52E-03 | 0,0030 | 112 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,12E-03 | 0,0025 | 98 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,11E-03 | 0,0025 | 302 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,03E-03 | 0,0024 | 92 | 4,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,92E-03 | 0,0023 | 291 | 4,30 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 34
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

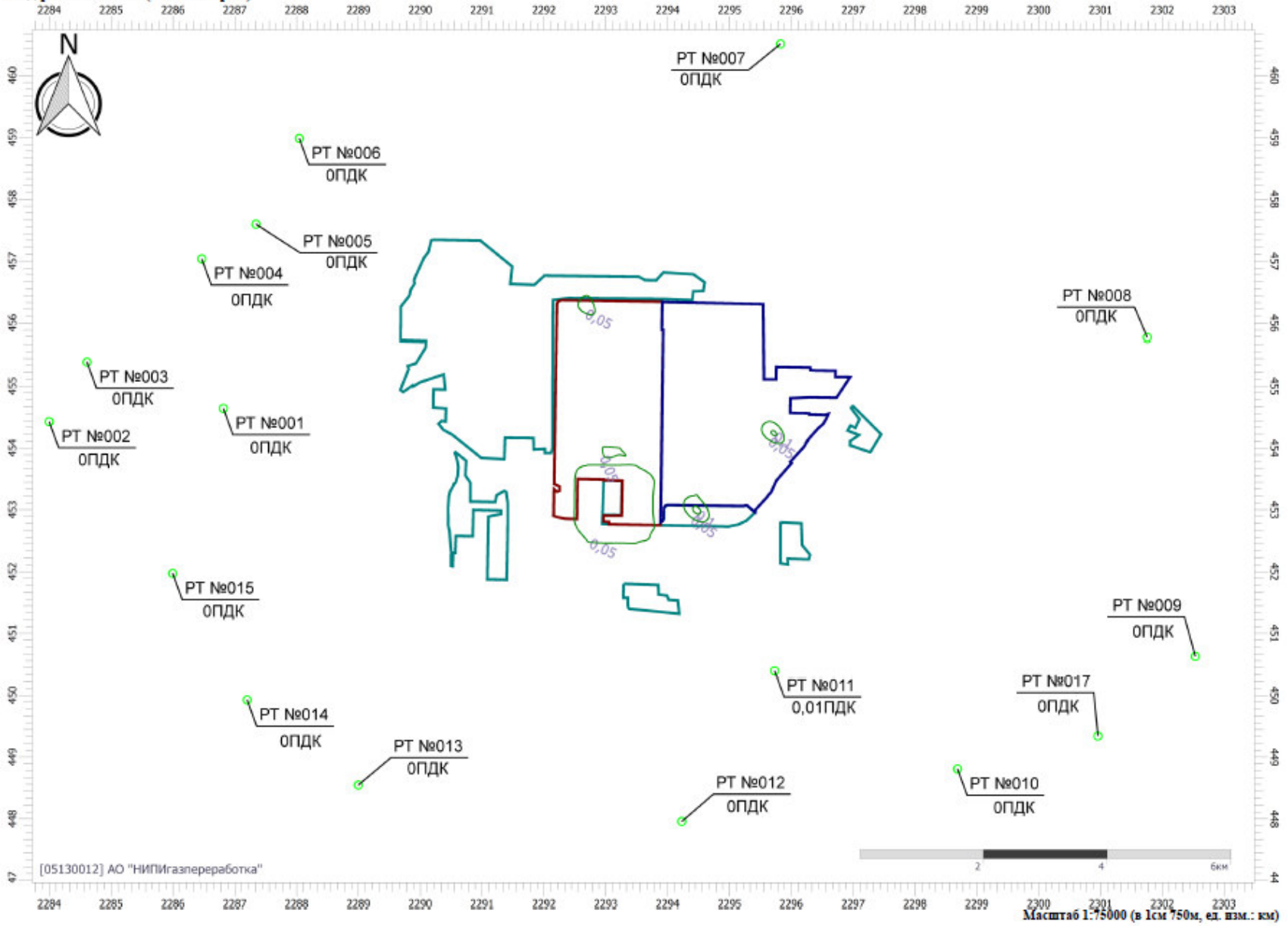
Приложение В л. 35
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 7,13E-03 | 0,0071 | 317 | 4,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 4,96E-03 | 0,0050 | 348 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 3,60E-03 | 0,0036 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,13E-03 | 0,0031 | 103 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,99E-03 | 0,0030 | 62 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,72E-03 | 0,0027 | 308 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,54E-03 | 0,0025 | 81 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,46E-03 | 0,0025 | 127 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,16E-03 | 0,0022 | 120 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,16E-03 | 0,0022 | 139 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,11E-03 | 0,0021 | 200 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,83E-03 | 0,0018 | 204 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,74E-03 | 0,0017 | 253 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,72E-03 | 0,0017 | 296 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,63E-03 | 0,0016 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,48E-03 | 0,0015 | 98 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,35E-03 | 0,0014 | 285 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 36
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_Ру.doc

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

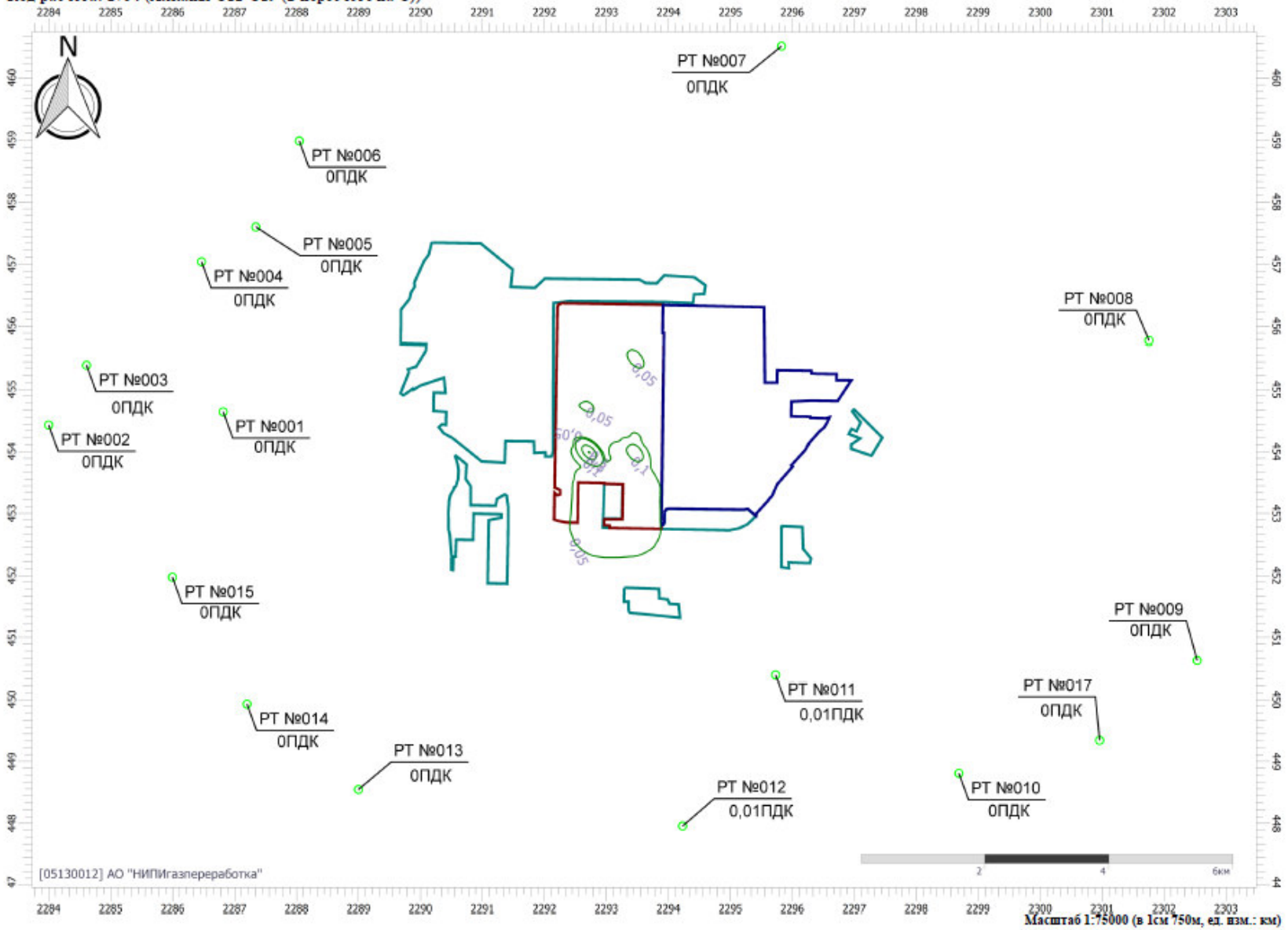
Приложение В л. 37
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 8,25E-03 | 0,0083 | 317 | 4,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 5,92E-03 | 0,0059 | 349 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,32E-03 | 0,0043 | 41 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,59E-03 | 0,0036 | 102 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,40E-03 | 0,0034 | 61 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,19E-03 | 0,0032 | 309 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,05E-03 | 0,0031 | 126 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,97E-03 | 0,0030 | 200 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,87E-03 | 0,0029 | 80 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,80E-03 | 0,0028 | 138 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,66E-03 | 0,0027 | 204 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,65E-03 | 0,0027 | 119 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,04E-03 | 0,0020 | 297 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,95E-03 | 0,0019 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,90E-03 | 0,0019 | 254 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,76E-03 | 0,0018 | 97 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,61E-03 | 0,0016 | 286 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 38
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м

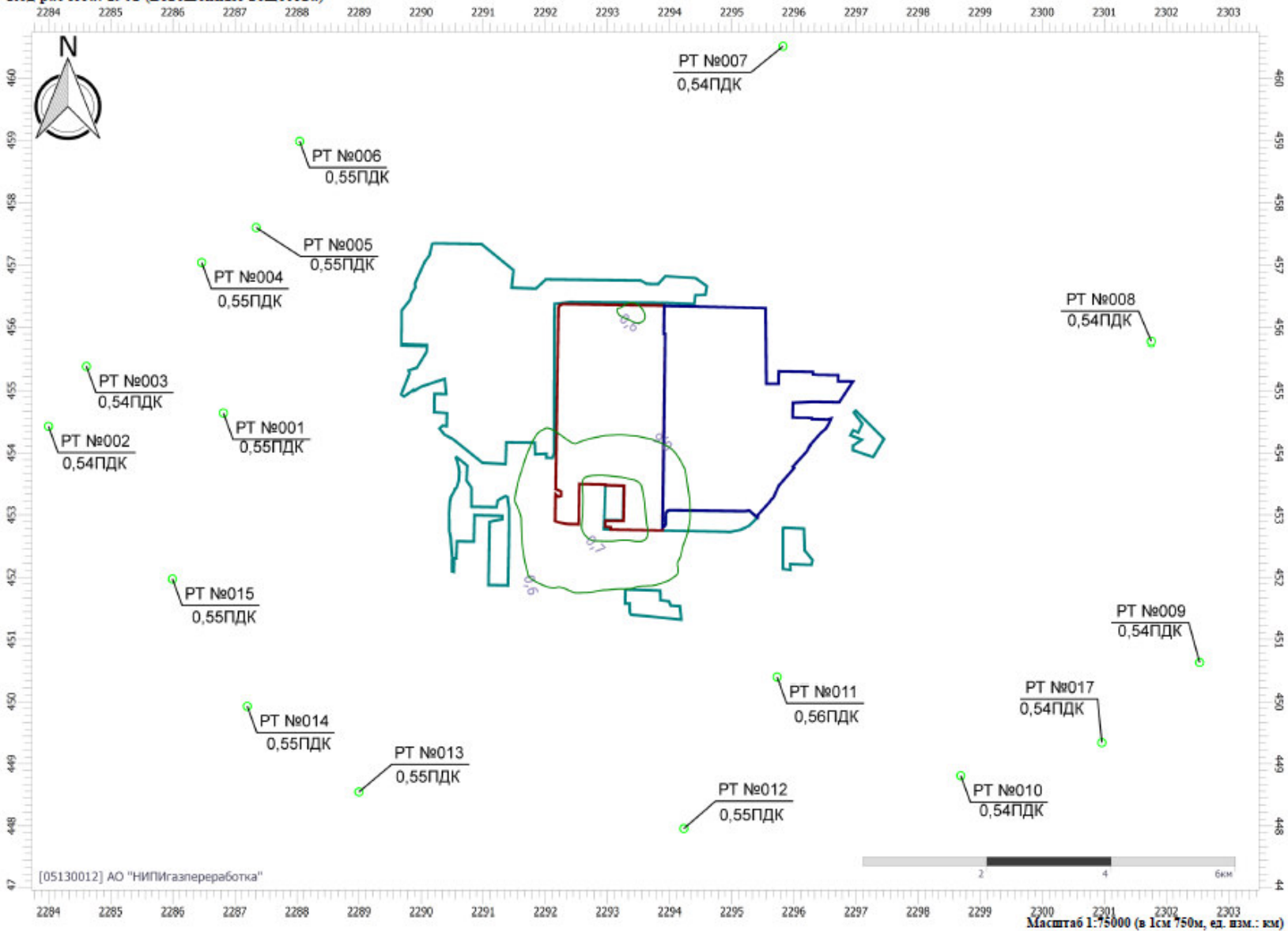
Приложение В л. 39
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,56 | 0,2779 | 317 | 4,20 | 0,53 | 0,2651 | 0,53 | 0,2660 | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,55 | 0,2753 | 46 | 6,00 | 0,54 | 0,2697 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,55 | 0,2750 | 103 | 6,00 | 0,54 | 0,2696 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,55 | 0,2749 | 61 | 6,00 | 0,54 | 0,2695 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,55 | 0,2741 | 349 | 6,00 | 0,53 | 0,2654 | 0,53 | 0,2660 | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,55 | 0,2739 | 81 | 6,00 | 0,54 | 0,2695 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,55 | 0,2736 | 127 | 6,00 | 0,54 | 0,2694 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,55 | 0,2731 | 120 | 6,00 | 0,54 | 0,2695 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,55 | 0,2726 | 136 | 6,00 | 0,54 | 0,2694 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,54 | 0,2723 | 105 | 6,00 | 0,54 | 0,2696 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,54 | 0,2722 | 98 | 6,00 | 0,54 | 0,2697 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,54 | 0,2700 | - | - | 0,54 | 0,2700 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,54 | 0,2700 | - | - | 0,54 | 0,2700 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,54 | 0,2700 | - | - | 0,54 | 0,2700 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,54 | 0,2700 | - | - | 0,54 | 0,2700 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,54 | 0,2700 | - | - | 0,54 | 0,2700 | 0,54 | 0,2700 | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,54 | 0,2700 | - | - | 0,54 | 0,2700 | 0,54 | 0,2700 | 4 |

Приложение В л. 40
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)



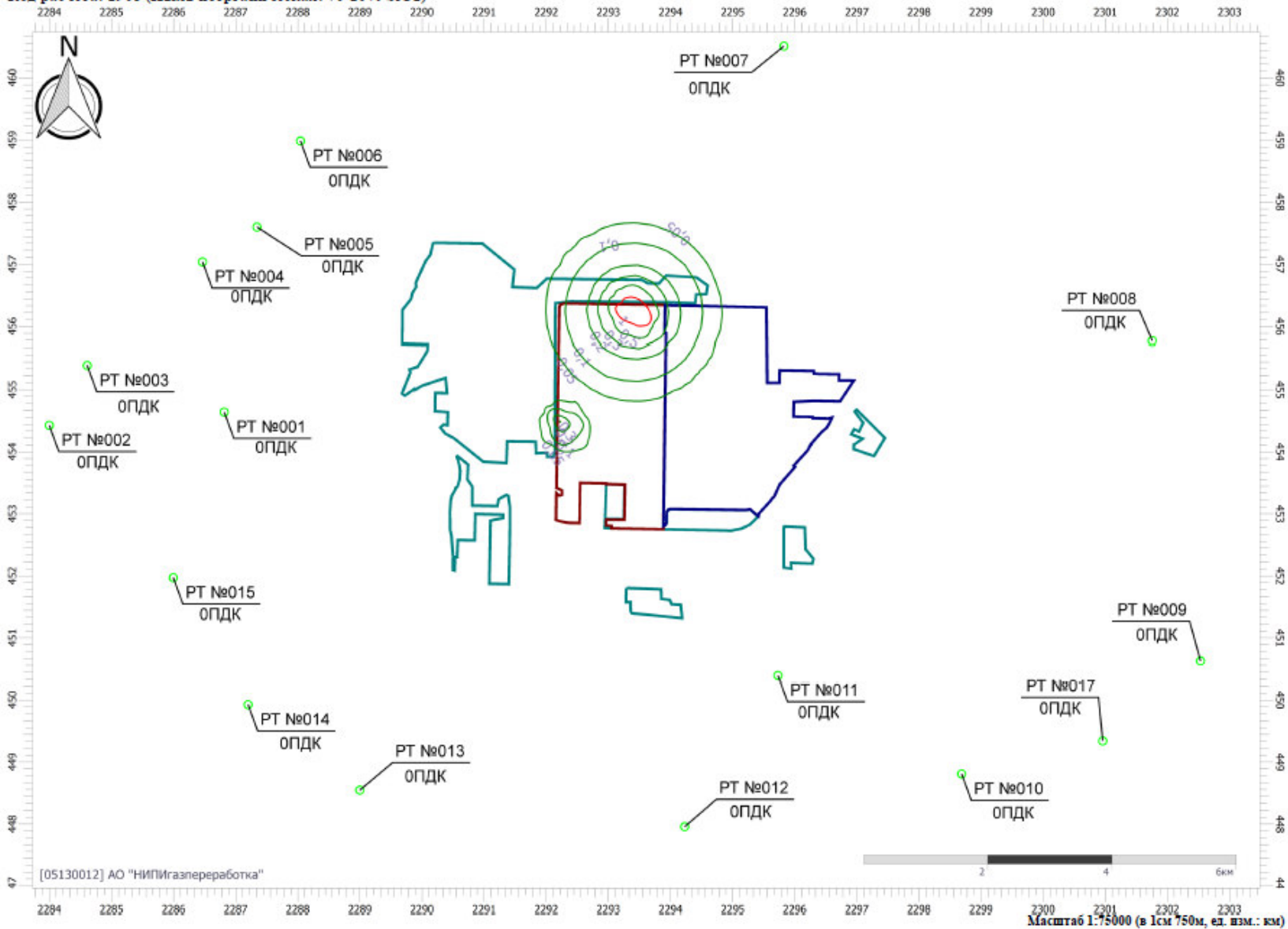
Приложение В л. 41
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,59E-03 | 0,0014 | 209 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,78E-03 | 0,0011 | 214 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,12E-03 | 0,0009 | 117 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,94E-03 | 0,0009 | 103 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,92E-03 | 0,0009 | 339 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,51E-03 | 0,0008 | 76 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,39E-03 | 0,0007 | 97 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,83E-03 | 0,0005 | 354 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,79E-03 | 0,0005 | 30 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,76E-03 | 0,0005 | 273 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,74E-03 | 0,0005 | 45 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,74E-03 | 0,0005 | 61 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,62E-03 | 0,0005 | 325 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,60E-03 | 0,0005 | 85 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,39E-03 | 0,0004 | 79 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,31E-03 | 0,0004 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,18E-03 | 0,0004 | 301 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 42
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

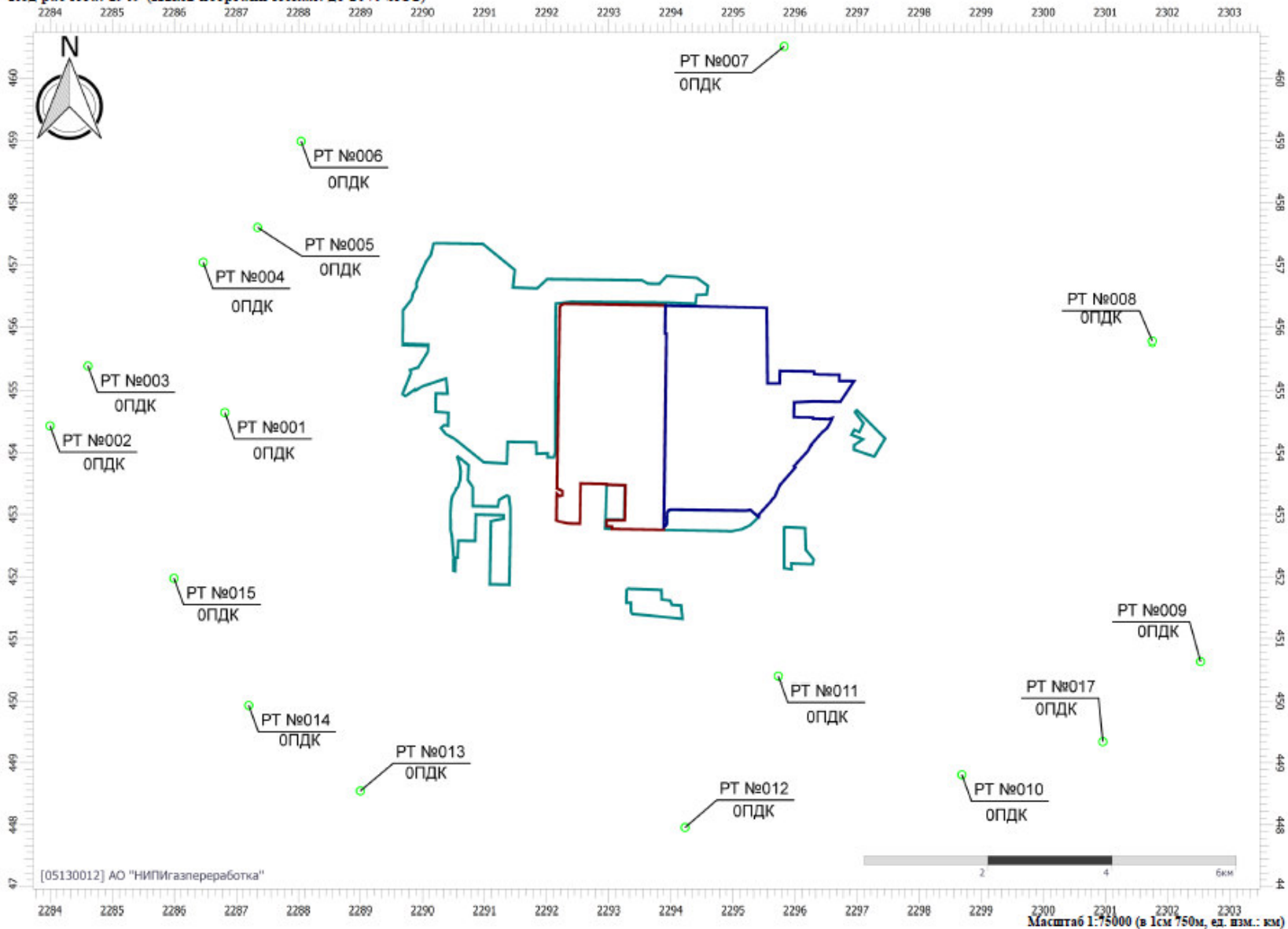
Приложение В л. 43
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 4,01E-04 | 0,0002 | 317 | 5,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,73E-04 | 0,0001 | 348 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,99E-04 | 9,9405E-05 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,71E-04 | 8,5330E-05 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,60E-04 | 7,9958E-05 | 62 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,48E-04 | 7,4025E-05 | 308 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,35E-04 | 6,7473E-05 | 81 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,33E-04 | 6,6608E-05 | 128 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,17E-04 | 5,8549E-05 | 139 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,17E-04 | 5,8498E-05 | 120 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,13E-04 | 5,6296E-05 | 200 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 9,79E-05 | 4,8933E-05 | 204 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 9,06E-05 | 4,5285E-05 | 296 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 8,63E-05 | 4,3161E-05 | 105 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 8,28E-05 | 4,1413E-05 | 253 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,78E-05 | 3,8894E-05 | 98 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 6,98E-05 | 3,4887E-05 | 285 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 44
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)



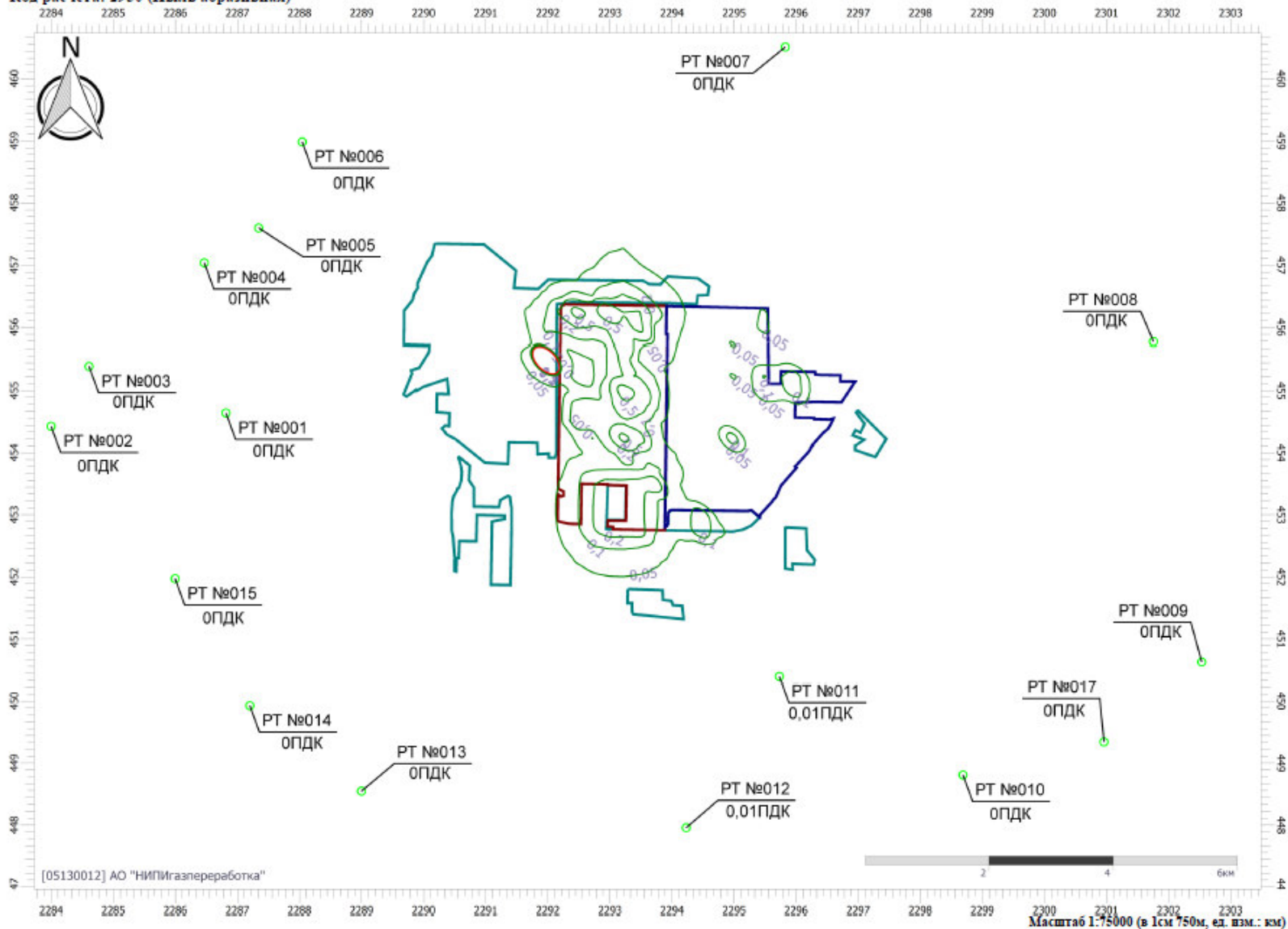
Приложение В л. 45
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 9,43E-03 | 0,0004 | 318 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,64E-03 | 0,0003 | 350 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,46E-03 | 0,0002 | 41 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,26E-03 | 0,0002 | 206 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,79E-03 | 0,0002 | 122 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,67E-03 | 0,0001 | 107 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,57E-03 | 0,0001 | 60 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,50E-03 | 0,0001 | 210 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,42E-03 | 0,0001 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,22E-03 | 0,0001 | 102 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,04E-03 | 0,0001 | 101 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,86E-03 | 0,0001 | 78 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,77E-03 | 0,0001 | 263 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,27E-03 | 9,0944E-05 | 300 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,10E-03 | 8,3980E-05 | 90 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,91E-03 | 7,6360E-05 | 298 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,89E-03 | 7,5787E-05 | 93 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 46
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м



- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

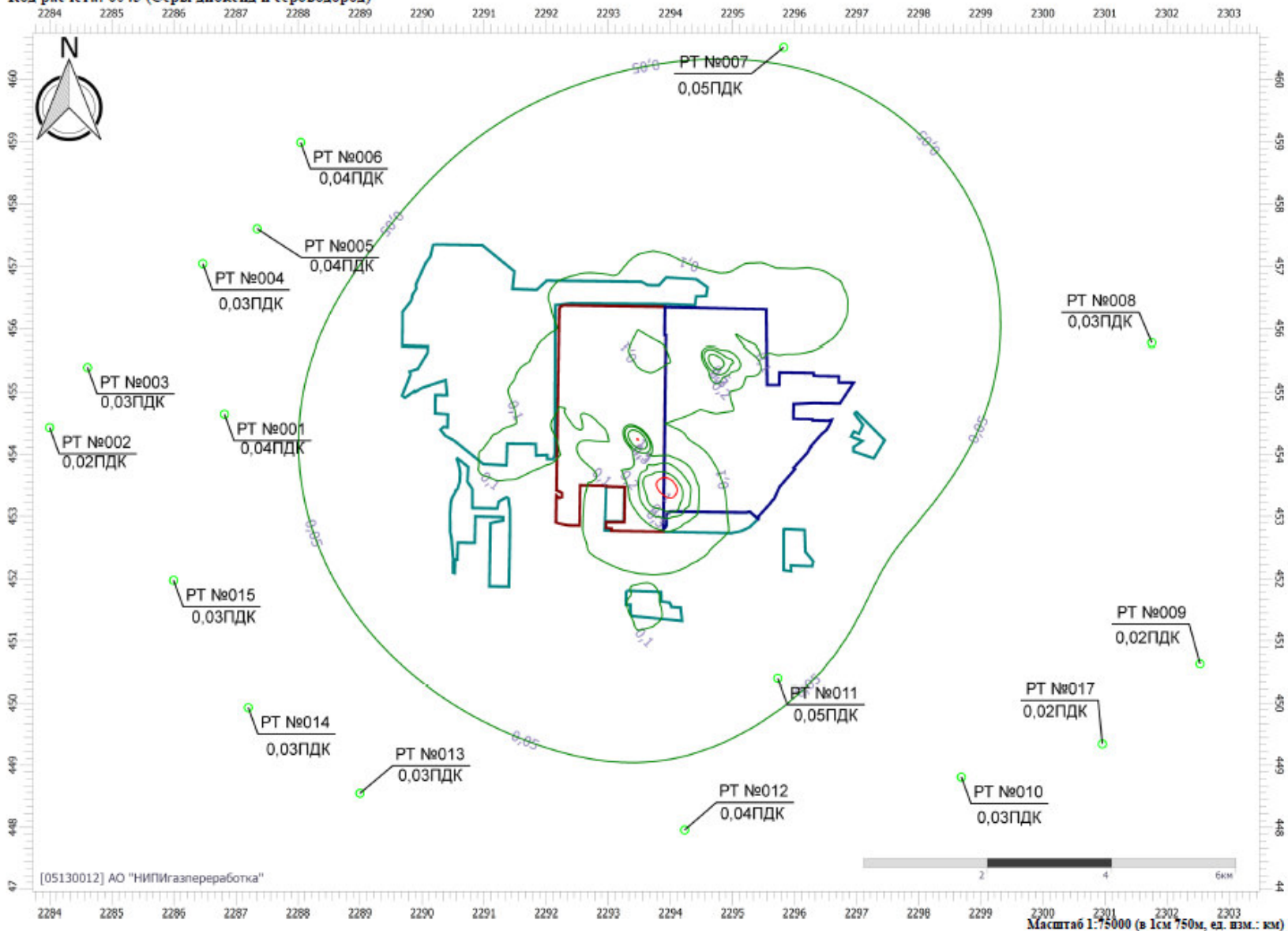
Приложение В л. 47
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,05 | - | 333 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,05 | - | 200 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,04 | - | 205 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,04 | - | 86 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,04 | - | 355 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,04 | - | 111 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,04 | - | 124 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,03 | - | 105 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,03 | - | 35 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,03 | - | 267 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,03 | - | 51 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,03 | - | 68 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,03 | - | 322 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,03 | - | 92 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,02 | - | 310 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,02 | - | 86 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,02 | - | 298 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 48
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_RU.doc

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

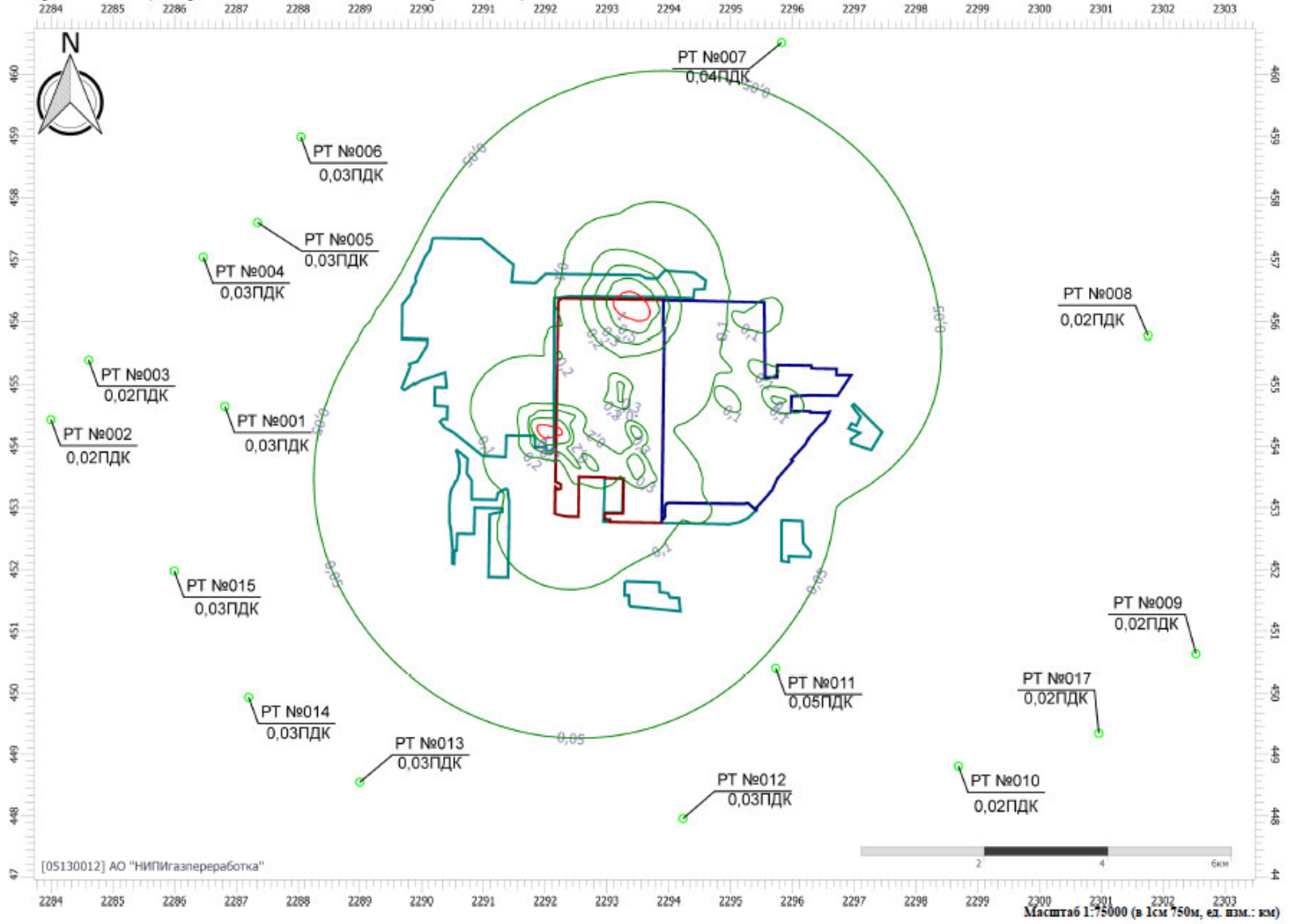
Приложение В л. 49
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,05 | - | 325 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,04 | - | 203 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,04 | - | 207 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,03 | - | 91 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,03 | - | 350 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,03 | - | 114 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,03 | - | 126 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,03 | - | 35 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,03 | - | 53 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,03 | - | 107 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,03 | - | 70 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | - | 265 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,02 | - | 319 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,02 | - | 93 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,02 | - | 89 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,02 | - | 307 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,02 | - | 296 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 50
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_RU.doc

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

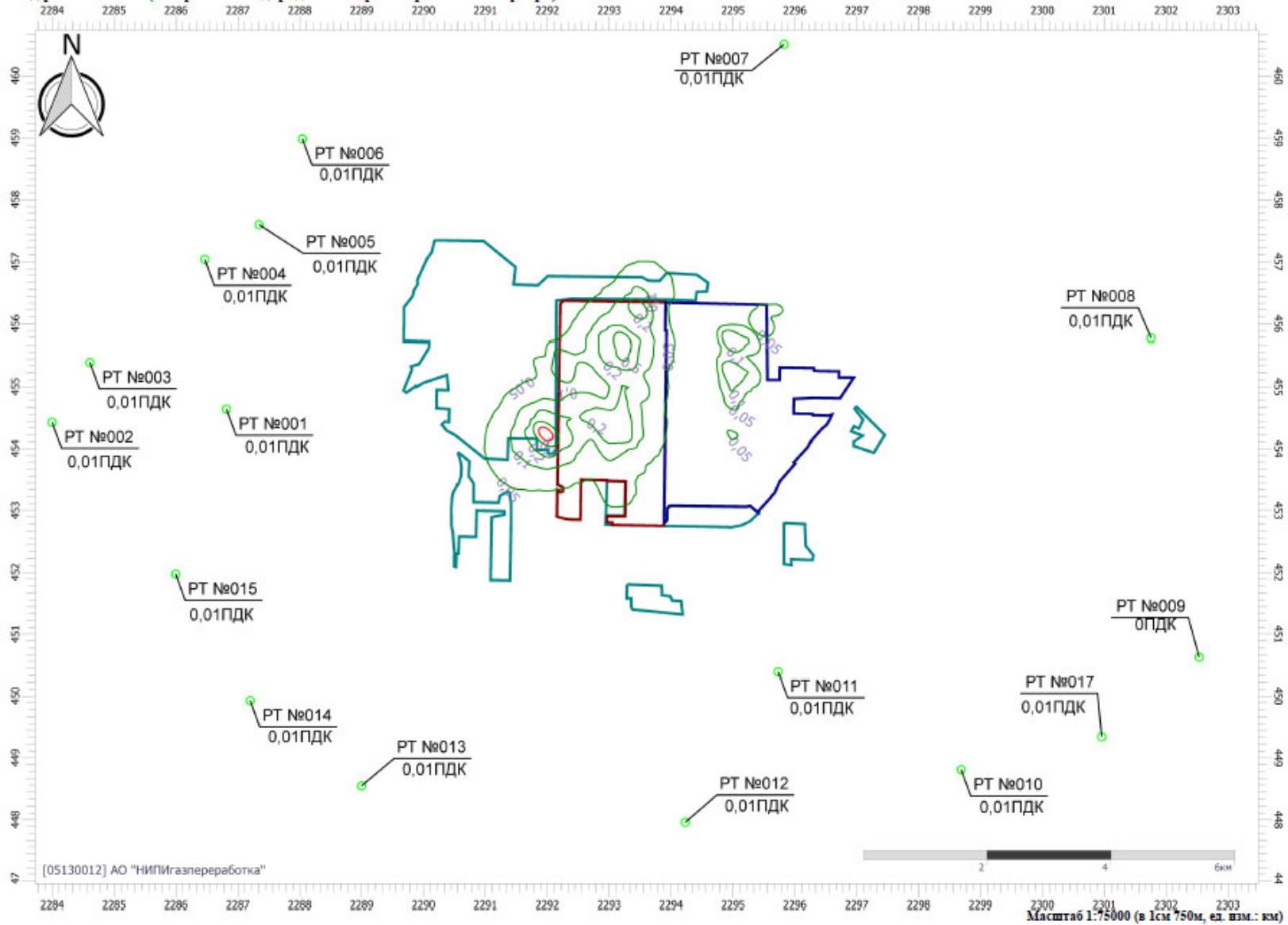
Приложение В л. 51
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | - | 326 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | - | 207 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | - | 89 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 8,98E-03 | - | 211 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 8,95E-03 | - | 117 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 8,39E-03 | - | 130 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 8,20E-03 | - | 349 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 8,18E-03 | - | 50 | 3,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 8,16E-03 | - | 68 | 3,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 8,14E-03 | - | 32 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 7,95E-03 | - | 109 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 6,72E-03 | - | 265 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 6,50E-03 | - | 94 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 6,15E-03 | - | 88 | 4,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 6,00E-03 | - | 316 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 5,04E-03 | - | 304 | 4,10 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 4,77E-03 | - | 294 | 4,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 52
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)



Приложение В л. 53
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | - | 330 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,02 | - | 199 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | - | 88 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | - | 204 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | - | 114 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,01 | - | 128 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,01 | - | 107 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,01 | - | 352 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | - | 34 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,01 | - | 51 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,01 | - | 68 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | - | 267 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | - | 322 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,01 | - | 93 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 9,36E-03 | - | 87 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 8,75E-03 | - | 310 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 8,07E-03 | - | 299 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 54
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прв_0_0_RU.doc

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

Приложение В л. 55
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
Регистрационный номер: 05130012

Предприятие: 453, ПАО 'Нижнекамскнефтехим'

Город: 12, Нижнекамск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 36, СП2024 ЭБСМ Стройка

ВР: 2, Стройка

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Приложение В л. 56
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--|----------------|------|
| | | X | Y |
| 8 | ФГБУ "УГМС Республика Тартастан" №12/2097 от 01.08.2024 г. | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1370 | 0,1150 | 0,1300 | 0,1040 | 0,1100 | 0,0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,1000 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0620 | 0,0510 | 0,0560 | 0,0440 | 0,0500 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0090 | 0,0100 | 0,0130 | 0,0170 | 0,0120 | 0,0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,3000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,3000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0060 | 0,0070 | 0,0060 | 0,0060 | 0,0070 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0190 | 0,0200 | 0,0220 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,2430 | 0,2660 | 0,2700 | 0,2530 | 0,2530 | 0,0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Приложение В л. 57
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | Ширина (м) | По ширине | | По длине |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2281971,00 | 455112,50 | 2304947,50 | 455112,50 | 18247,000 | 0,000 | 250,000 | 250,000 | 2,000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |

Приложение В л. 58
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

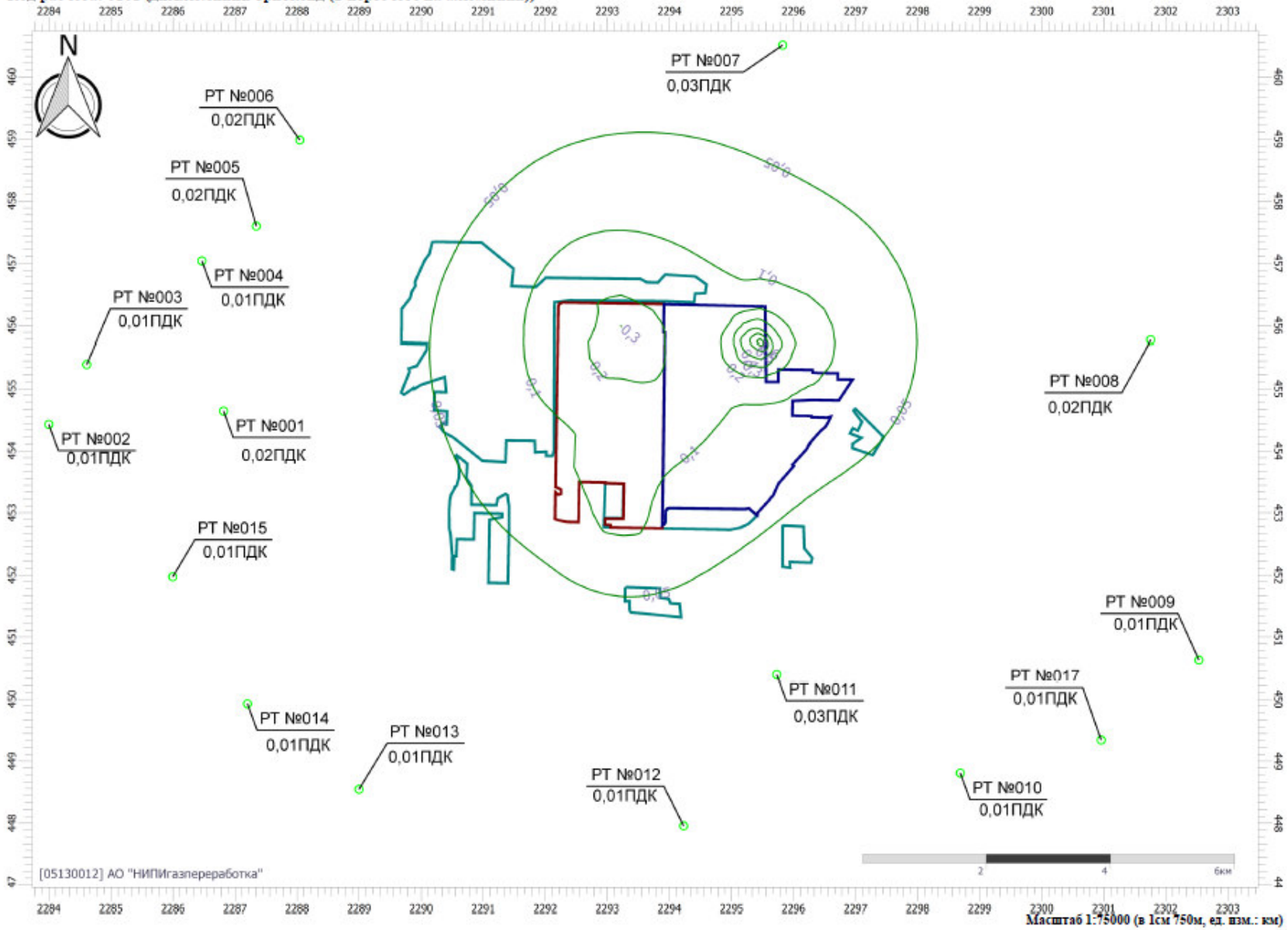
- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,01 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 9,94E-03 | 9,9423E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,70E-03 | 8,7018E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 59
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0101 (ди.Алюминий триоксид (в пересчете на алюминий))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

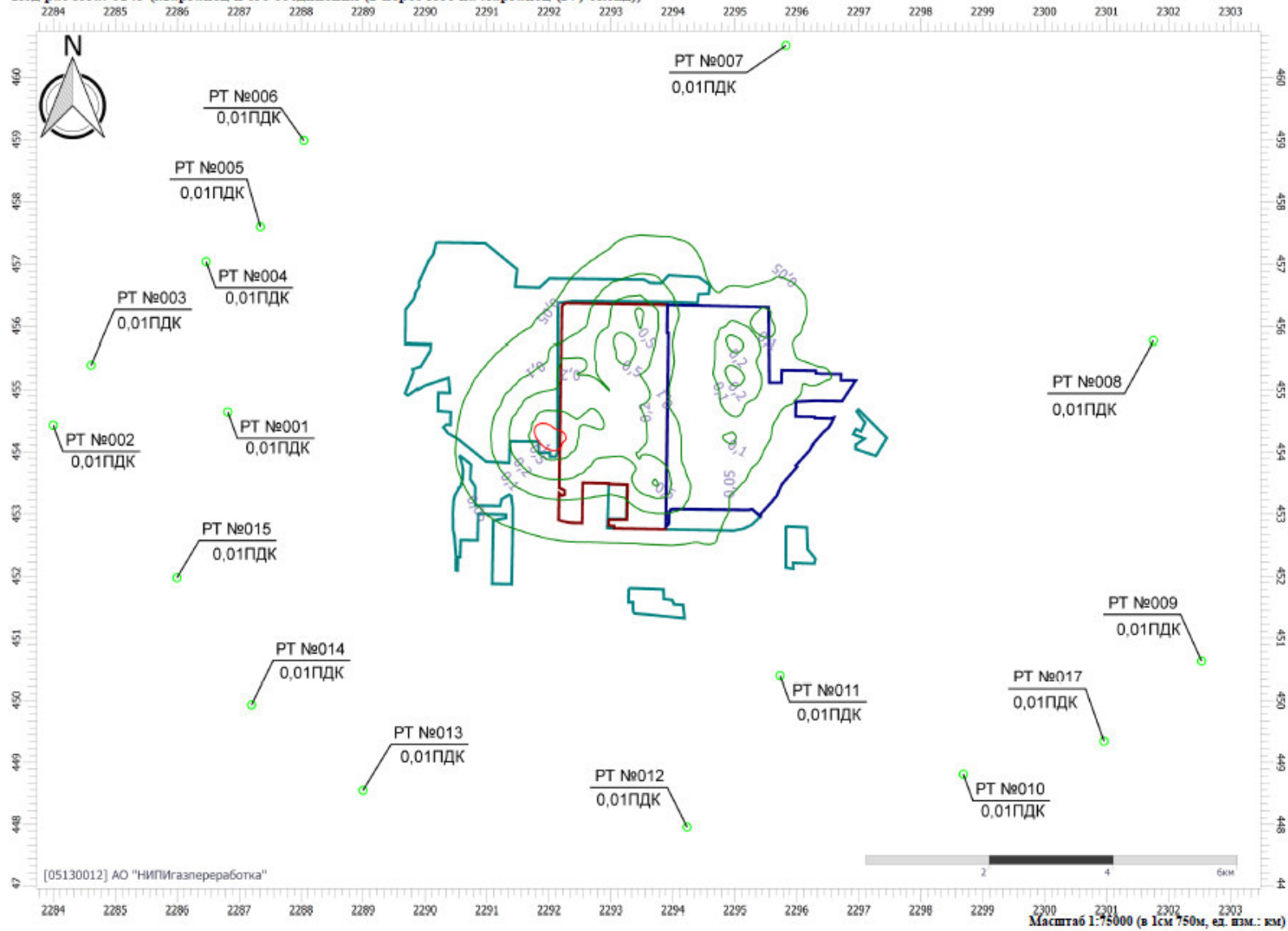
Приложение В л. 60
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прв_0_0_RU.doc

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 1,4397E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 1,2804E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 1,1195E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | 1,0146E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 9,32E-03 | 9,3212E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 8,60E-03 | 8,6009E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 8,46E-03 | 8,4606E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 8,45E-03 | 8,4525E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 8,41E-03 | 8,4111E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 8,08E-03 | 8,0837E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 7,91E-03 | 7,9099E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,76E-03 | 7,7640E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 7,66E-03 | 7,6563E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 6,46E-03 | 6,4612E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 6,27E-03 | 6,2744E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 6,11E-03 | 6,1115E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 5,99E-03 | 5,9924E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 61
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

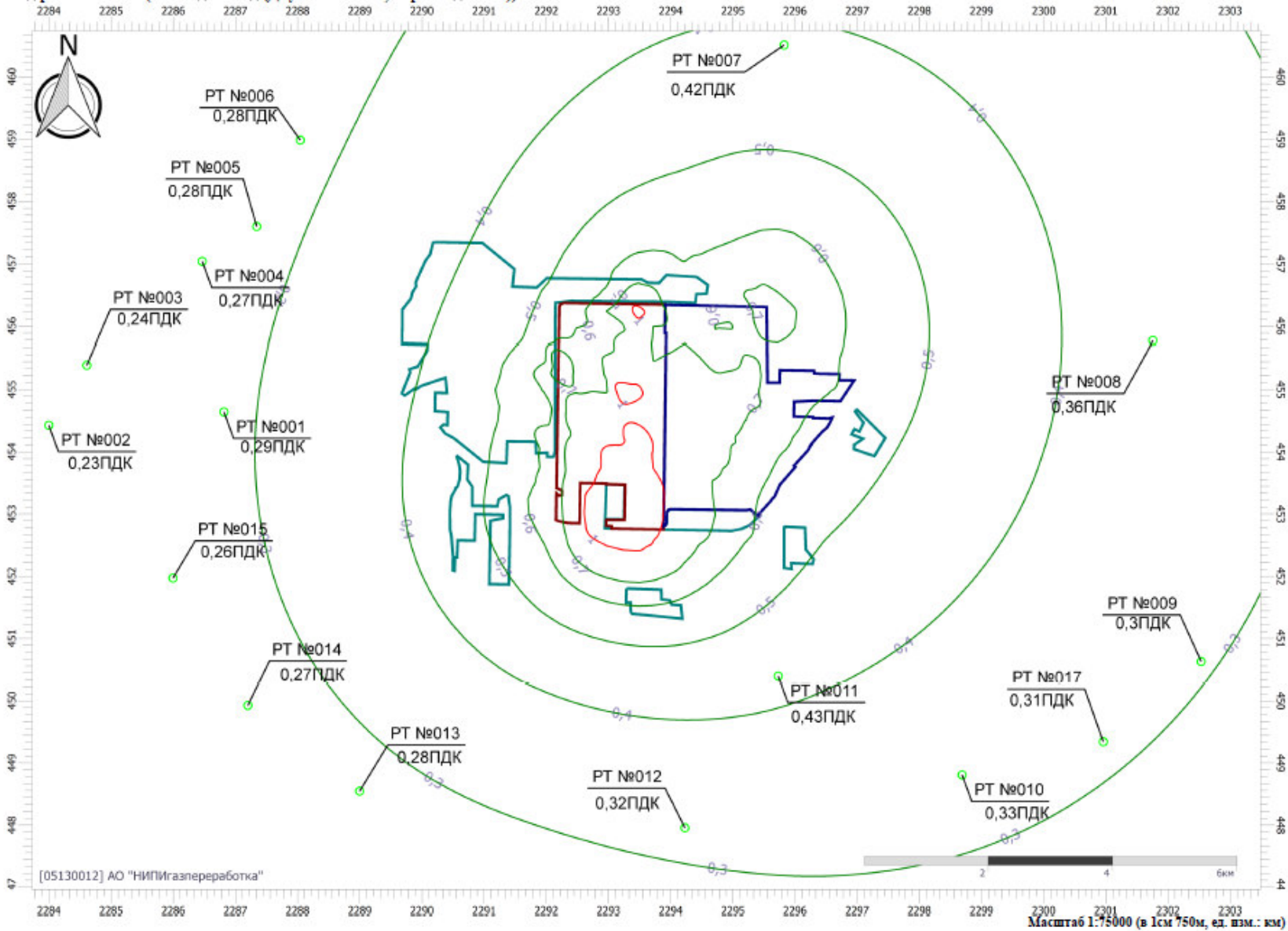
Приложение В л. 62
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,43 | 0,0427 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,42 | 0,0415 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,40 | 0,0401 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,36 | 0,0355 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,33 | 0,0328 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,32 | 0,0318 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,31 | 0,0310 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,30 | 0,0304 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,29 | 0,0286 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,28 | 0,0282 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,28 | 0,0280 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,28 | 0,0277 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,27 | 0,0268 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,27 | 0,0266 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,26 | 0,0262 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,24 | 0,0240 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,23 | 0,0232 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 63
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

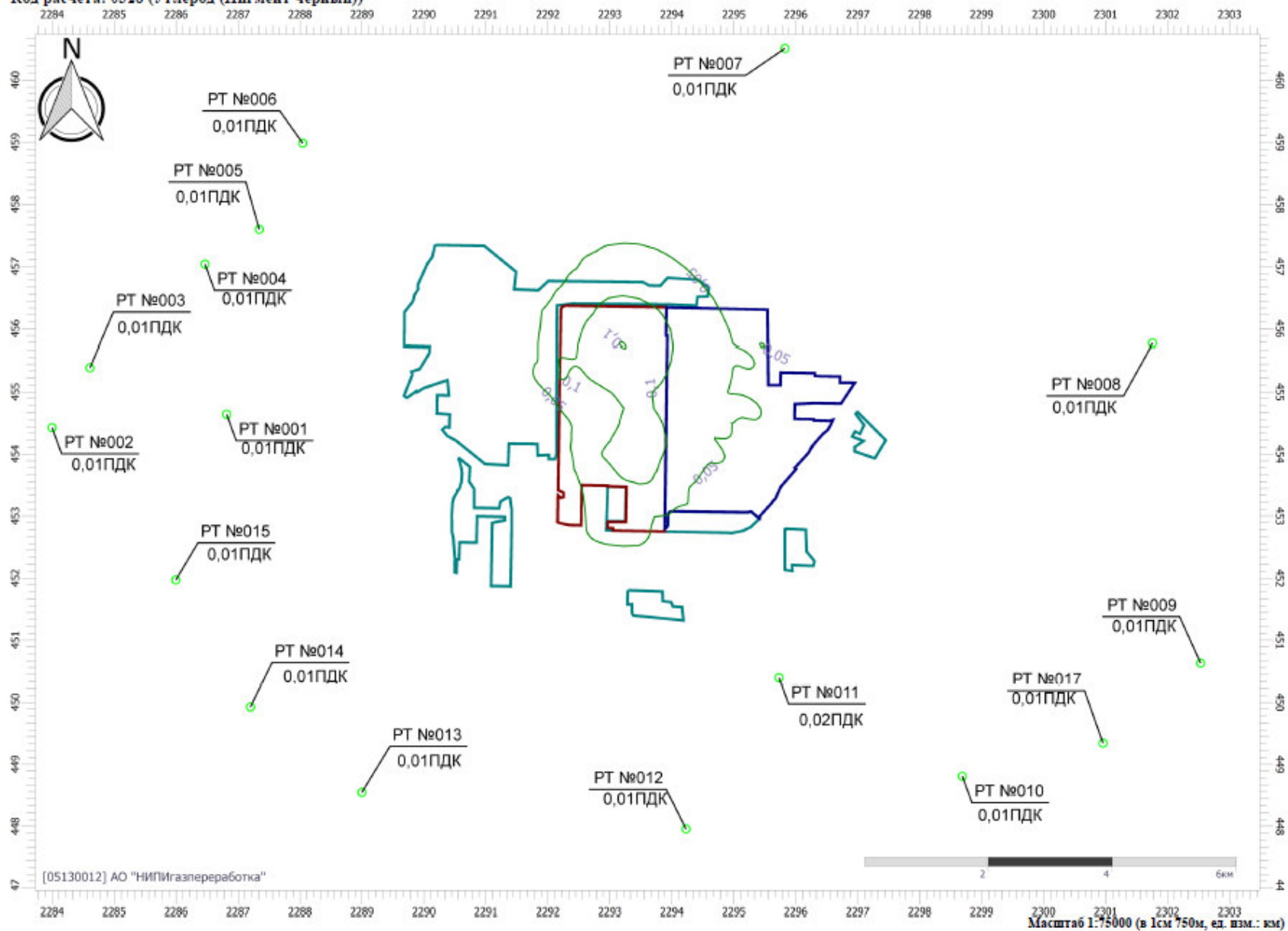
Приложение В л. 64
ККНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
ККНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 9,84E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 9,30E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 9,01E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 8,77E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 8,66E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 8,56E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 8,06E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 7,76E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 7,58E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,30E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 7,03E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 5,84E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 5,38E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 65
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

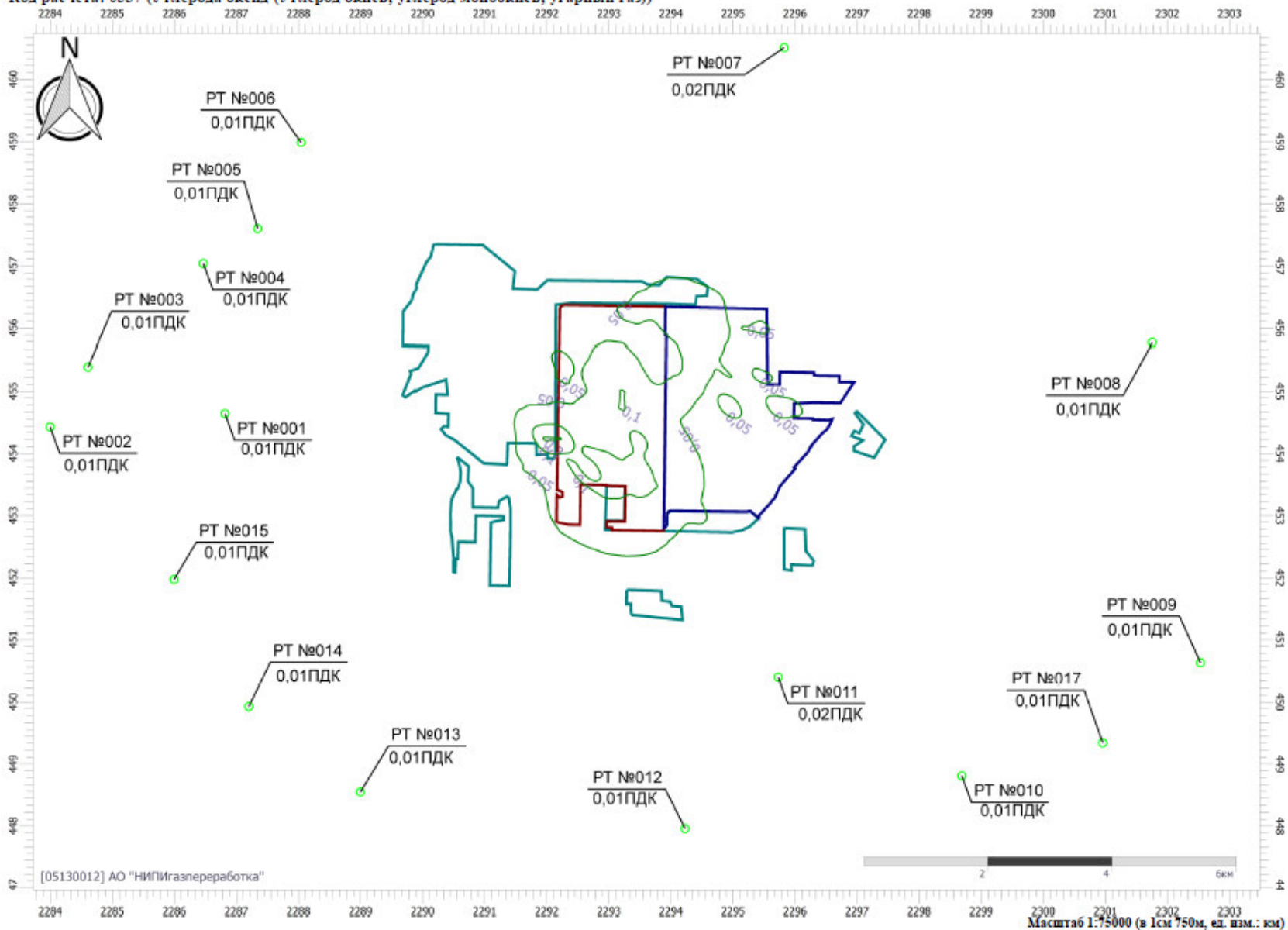
Приложение В л. 66
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0589 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,02 | 0,0538 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0491 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,01 | 0,0376 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | 0,0358 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | 0,0353 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0330 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0330 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,01 | 0,0328 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | 0,0322 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,01 | 0,0303 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 9,89E-03 | 0,0297 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,66E-03 | 0,0290 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 9,31E-03 | 0,0279 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 8,66E-03 | 0,0260 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,84E-03 | 0,0235 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,22E-03 | 0,0217 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 67
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_Ру.doc

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

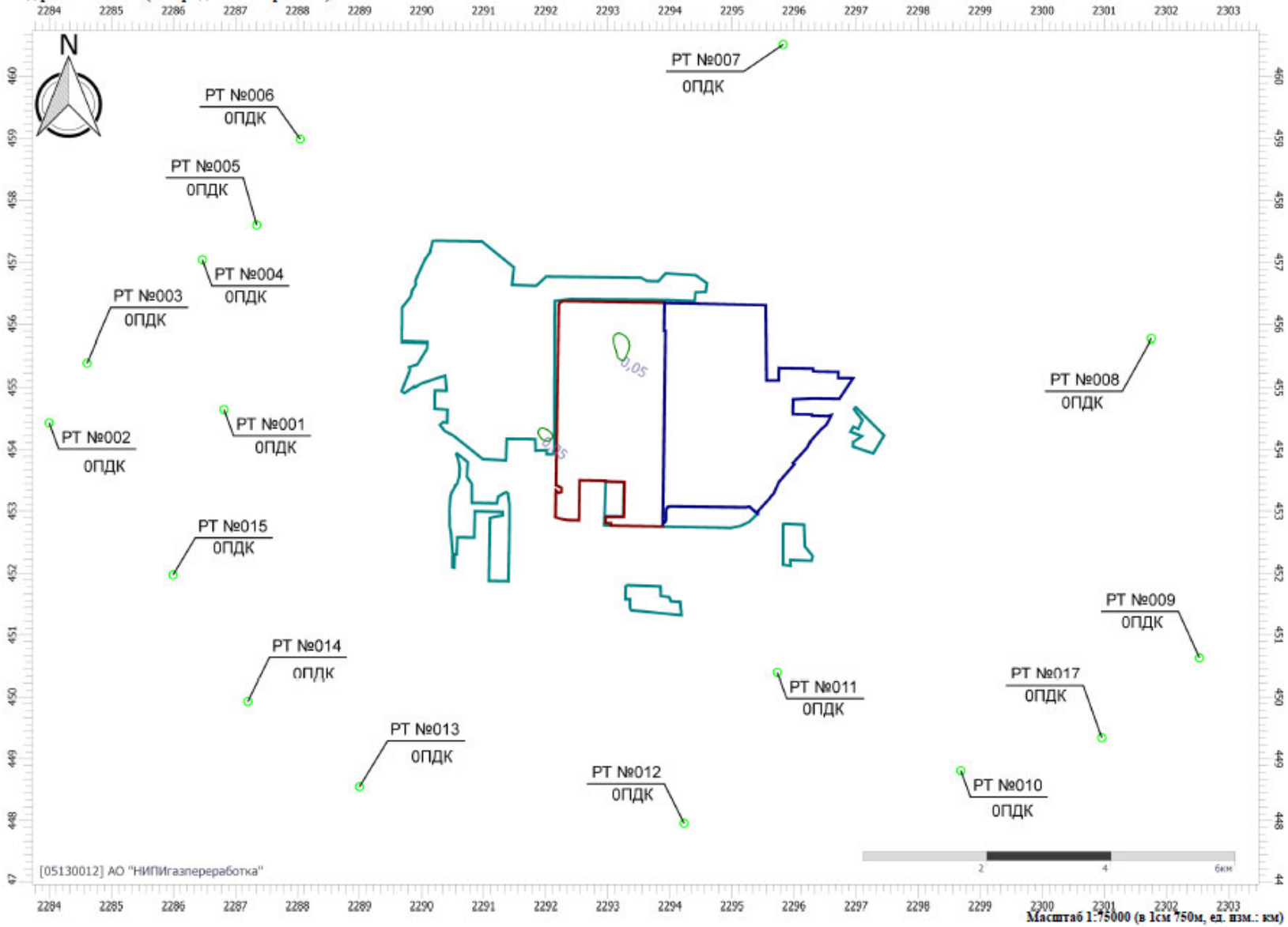
Приложение В л. 68
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Вещество: 0342
Фториды газообразные

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,10E-03 | 2,9383E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,61E-03 | 2,2511E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,43E-03 | 2,0060E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,22E-03 | 1,7077E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,21E-03 | 1,6979E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,09E-03 | 1,5320E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,09E-03 | 1,5202E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,06E-03 | 1,4830E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,05E-03 | 1,4641E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,01E-03 | 1,4192E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,01E-03 | 1,4132E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,79E-04 | 1,3709E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 9,65E-04 | 1,3505E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 8,39E-04 | 1,1747E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,82E-04 | 1,0953E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,69E-04 | 1,0771E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,18E-04 | 1,0057E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 69
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

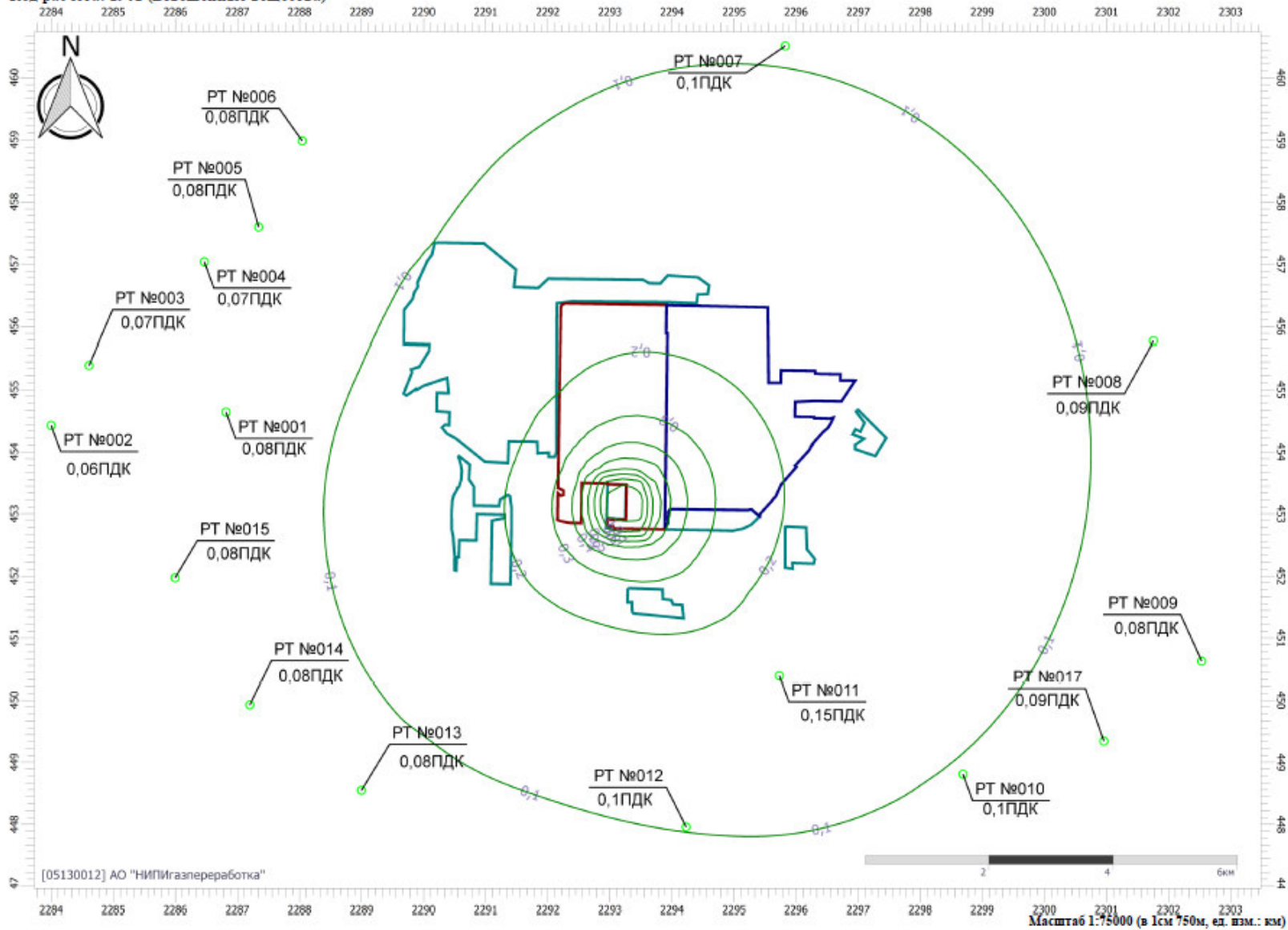
Приложение В л. 70
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,15 | 0,0220 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,10 | 0,0152 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,10 | 0,0146 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,10 | 0,0146 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,09 | 0,0142 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,09 | 0,0137 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,09 | 0,0132 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,08 | 0,0127 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,08 | 0,0126 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,08 | 0,0120 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,08 | 0,0120 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,08 | 0,0113 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,08 | 0,0113 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,08 | 0,0113 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,07 | 0,0108 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,07 | 0,0099 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,06 | 0,0096 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 71
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

Приложение В л. 72
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
Регистрационный номер: 05130012

Предприятие: 453, ПАО 'Нижнекамскнефтехим'

Город: 12, Нижнекамск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 36, СП2024 ЭБСМ Стройка

ВР: 2, Стройка

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 24 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1322/25, 04.04.2022. АО "НИПИГАЗ" - Данные по РТ: гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Заинск, Менделеевск, Мензелинск, Мамадыш, 05-13-0012 - 11.04.22

Приложение В л. 73
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--|----------------|------|
| | | X | Y |
| 8 | ФГБУ "УГМС Республика Тартастан" №12/2097 от 01.08.2024 г. | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1370 | 0,1150 | 0,1300 | 0,1040 | 0,1100 | 0,0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,1000 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0620 | 0,0510 | 0,0560 | 0,0440 | 0,0500 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0090 | 0,0100 | 0,0130 | 0,0170 | 0,0120 | 0,0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,3000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,3000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0060 | 0,0070 | 0,0060 | 0,0060 | 0,0070 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0190 | 0,0200 | 0,0220 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,2430 | 0,2660 | 0,2700 | 0,2530 | 0,2530 | 0,0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Приложение В л. 74
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | Ширина (м) | По ширине | | По длине |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2281971,00 | 455112,50 | 2304947,50 | 455112,50 | 18247,000 | 0,000 | 250,000 | 250,000 | 2,000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |

Приложение В л. 75
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

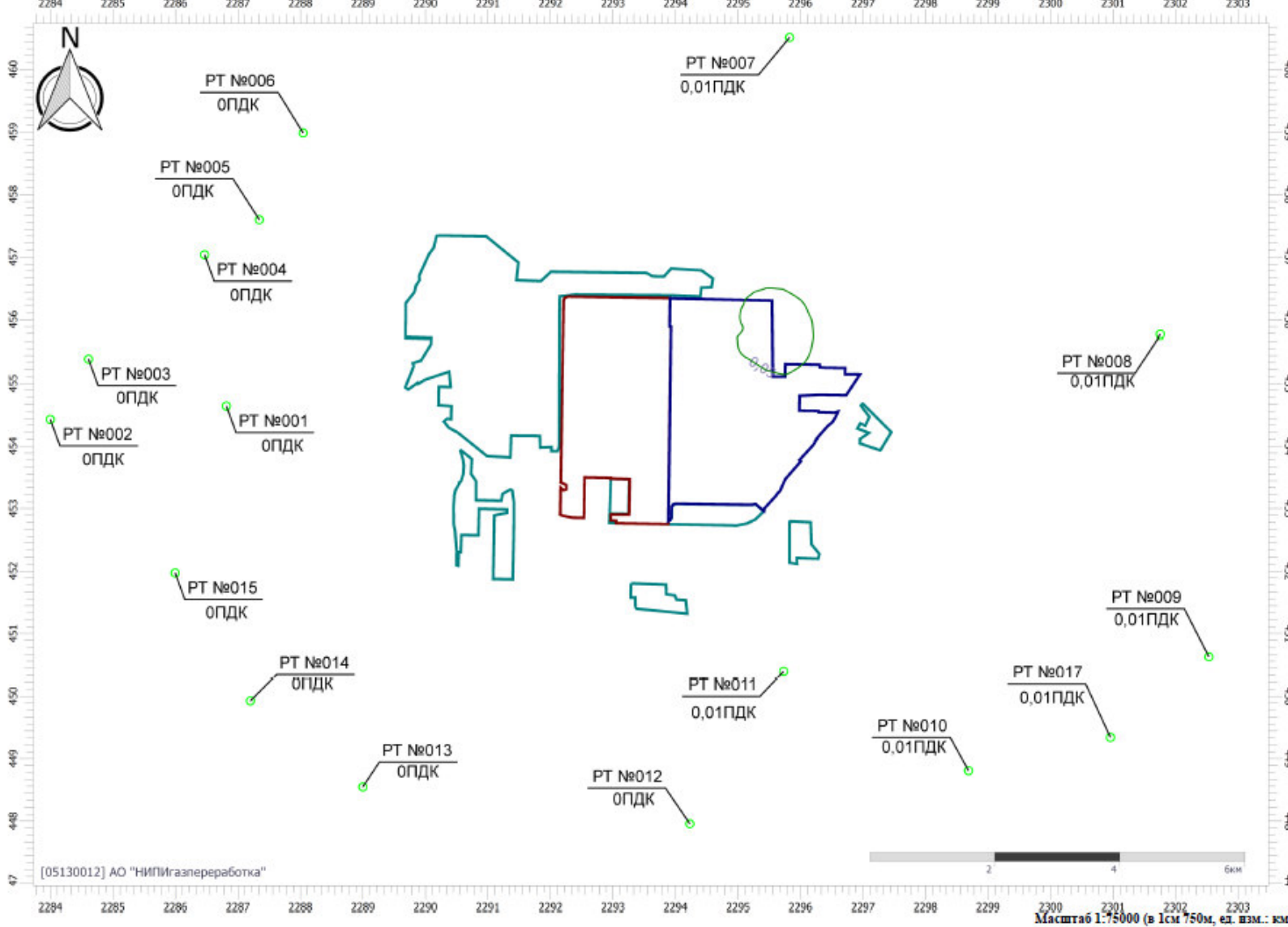
- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Точки пил |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 5,7424E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 5,3262E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 8,27E-03 | 4,1330E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 8,07E-03 | 4,0352E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 5,62E-03 | 2,8119E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 5,30E-03 | 2,6518E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 5,29E-03 | 2,6436E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 4,52E-03 | 2,2619E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 4,24E-03 | 2,1220E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 4,14E-03 | 2,0682E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 4,10E-03 | 2,0498E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,66E-03 | 1,8308E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 3,46E-03 | 1,7297E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,33E-03 | 1,6655E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,29E-03 | 1,6449E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,87E-03 | 1,4369E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,65E-03 | 1,3248E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 76
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0101 (ди.Алюминий триоксид (в пересчете на алюминий))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м

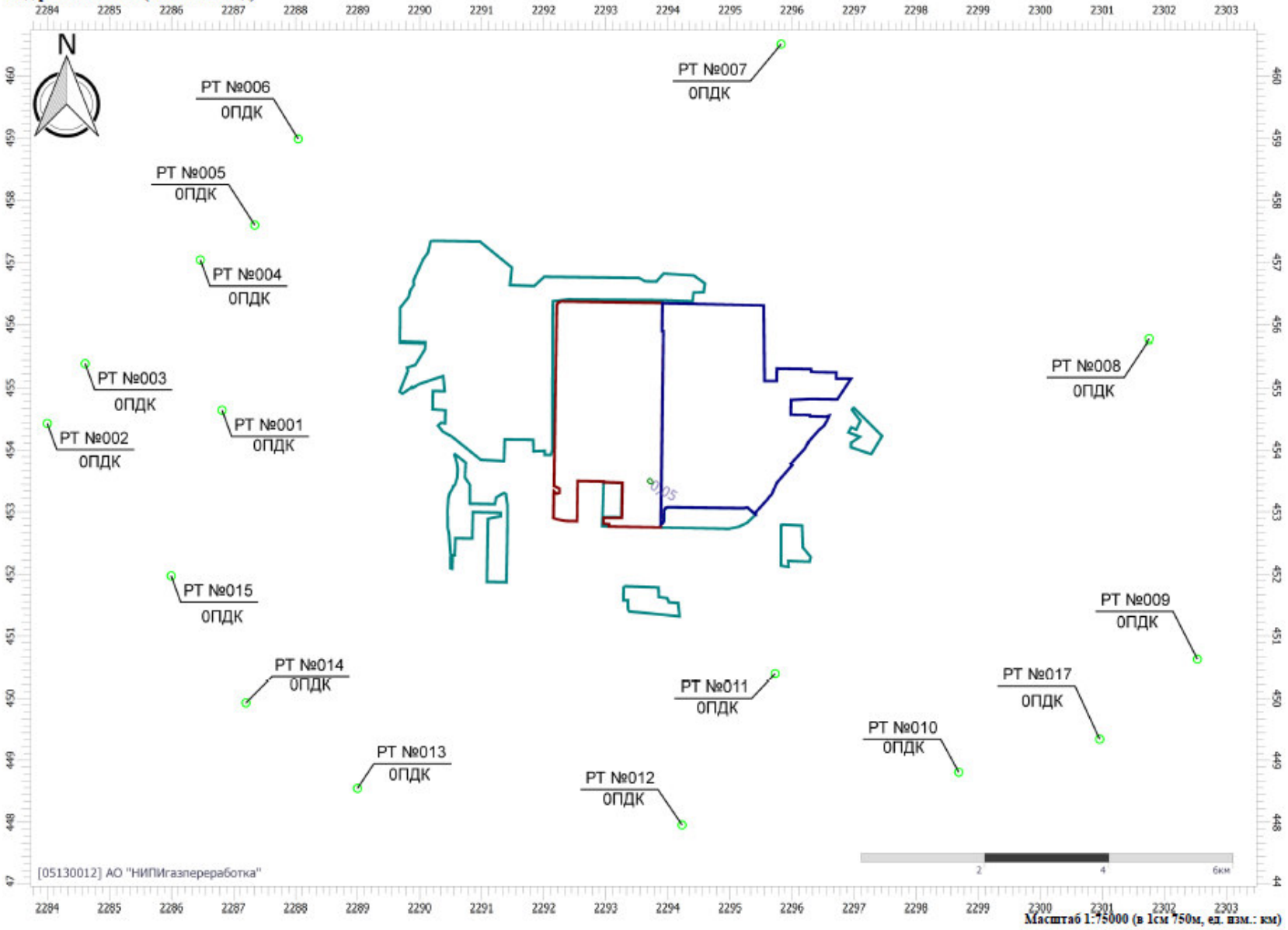
Приложение В л. 77
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прв_0_0_RU.doc

**Вещество: 0123
Железа оксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 7,61E-04 | 3,0454E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 7,23E-04 | 2,8927E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 6,84E-04 | 2,7368E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 5,04E-04 | 2,0169E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 4,05E-04 | 1,6213E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 3,65E-04 | 1,4620E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 3,56E-04 | 1,4232E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,40E-04 | 1,3601E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,98E-04 | 1,1913E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,92E-04 | 1,1683E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,90E-04 | 1,1593E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,53E-04 | 1,0117E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,50E-04 | 1,0018E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,37E-04 | 9,4895E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,31E-04 | 9,2436E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,98E-04 | 7,9049E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,82E-04 | 7,2821E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 78
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_Ру.doc

Код расчета: 0123 (Железа оксид)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

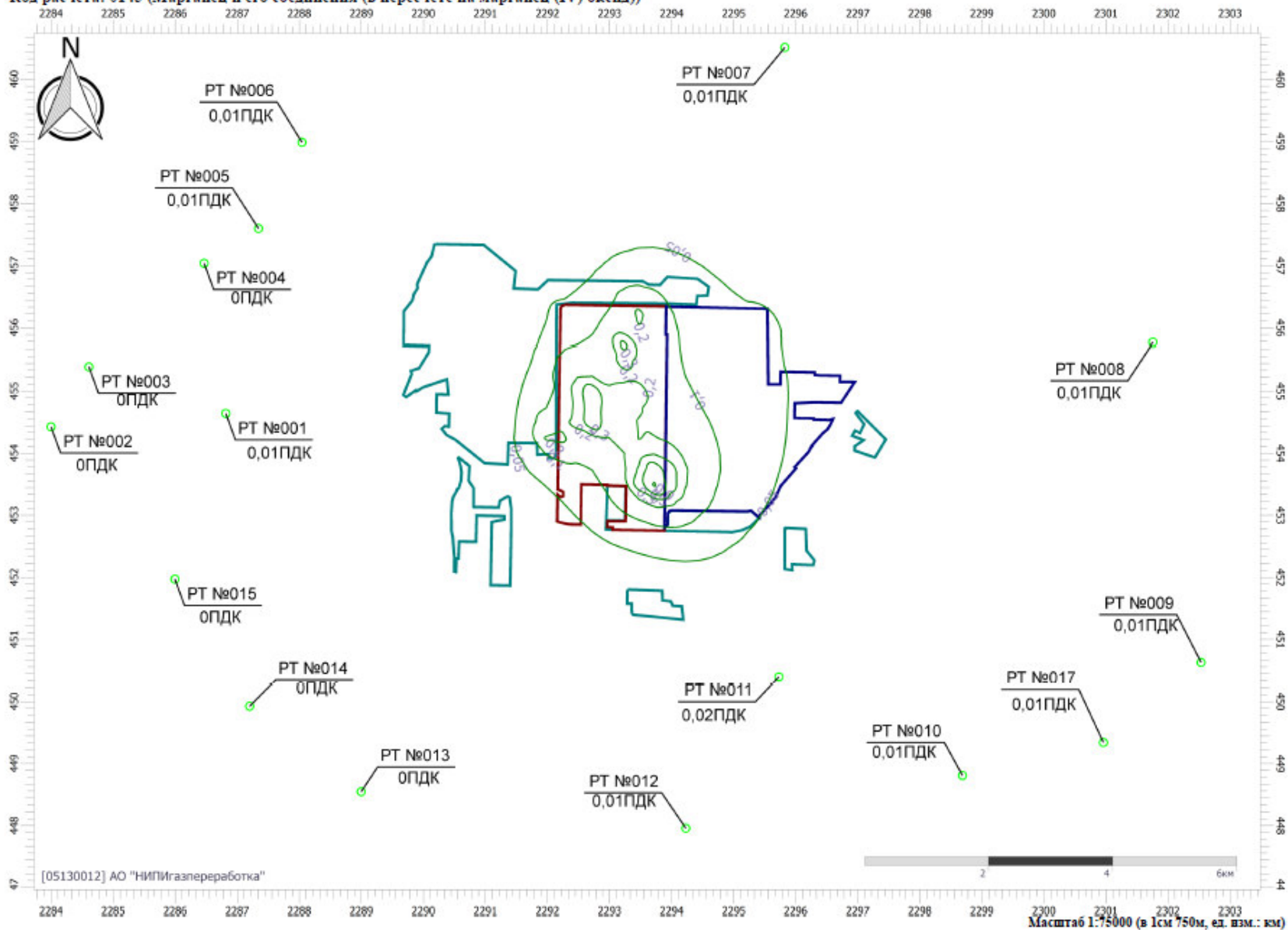
Приложение В л. 79
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПТВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 7,7404E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 6,0646E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 5,4817E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 8,64E-03 | 4,3218E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,98E-03 | 3,9888E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,97E-03 | 3,4846E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 6,81E-03 | 3,4044E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 6,38E-03 | 3,1879E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,41E-03 | 2,7052E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 5,25E-03 | 2,6235E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 5,13E-03 | 2,5645E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,97E-03 | 2,4864E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,60E-03 | 2,3014E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,49E-03 | 2,2442E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 4,37E-03 | 2,1827E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,55E-03 | 1,7738E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,27E-03 | 1,6340E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 80
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

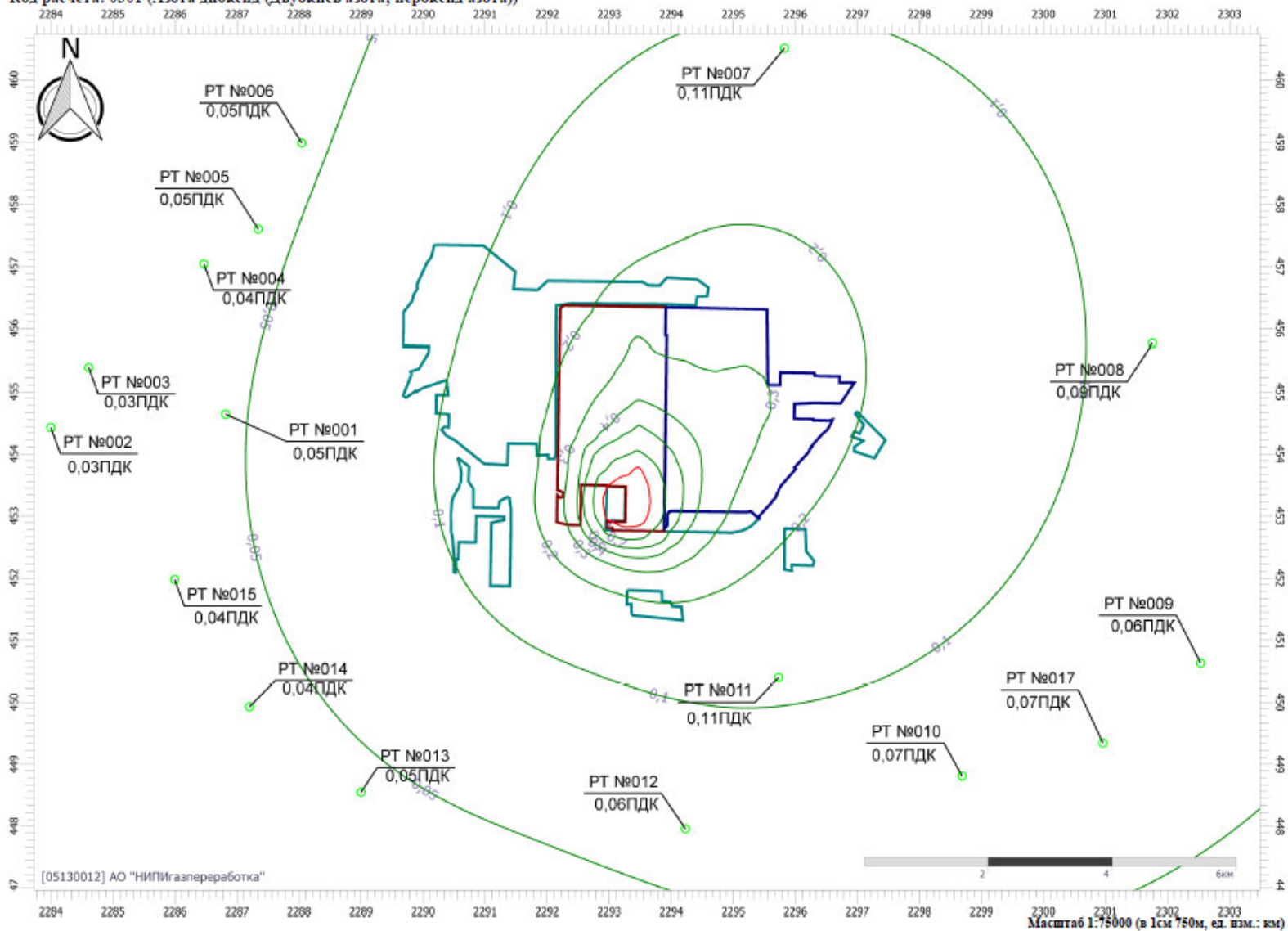
Приложение В л. 81
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,11 | 0,0045 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,11 | 0,0044 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,10 | 0,0042 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,09 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,07 | 0,0028 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,07 | 0,0026 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,06 | 0,0025 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,06 | 0,0024 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,05 | 0,0019 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,05 | 0,0019 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,05 | 0,0018 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,05 | 0,0018 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,04 | 0,0017 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,04 | 0,0016 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,04 | 0,0016 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,03 | 0,0014 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,03 | 0,0013 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 82
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

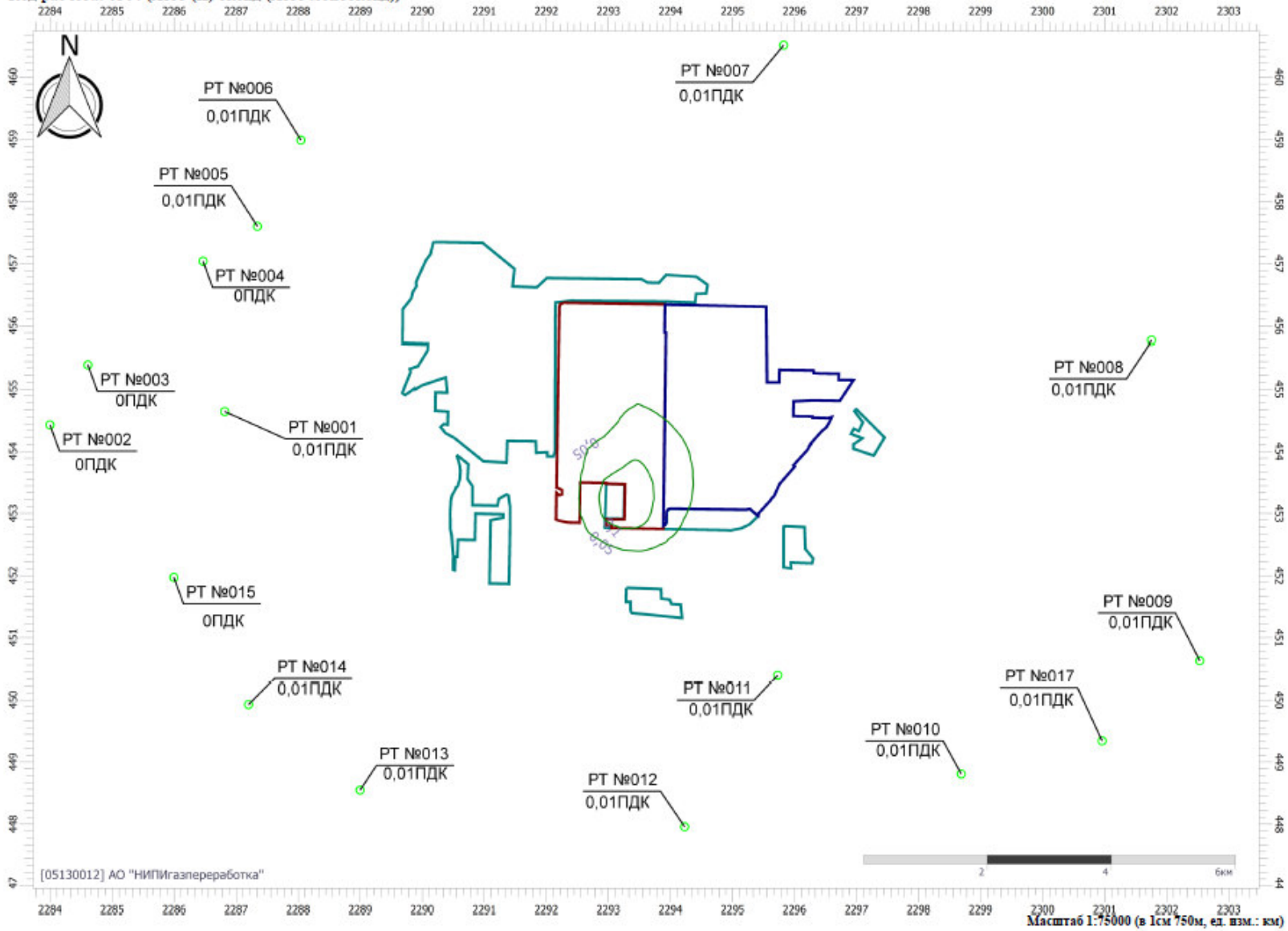
Приложение В л. 83
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 9,97E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 8,32E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 7,61E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,41E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 7,09E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,59E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 5,52E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 5,38E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,31E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,00E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,88E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 4,78E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,05E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,80E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 84
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_Ру.doc

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

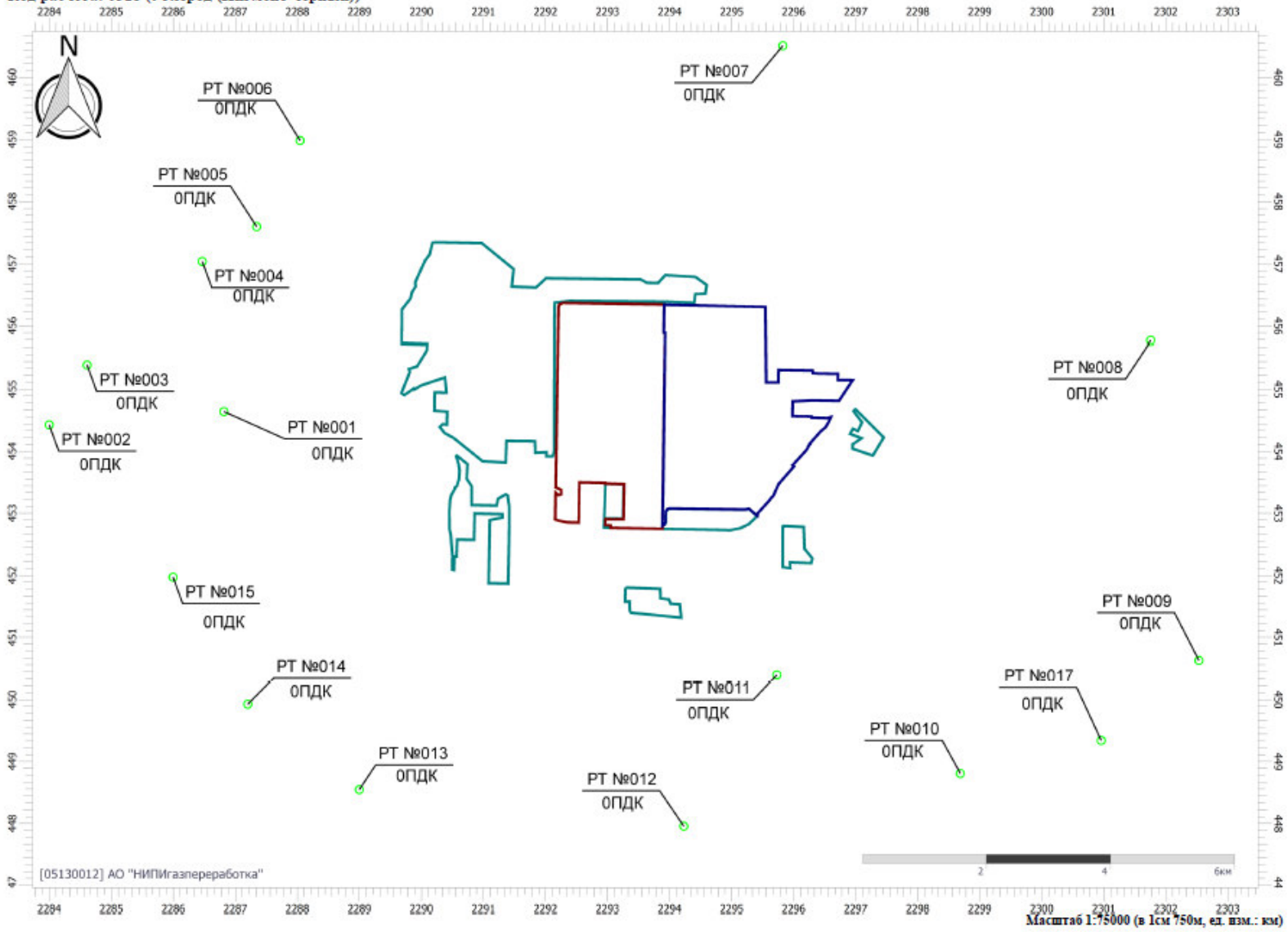
Приложение В л. 85
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,36E-03 | 5,9118E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,34E-03 | 5,8444E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,23E-03 | 5,5743E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,06E-03 | 5,1444E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,77E-03 | 4,4275E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,66E-03 | 4,1535E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,62E-03 | 4,0462E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,33E-03 | 3,3355E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,03E-03 | 2,5714E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,03E-03 | 2,5627E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,02E-03 | 2,5545E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 9,92E-04 | 2,4810E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 9,57E-04 | 2,3935E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 9,13E-04 | 2,2828E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,09E-04 | 2,2729E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,84E-04 | 1,9596E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,46E-04 | 1,8648E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 86
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



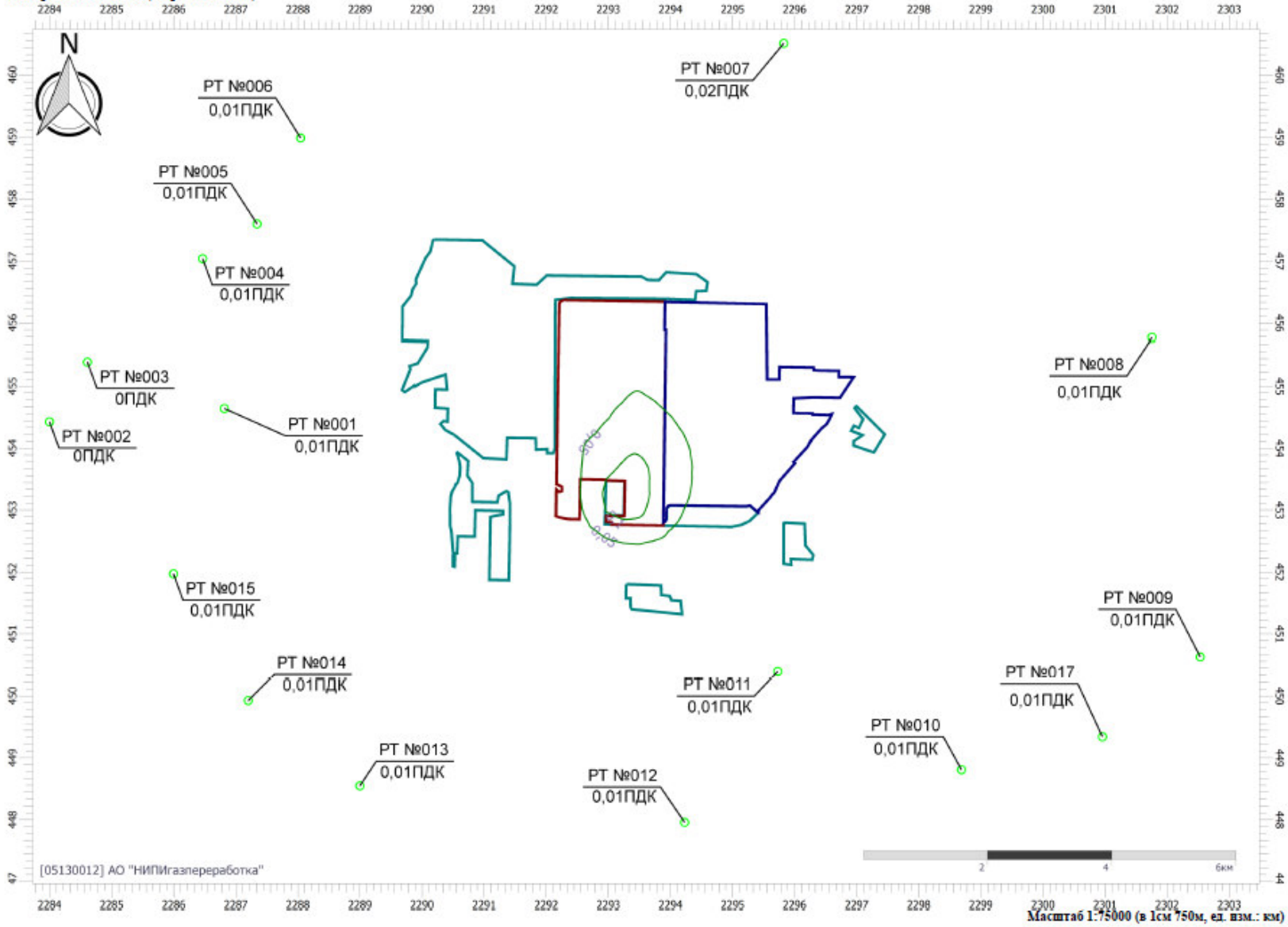
Приложение В л. 87
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,02 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 9,69E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 9,02E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 8,87E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 8,23E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 6,77E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 6,73E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 6,51E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 6,28E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,99E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 5,92E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,79E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,93E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 4,64E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 88
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

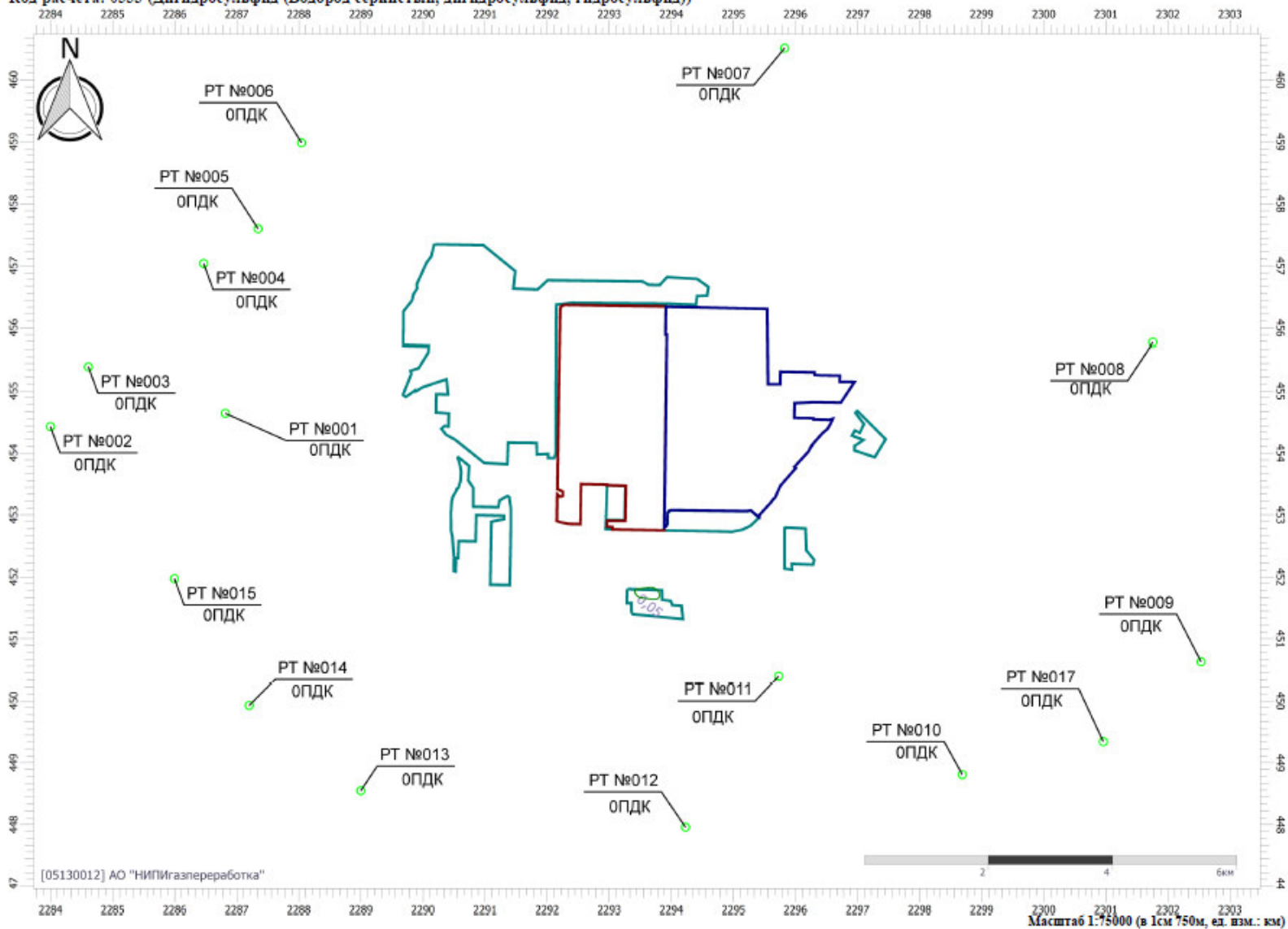
Приложение В л. 89
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПТВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,23E-03 | 8,4568E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,94E-03 | 7,8735E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 3,67E-03 | 7,3417E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 3,00E-03 | 6,0013E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,34E-03 | 4,6790E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,17E-03 | 4,3492E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,14E-03 | 4,2877E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,91E-03 | 3,8246E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,59E-03 | 3,1886E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,57E-03 | 3,1318E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,56E-03 | 3,1215E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,42E-03 | 2,8490E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,41E-03 | 2,8276E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,35E-03 | 2,7070E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,32E-03 | 2,6375E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,16E-03 | 2,3134E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,08E-03 | 2,1635E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 90
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Возрод сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))



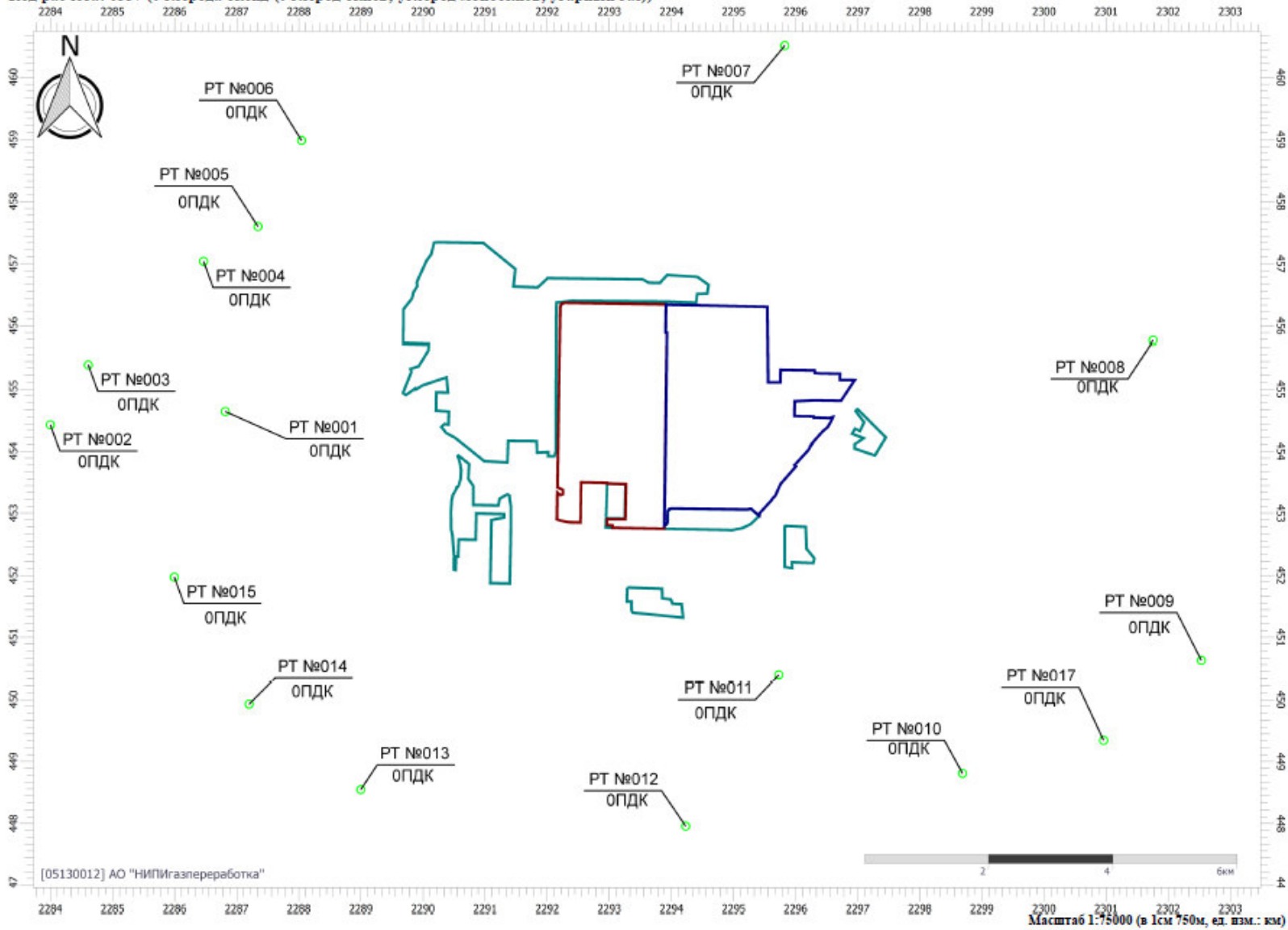
Приложение В л. 91
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,72E-03 | 0,0082 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,56E-03 | 0,0077 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,55E-03 | 0,0076 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,02E-03 | 0,0061 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,69E-03 | 0,0051 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,55E-03 | 0,0046 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,51E-03 | 0,0045 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,42E-03 | 0,0043 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,17E-03 | 0,0035 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,17E-03 | 0,0035 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,13E-03 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,08E-03 | 0,0032 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,03E-03 | 0,0031 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,03E-03 | 0,0031 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,97E-04 | 0,0030 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 8,55E-04 | 0,0026 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,02E-04 | 0,0024 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 92
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПТВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))



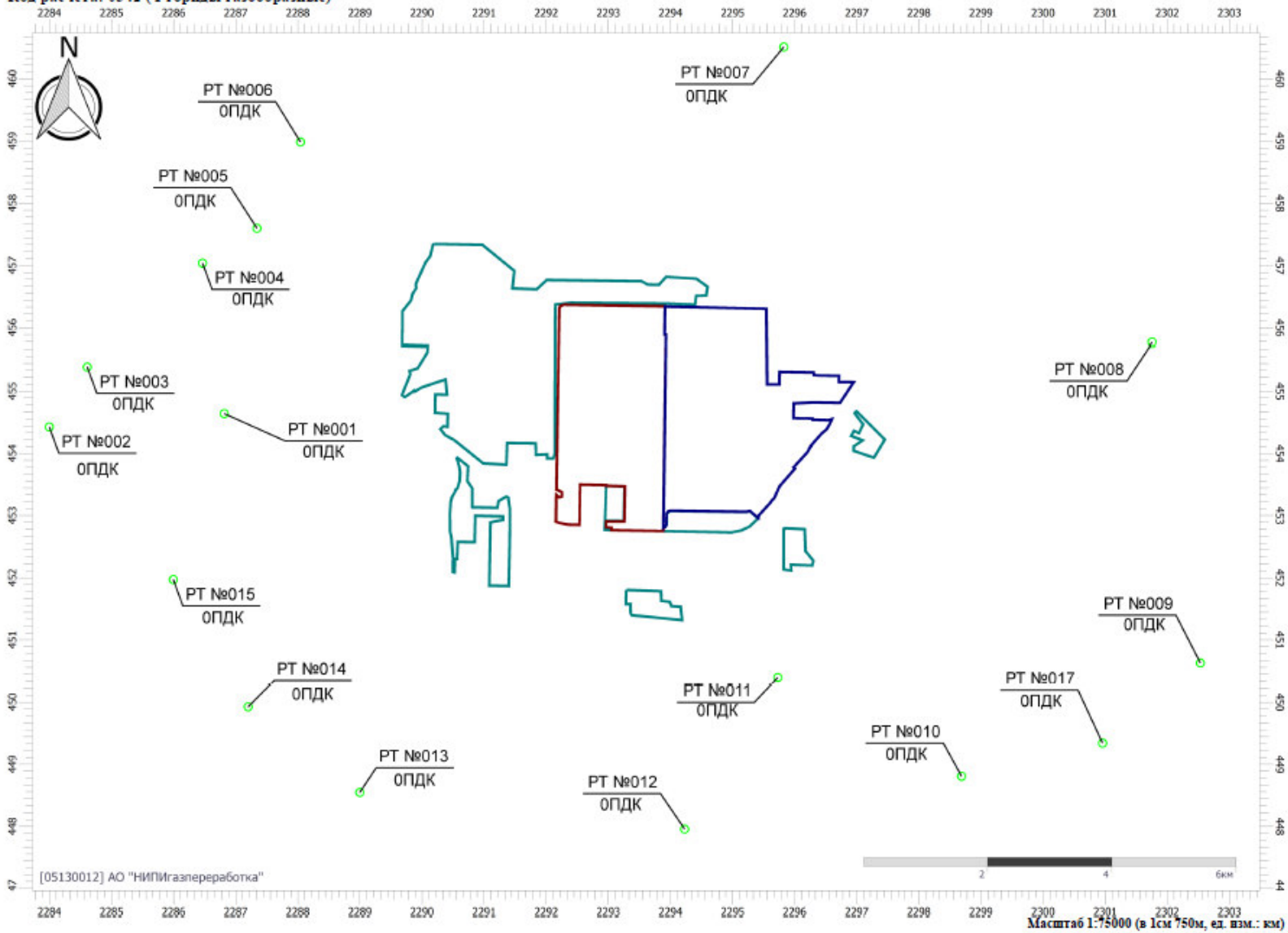
Приложение В л. 93
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0342
Фториды газообразные

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,60E-04 | 1,2978E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,68E-04 | 8,3959E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,51E-04 | 7,5714E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,18E-04 | 5,8807E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,17E-04 | 5,8562E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,16E-04 | 5,8103E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 9,49E-05 | 4,7468E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 8,63E-05 | 4,3141E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 8,43E-05 | 4,2174E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 8,01E-05 | 4,0034E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 7,90E-05 | 3,9478E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 7,77E-05 | 3,8869E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 7,26E-05 | 3,6302E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 6,77E-05 | 3,3846E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 6,74E-05 | 3,3716E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 5,19E-05 | 2,5972E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 4,76E-05 | 2,3817E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 94
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппр_0_0_RU.doc

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)



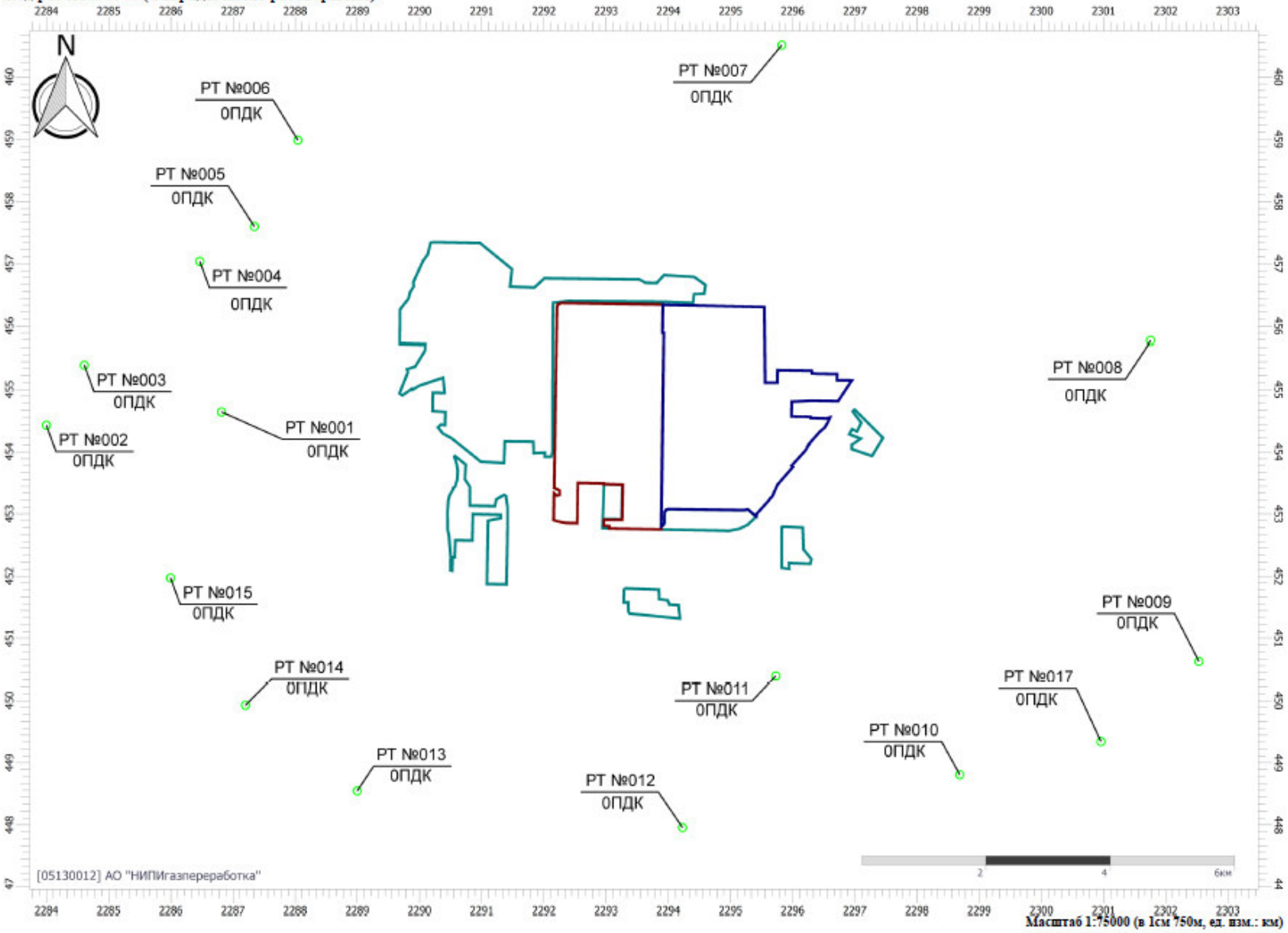
Приложение В л. 95
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,83E-06 | 5,4857E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,78E-06 | 5,3271E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,59E-06 | 4,7781E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,18E-06 | 3,5514E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,00E-06 | 3,0000E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 8,87E-07 | 2,6611E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 8,59E-07 | 2,5779E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 8,54E-07 | 2,5622E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 7,28E-07 | 2,1834E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 7,27E-07 | 2,1821E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 7,08E-07 | 2,1254E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 6,25E-07 | 1,8746E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 6,16E-07 | 1,8487E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,88E-07 | 1,7654E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,69E-07 | 1,7060E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,76E-07 | 1,4282E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 4,39E-07 | 1,3169E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 96
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_RU.doc

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)



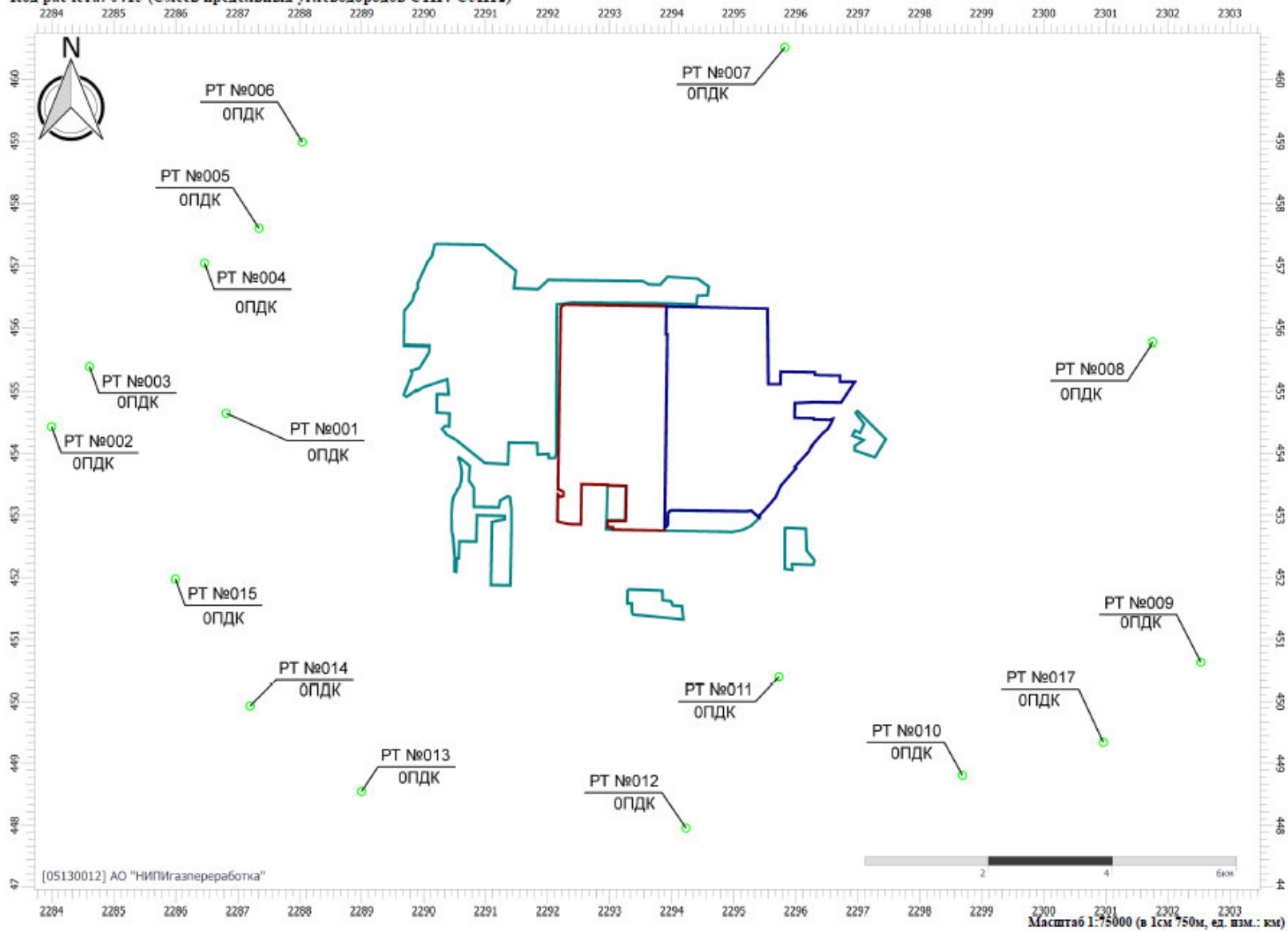
Приложение В л. 97
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,23E-04 | 0,0061 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,14E-04 | 0,0057 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,04E-04 | 0,0052 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 8,14E-05 | 0,0041 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,04E-05 | 0,0035 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 6,85E-05 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,76E-05 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 6,29E-05 | 0,0031 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 6,23E-05 | 0,0031 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 6,13E-05 | 0,0031 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 5,81E-05 | 0,0029 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 5,37E-05 | 0,0027 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,33E-05 | 0,0027 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,28E-05 | 0,0026 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,20E-05 | 0,0026 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,07E-05 | 0,0020 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,71E-05 | 0,0019 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 98
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_РУ.doc

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)



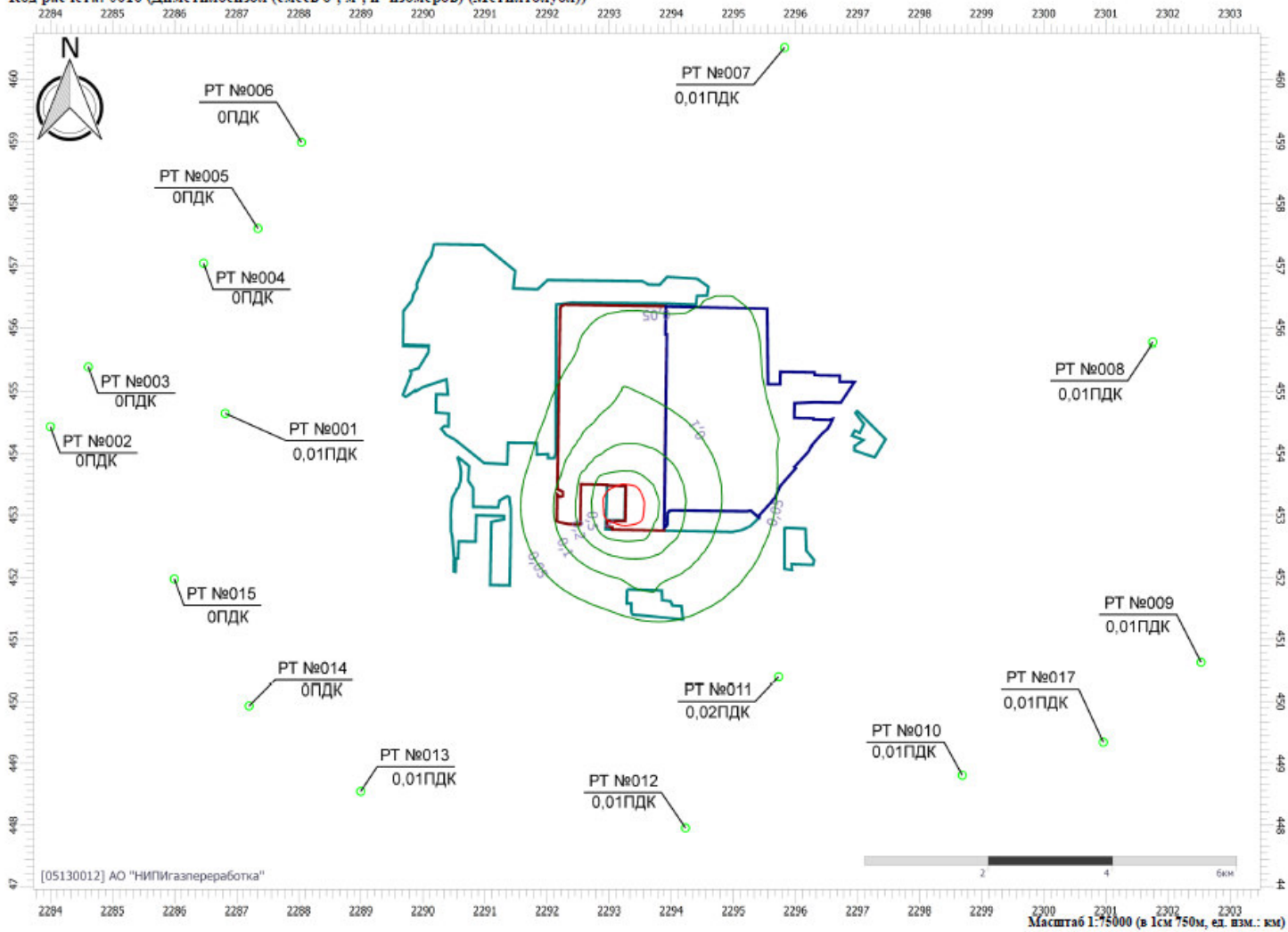
Приложение В л. 99
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0020 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 9,87E-03 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 8,95E-03 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 8,26E-03 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,89E-03 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 7,26E-03 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 6,15E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 5,49E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,38E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,16E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,71E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 4,67E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 4,63E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 4,25E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,07E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,16E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,92E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 100
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПТВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол))



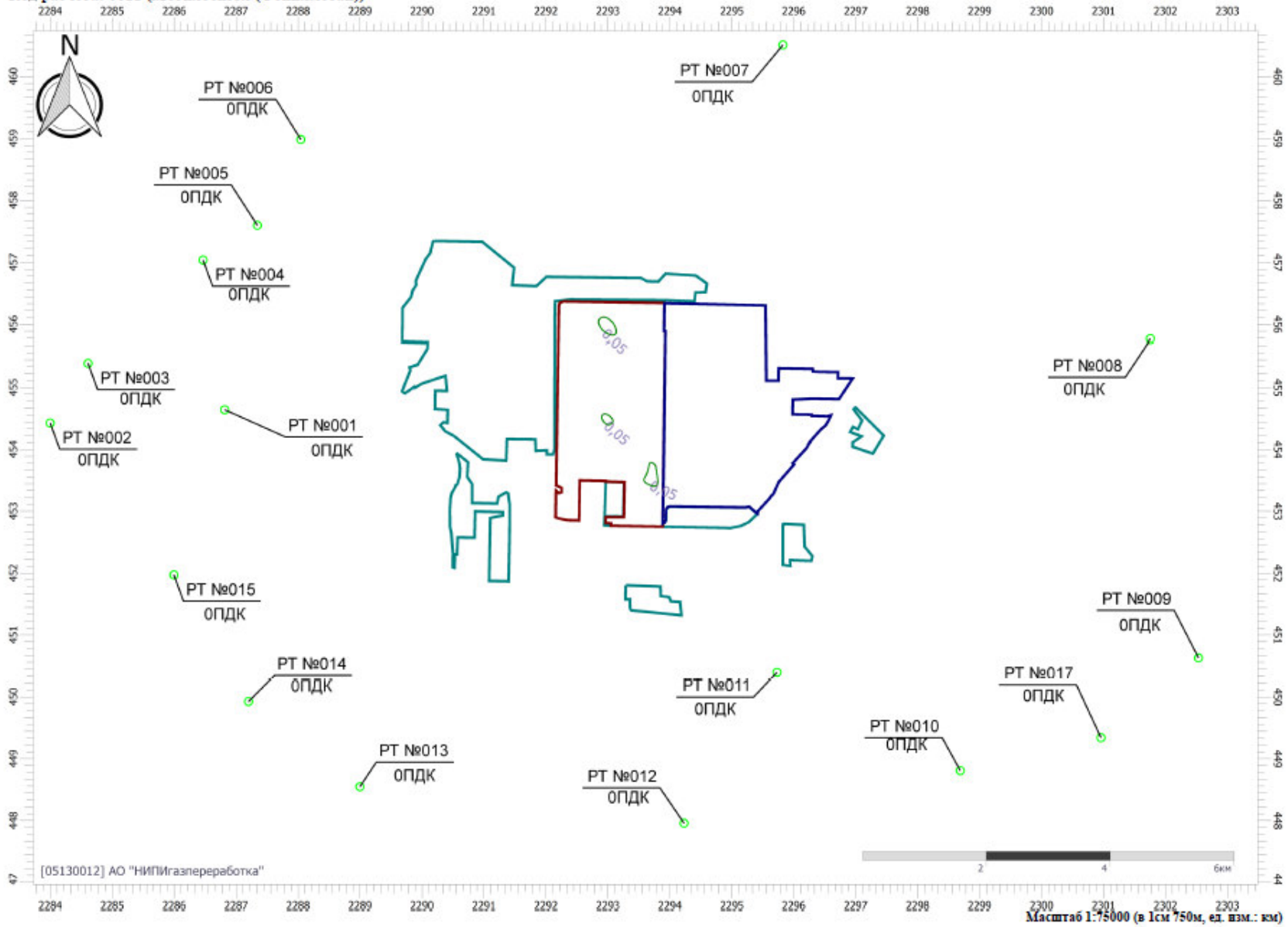
Приложение В л. 101
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 3,18E-03 | 0,0013 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 3,01E-03 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,76E-03 | 0,0011 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,14E-03 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,78E-03 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,57E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,51E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,50E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,17E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,16E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,13E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,08E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,00E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 9,97E-04 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,50E-04 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,86E-04 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,26E-04 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 102
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

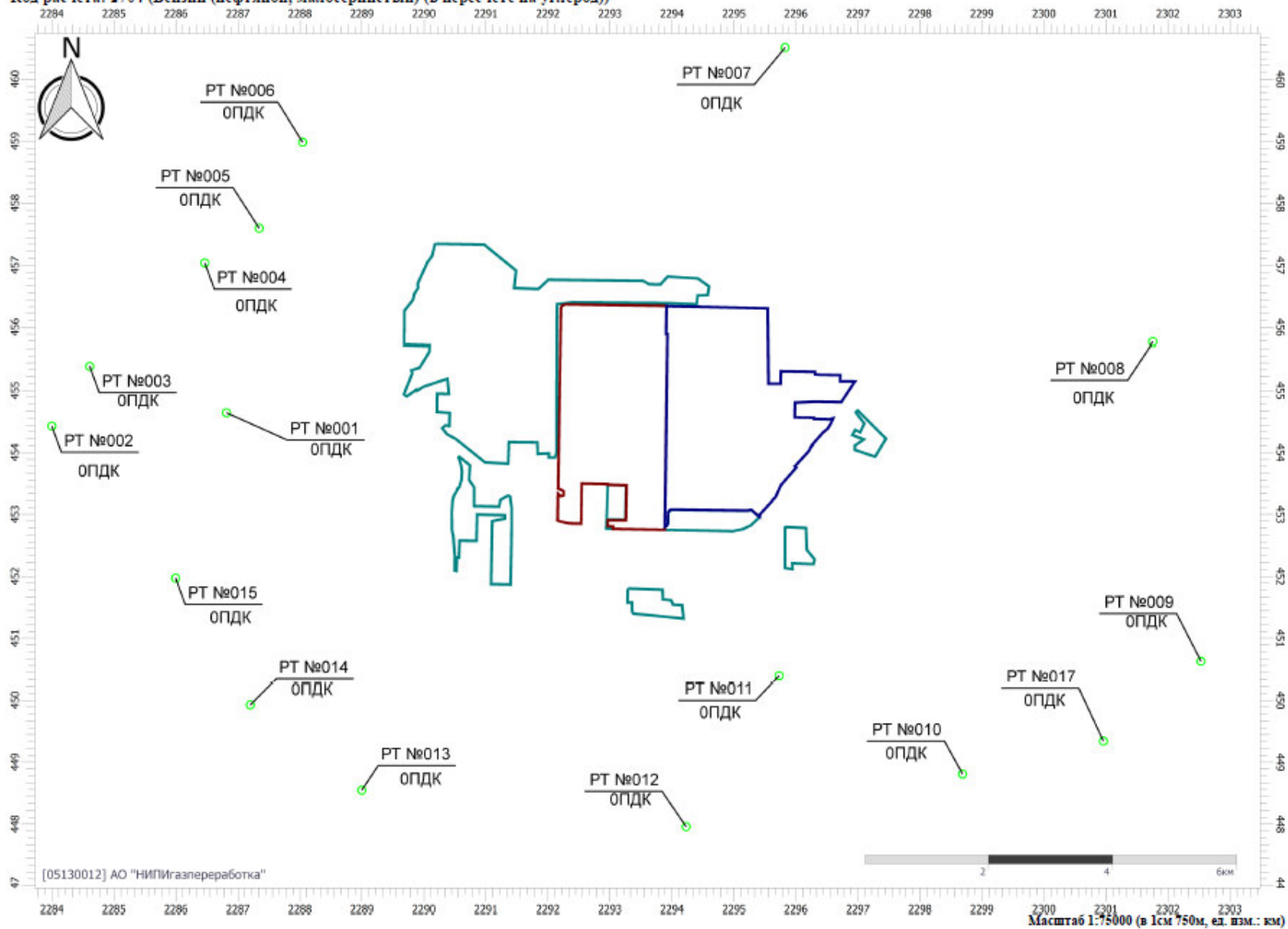
Приложение В л. 103
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 5,97E-06 | 8,9518E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 5,63E-06 | 8,4508E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 5,04E-06 | 7,5617E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 3,63E-06 | 5,4417E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,05E-06 | 4,5684E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,75E-06 | 4,1287E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,59E-06 | 3,8813E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,43E-06 | 3,6472E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,28E-06 | 3,4191E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,24E-06 | 3,3652E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,19E-06 | 3,2908E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,96E-06 | 2,9421E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,89E-06 | 2,8393E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,83E-06 | 2,7412E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,76E-06 | 2,6326E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,42E-06 | 2,1282E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,29E-06 | 1,9322E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 104
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_RU.doc

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



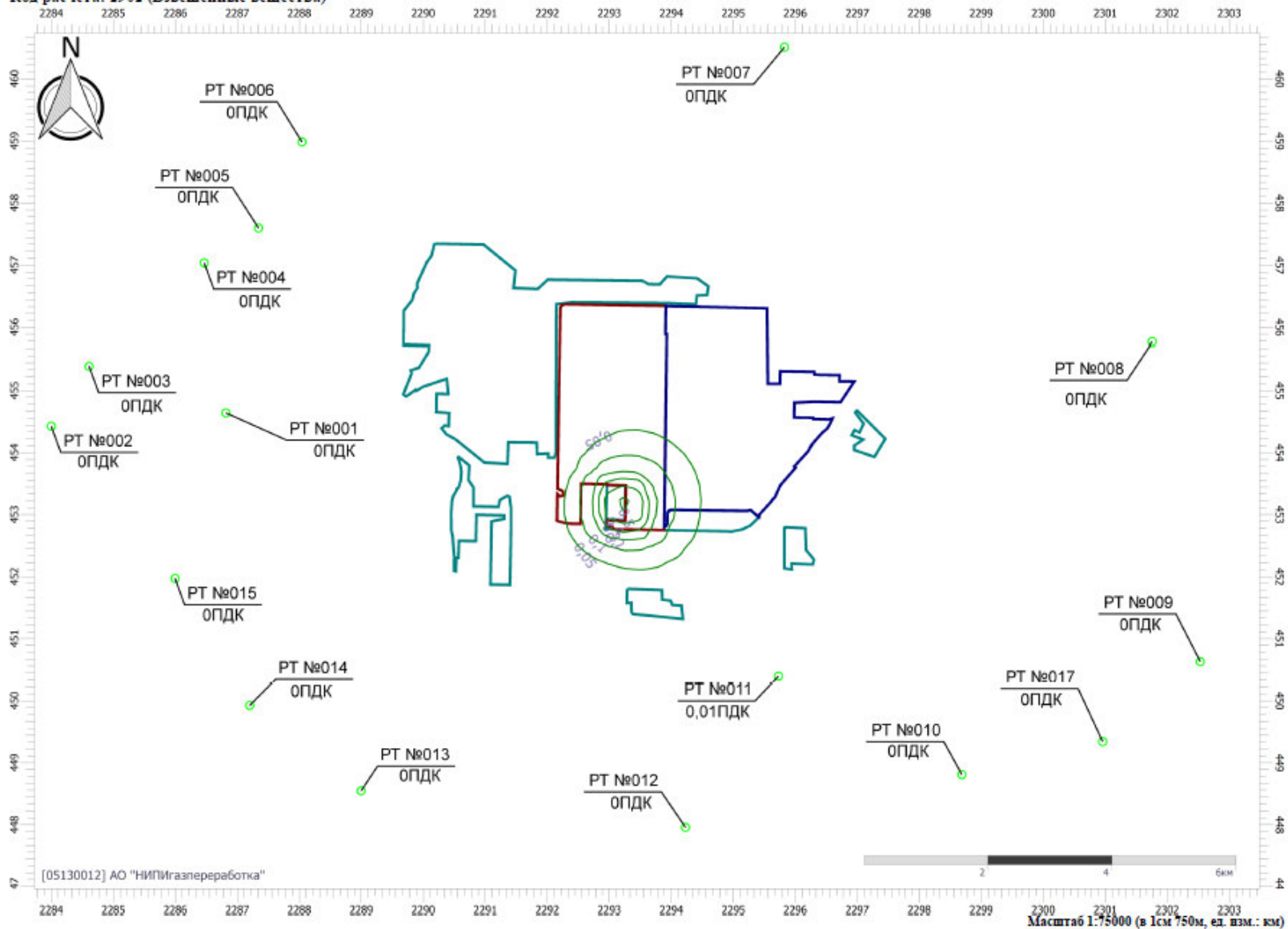
Приложение В л. 105
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 6,54E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,64E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,46E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,44E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,27E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,10E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,90E-03 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,69E-03 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,69E-03 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,47E-03 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,45E-03 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,27E-03 | 9,5311E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,27E-03 | 9,4927E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,26E-03 | 9,4847E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,13E-03 | 8,4711E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 9,12E-04 | 6,8434E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,54E-04 | 6,4042E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 106
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прав_0_0_RU.doc

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)



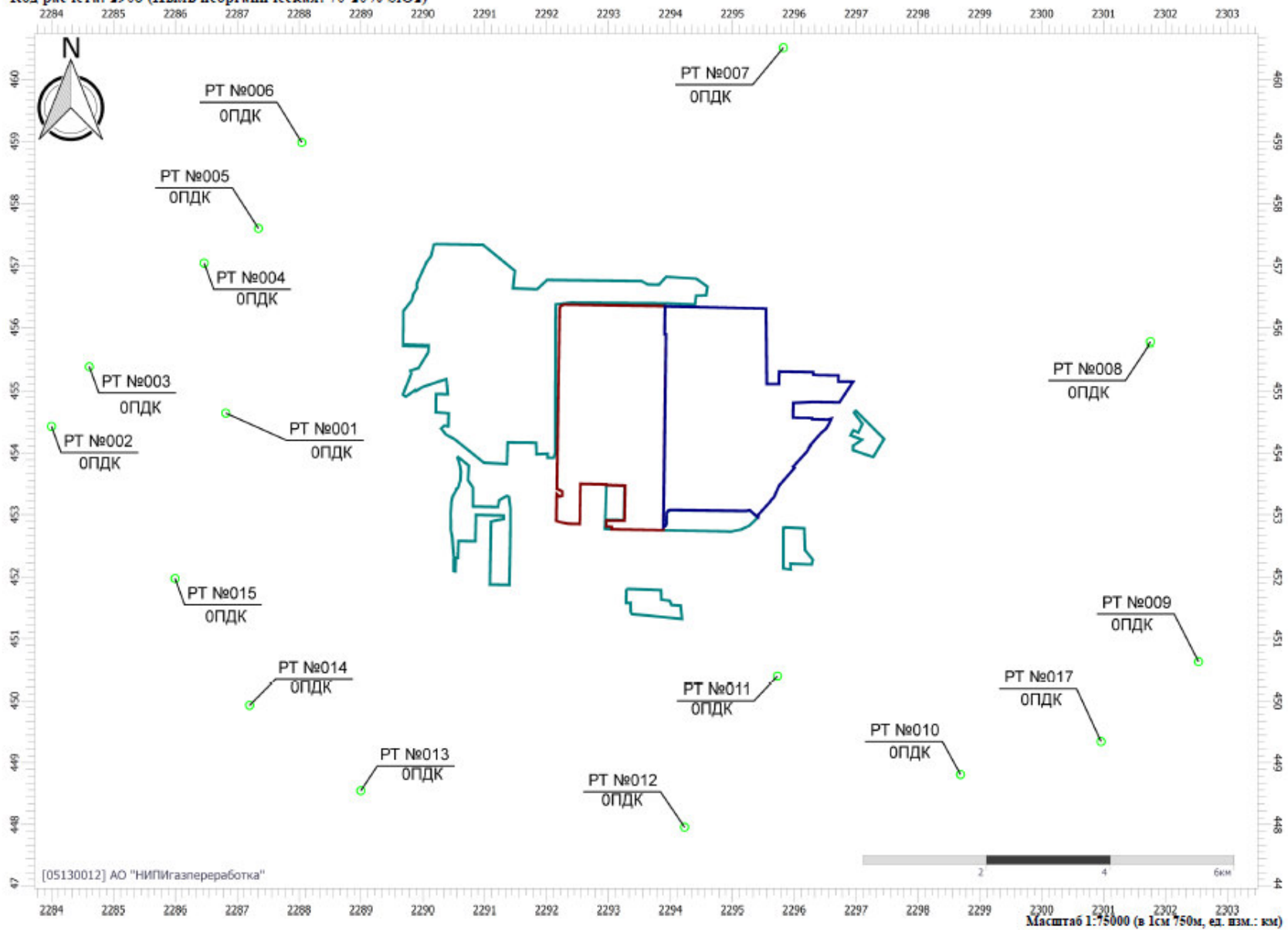
Приложение В л. 107
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,34E-04 | 1,3412E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,16E-04 | 1,1586E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 8,85E-05 | 8,8459E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 6,84E-05 | 6,8441E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 5,39E-05 | 5,3922E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 5,29E-05 | 5,2861E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 5,13E-05 | 5,1328E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,08E-05 | 5,0785E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 4,92E-05 | 4,9168E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 4,83E-05 | 4,8260E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 4,78E-05 | 4,7845E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,37E-05 | 4,3717E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,80E-05 | 3,7970E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 3,79E-05 | 3,7889E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,76E-05 | 3,7562E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,27E-05 | 3,2687E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,98E-05 | 2,9773E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 108
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_Ру.doc

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)



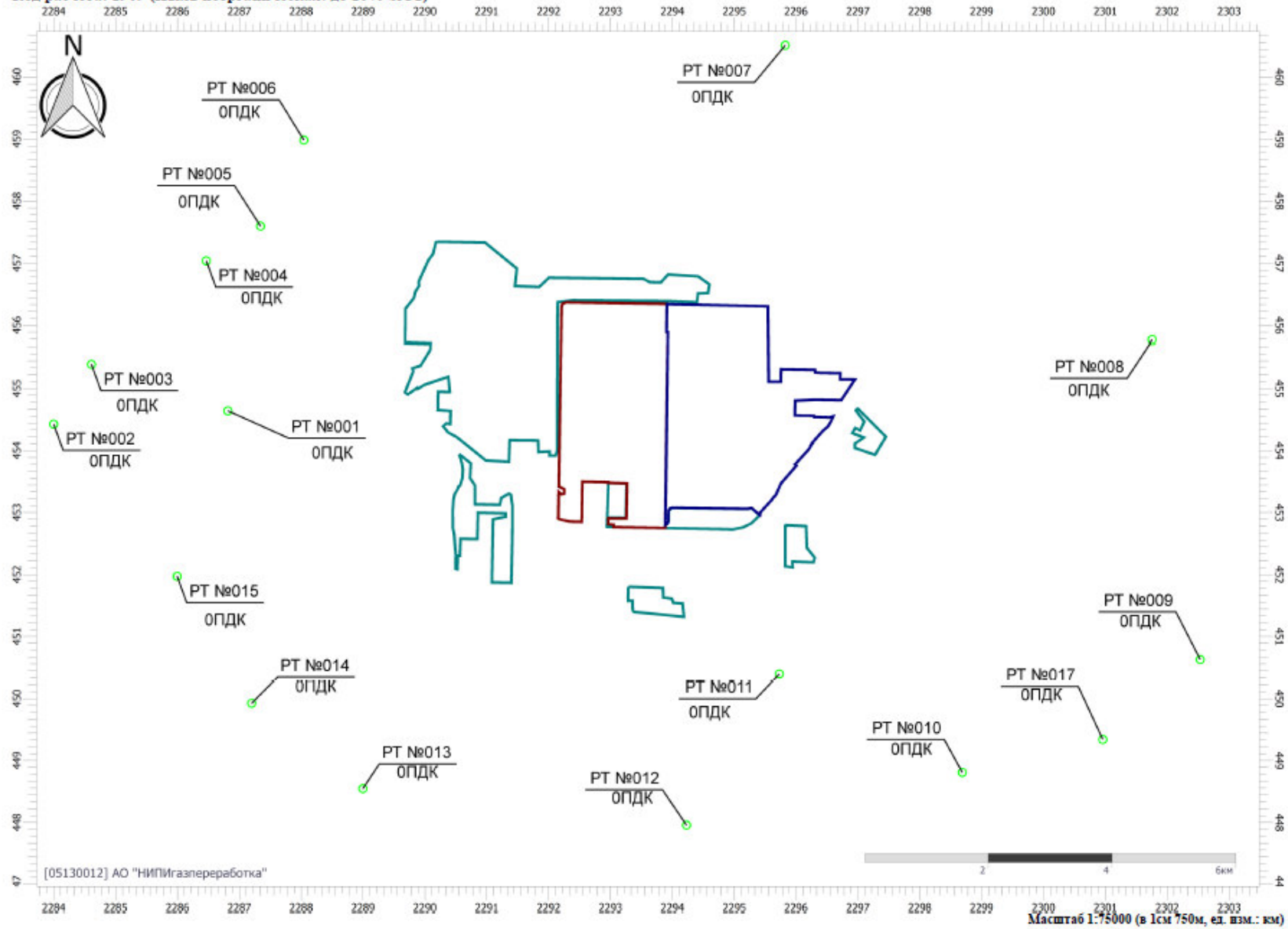
Приложение В л. 109
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прв_0_0_RU.doc

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,88E-05 | 2,8195E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 7,18E-06 | 1,0763E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 6,28E-06 | 9,4129E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 5,65E-06 | 8,4786E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 5,13E-06 | 7,6902E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,71E-06 | 7,0700E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 4,51E-06 | 6,7580E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,41E-06 | 6,6160E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 3,80E-06 | 5,7063E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,73E-06 | 5,5881E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,68E-06 | 5,5204E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,14E-06 | 4,7112E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,12E-06 | 4,6738E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,09E-06 | 4,6360E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,72E-06 | 4,0731E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,12E-06 | 3,1796E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,96E-06 | 2,9441E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение В л. 110
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Ппрв_0_0_RU.doc

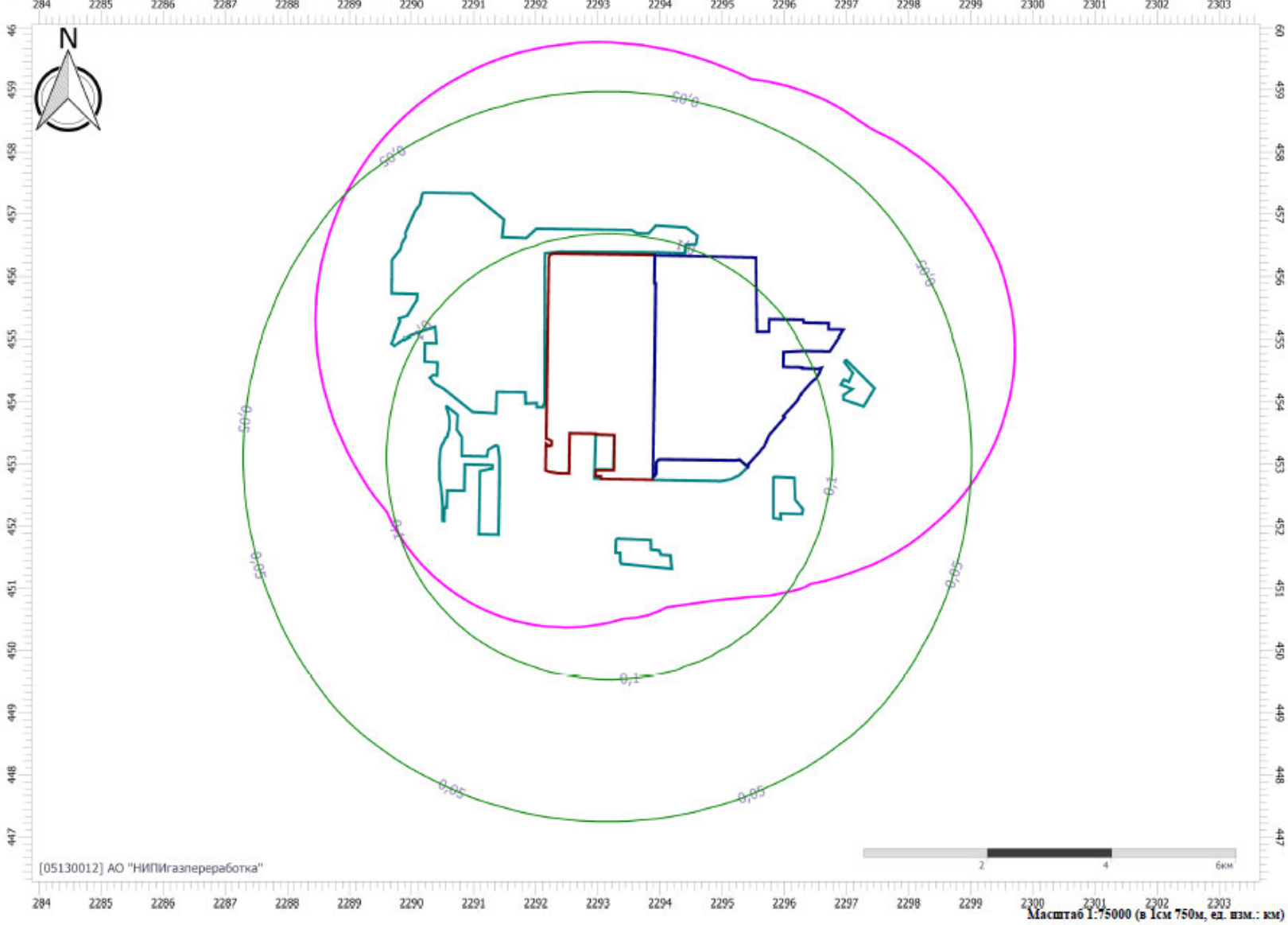
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)



Приложение В л. 111
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПТВ_0_0_RU.doc

Зона влияния

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



Приложение В л. 112
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПРВ_0_0_RU.doc

Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
Регистрационный номер: 05130012

Предприятие: 453, ПАО 'Нижнекамскнефтехим'

Город: 12, Нижнекамск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 32, СП2024+Гексен+ЭБСМ

ВР: 1, Эксплуатация ЭБСМ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 43 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -14,2 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 26,4 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Приложение Г (на 143 листах) л. 1
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрГ_0_0_RU.doc

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--|----------------|------|
| | | X | Y |
| 4 | ФГБУ "УГМС Республика Татарстан" №12/2097 от 01.08.2024 г. | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1370 | 0,1150 | 0,1300 | 0,1040 | 0,1100 | 0,0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,1000 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0620 | 0,0510 | 0,0560 | 0,0440 | 0,0500 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0090 | 0,0100 | 0,0130 | 0,0170 | 0,0120 | 0,0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,3000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,3000 | 0,0000 |
| 1071 | Гидроксibenзол | 0,0060 | 0,0070 | 0,0060 | 0,0060 | 0,0070 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0190 | 0,0200 | 0,0220 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,2430 | 0,2660 | 0,2700 | 0,2530 | 0,2530 | 0,0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Приложение Г л. 2
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | Ширина (м) | По ширине | | По длине |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2281971,00 | 455112,50 | 2304947,50 | 455112,50 | 18247,000 | 0,000 | 250,000 | 250,000 | 2,000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |

Приложение Г л. 3
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

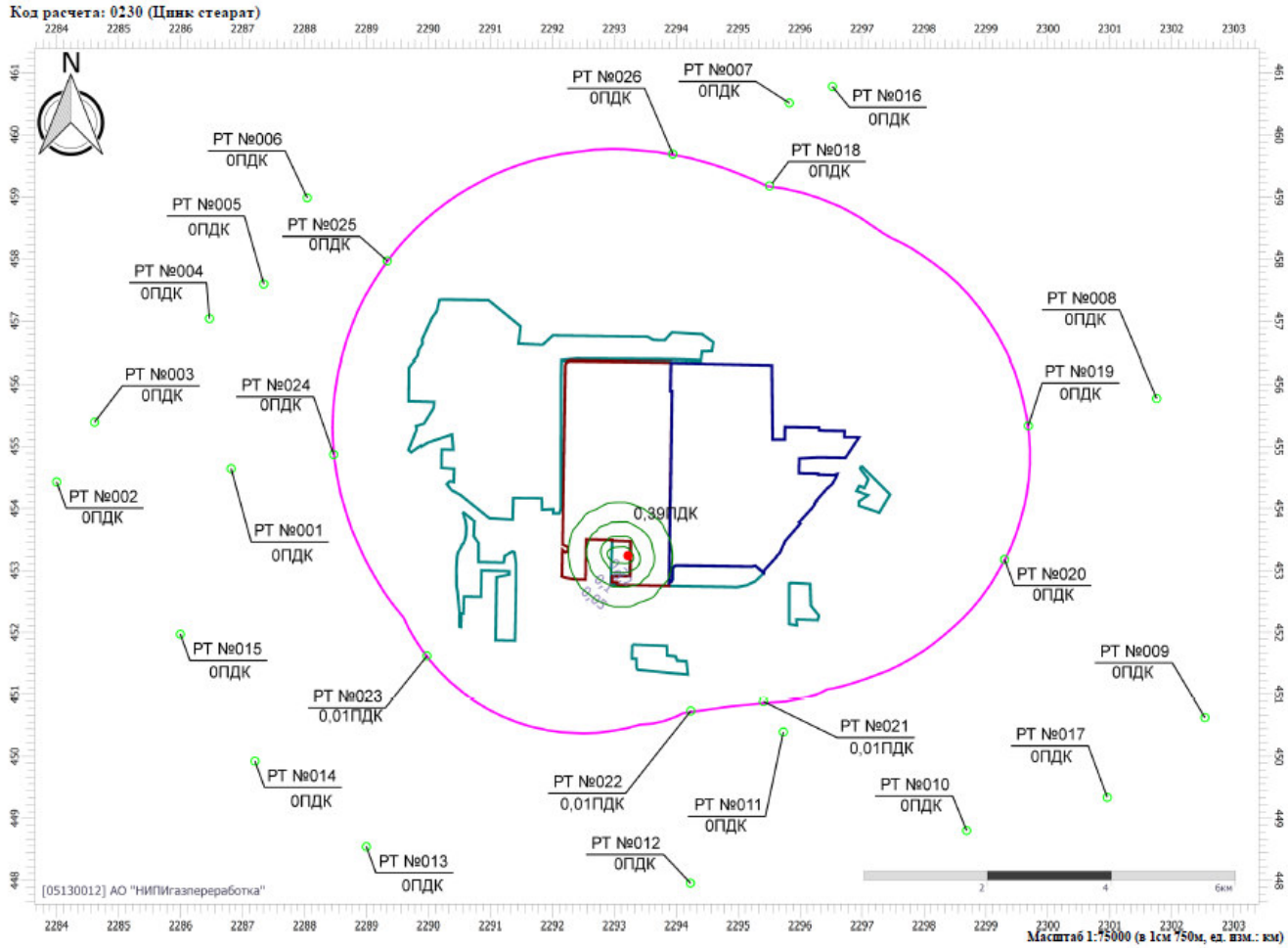
- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0230 Цинк стеарат

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высо та (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли | мг/куб.м | доли | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 8,83E-03 | 4,4134E-05 | 336 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 6,47E-03 | 3,2332E-05 | 316 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 5,79E-03 | 2,8942E-05 | 62 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 4,86E-03 | 2,4319E-05 | 317 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 3,14E-03 | 1,5713E-05 | 109 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,63E-03 | 1,3164E-05 | 348 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 2,17E-03 | 1,0840E-05 | 141 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 2,10E-03 | 1,0481E-05 | 271 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,08E-03 | 1,0395E-05 | 41 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 2,02E-03 | 1,0092E-05 | 202 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,00E-03 | 1,0007E-05 | 102 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 1,98E-03 | 9,9003E-06 | 187 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,88E-03 | 9,4078E-06 | 61 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 1,84E-03 | 9,1967E-06 | 252 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,77E-03 | 8,8336E-06 | 309 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,75E-03 | 8,7274E-06 | 127 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,74E-03 | 8,7184E-06 | 80 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,63E-03 | 8,1523E-06 | 120 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,63E-03 | 8,1432E-06 | 139 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,60E-03 | 8,0080E-06 | 201 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,49E-03 | 7,4291E-06 | 204 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,39E-03 | 6,9515E-06 | 104 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,39E-03 | 6,9294E-06 | 296 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 4
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------|----------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,34E-03 | 6,7220E-06 | 254 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,32E-03 | 6,5824E-06 | 97 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,22E-03 | 6,1120E-06 | 286 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |



- - изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,39 ПДК
- точка максимума

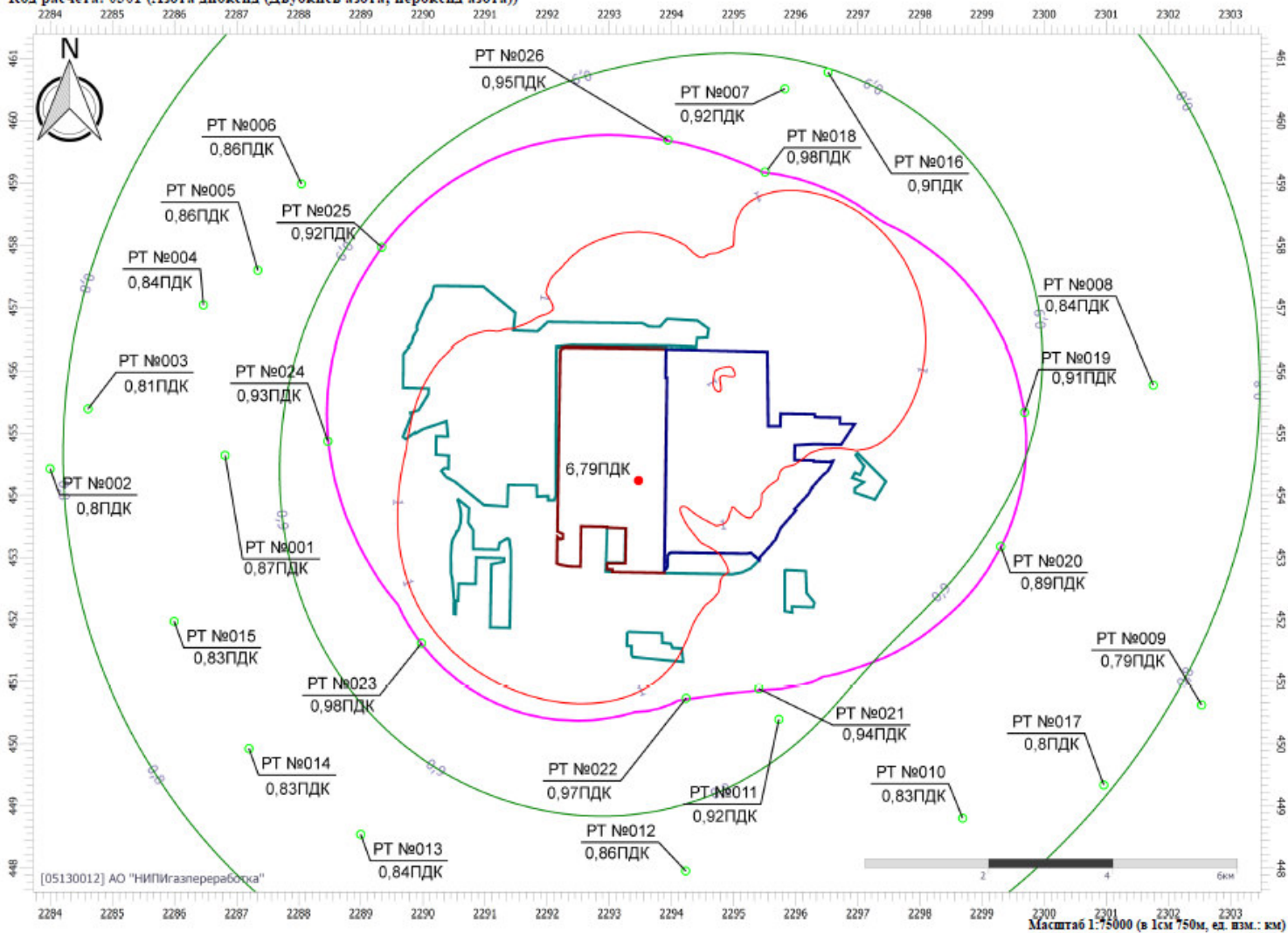
Приложение Г л. 5
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,98 | 0,1966 | 199 | 0,80 | 0,52 | 0,1031 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,98 | 0,1958 | 47 | 0,70 | 0,51 | 0,1024 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,97 | 0,1945 | 350 | 0,70 | 0,53 | 0,1067 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,95 | 0,1894 | 180 | 0,70 | 0,54 | 0,1072 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,94 | 0,1875 | 337 | 0,70 | 0,54 | 0,1088 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,93 | 0,1869 | 88 | 0,70 | 0,53 | 0,1068 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,92 | 0,1841 | 198 | 0,80 | 0,55 | 0,1104 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,92 | 0,1837 | 123 | 0,70 | 0,55 | 0,1092 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,92 | 0,1833 | 336 | 0,70 | 0,56 | 0,1115 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,91 | 0,1818 | 271 | 0,80 | 0,55 | 0,1098 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,90 | 0,1805 | 204 | 0,80 | 0,56 | 0,1124 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,89 | 0,1780 | 293 | 0,70 | 0,56 | 0,1121 | 0,69 | 0,1370 | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,87 | 0,1733 | 87 | 0,70 | 0,58 | 0,1160 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,86 | 0,1725 | 356 | 0,70 | 0,59 | 0,1189 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,86 | 0,1724 | 111 | 0,70 | 0,58 | 0,1165 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,86 | 0,1718 | 124 | 0,70 | 0,58 | 0,1169 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,84 | 0,1687 | 105 | 0,70 | 0,59 | 0,1188 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,84 | 0,1685 | 36 | 0,70 | 0,60 | 0,1203 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,84 | 0,1677 | 267 | 0,80 | 0,60 | 0,1193 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,83 | 0,1668 | 52 | 0,70 | 0,60 | 0,1209 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,83 | 0,1660 | 69 | 0,70 | 0,60 | 0,1210 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,83 | 0,1654 | 323 | 0,70 | 0,61 | 0,1217 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,81 | 0,1614 | 92 | 0,70 | 0,62 | 0,1234 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,80 | 0,1605 | 310 | 0,70 | 0,62 | 0,1242 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,80 | 0,1592 | 86 | 0,70 | 0,62 | 0,1248 | 0,69 | 0,1370 | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,79 | 0,1585 | 298 | 0,70 | 0,63 | 0,1252 | 0,69 | 0,1370 | 4 |

Приложение Г л. 6
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Двуокись азота; пероксида азота))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- 6,79 ПДК
- точка максимума

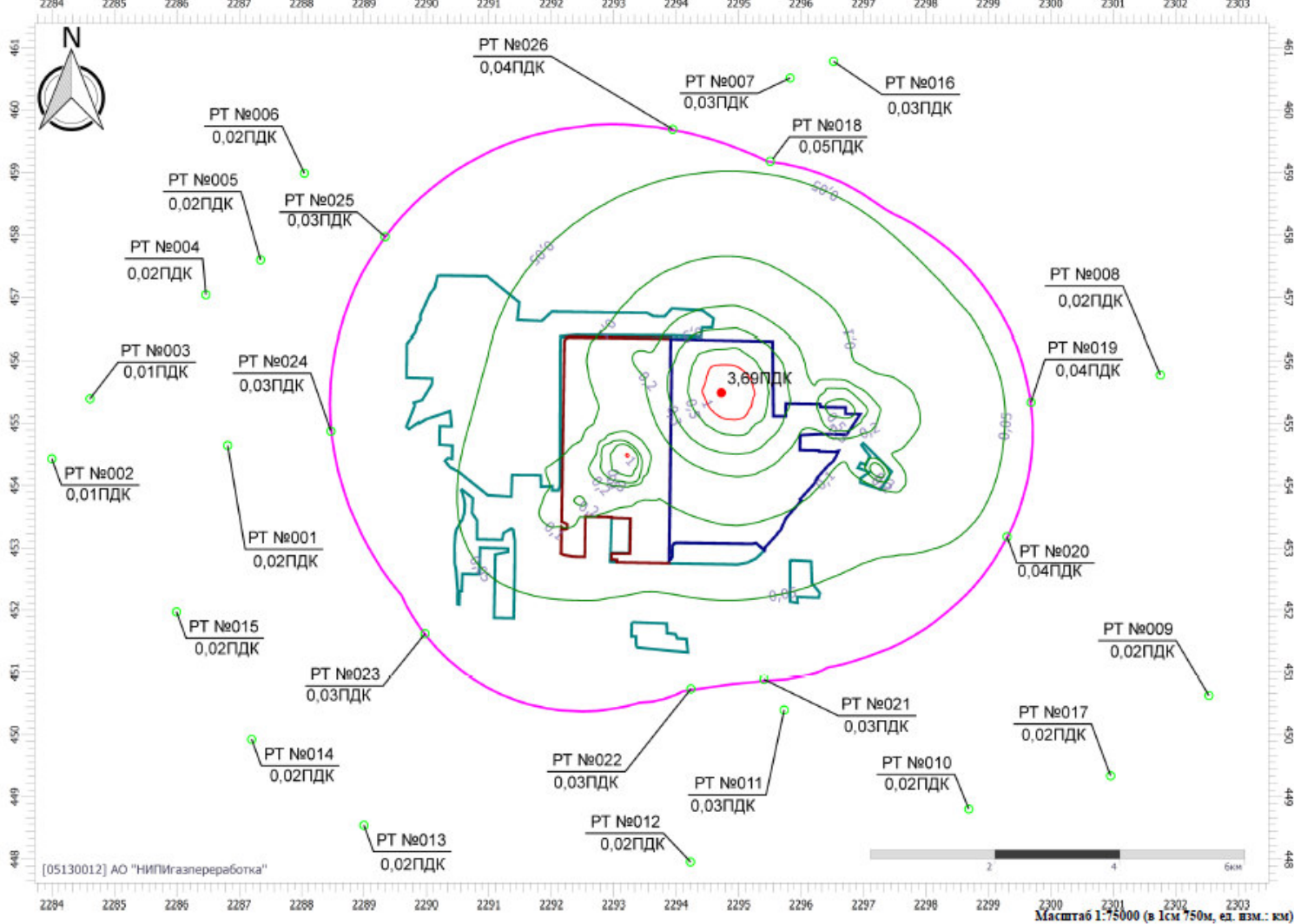
Приложение Г л. 7
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,05 | 0,0094 | 190 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,04 | 0,0086 | 270 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,04 | 0,0080 | 299 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,04 | 0,0080 | 168 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,03 | 0,0067 | 354 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,03 | 0,0065 | 7 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0061 | 191 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,03 | 0,0061 | 51 | 1,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0057 | 351 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0054 | 198 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,03 | 0,0052 | 87 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,03 | 0,0051 | 115 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0047 | 266 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0037 | 85 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0036 | 106 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0036 | 117 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0035 | 4 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,02 | 0,0034 | 331 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,02 | 0,0032 | 54 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,02 | 0,0032 | 101 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,02 | 0,0032 | 70 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,02 | 0,0031 | 39 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,02 | 0,0030 | 303 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,02 | 0,0030 | 316 | 2,90 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,01 | 0,0026 | 91 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,01 | 0,0025 | 86 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 8
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))



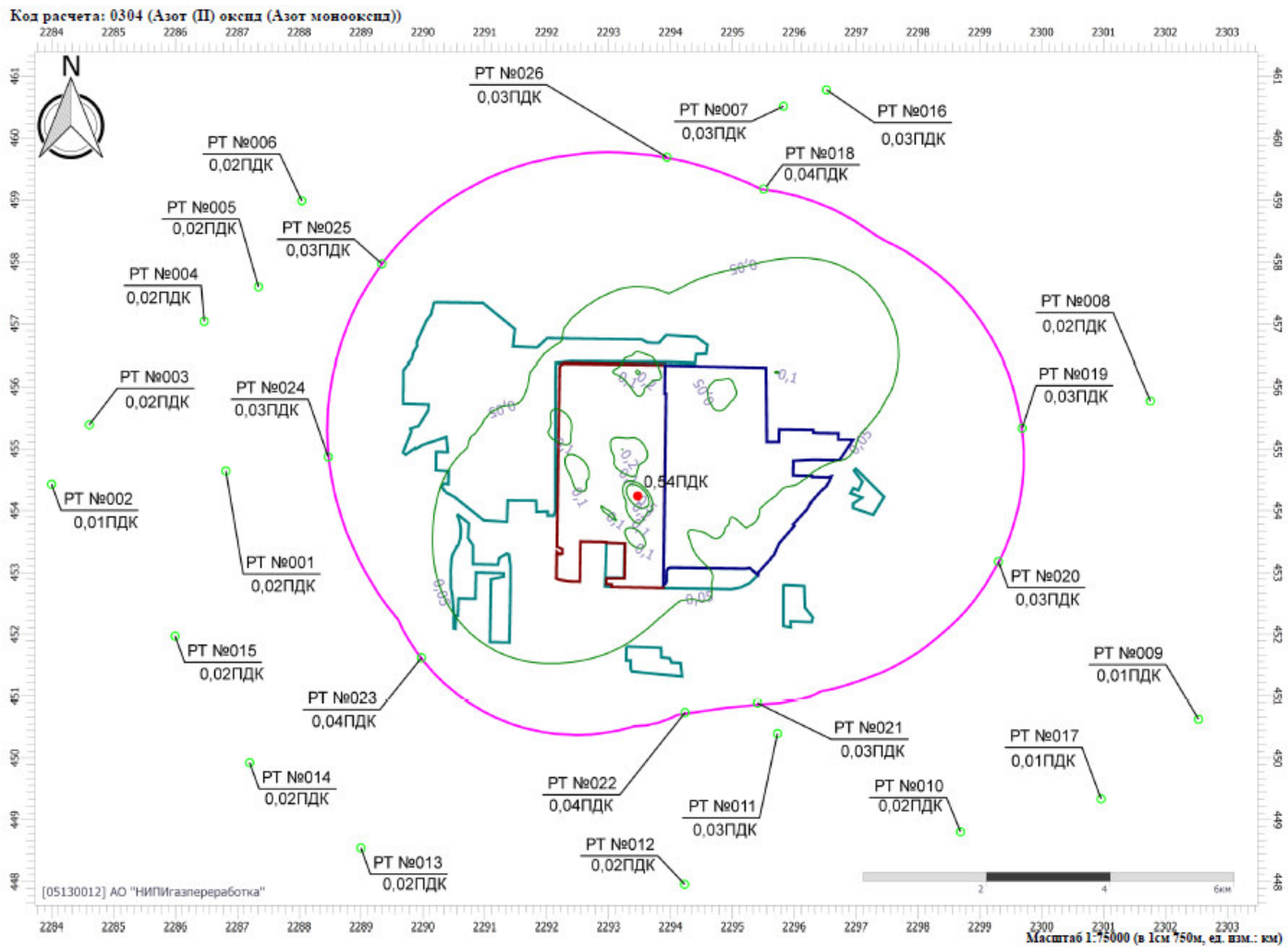
- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- 3,69 ПДК
- точка максимума

Приложение Г л. 9
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,04 | 0,0159 | 47 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,04 | 0,0151 | 200 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,04 | 0,0147 | 348 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,03 | 0,0136 | 89 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,03 | 0,0133 | 181 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,03 | 0,0131 | 334 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,03 | 0,0123 | 124 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0119 | 199 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0118 | 335 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,03 | 0,0117 | 271 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0110 | 204 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,03 | 0,0107 | 292 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0096 | 87 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0093 | 112 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0090 | 125 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0088 | 355 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,02 | 0,0083 | 106 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,02 | 0,0080 | 36 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0079 | 267 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,02 | 0,0077 | 52 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,02 | 0,0075 | 69 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,02 | 0,0072 | 322 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0063 | 92 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,01 | 0,0059 | 309 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,01 | 0,0057 | 87 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,01 | 0,0054 | 298 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 10
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc



— изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
 • 0,54 ПДК

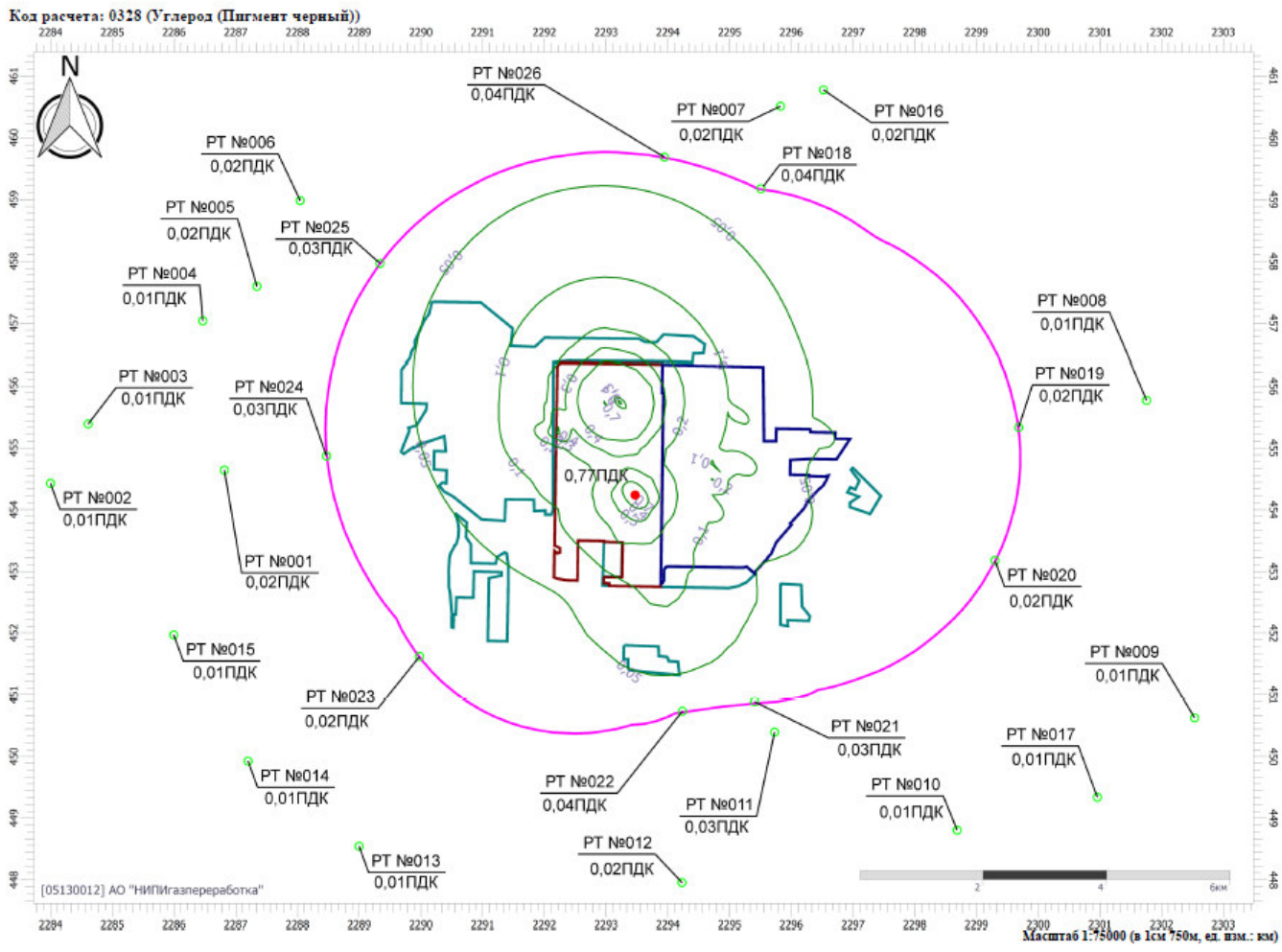
- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
 - точка максимума

Приложение Г л. 11
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,04 | 0,0060 | 189 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,04 | 0,0054 | 349 | 2,70 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,04 | 0,0054 | 211 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,03 | 0,0052 | 123 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,03 | 0,0047 | 330 | 2,70 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,03 | 0,0043 | 83 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,03 | 0,0039 | 334 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,02 | 0,0036 | 46 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,02 | 0,0033 | 204 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,02 | 0,0028 | 285 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,02 | 0,0027 | 264 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0027 | 126 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0026 | 208 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0026 | 112 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0023 | 355 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0023 | 87 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,01 | 0,0021 | 106 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0019 | 319 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | 0,0018 | 38 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | 0,0017 | 262 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,01 | 0,0017 | 54 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,01 | 0,0017 | 70 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 9,95E-03 | 0,0015 | 305 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 9,74E-03 | 0,0015 | 94 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 8,75E-03 | 0,0013 | 294 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,71E-03 | 0,0013 | 88 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 12
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc



- - изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,77 ПДК - точка максимума

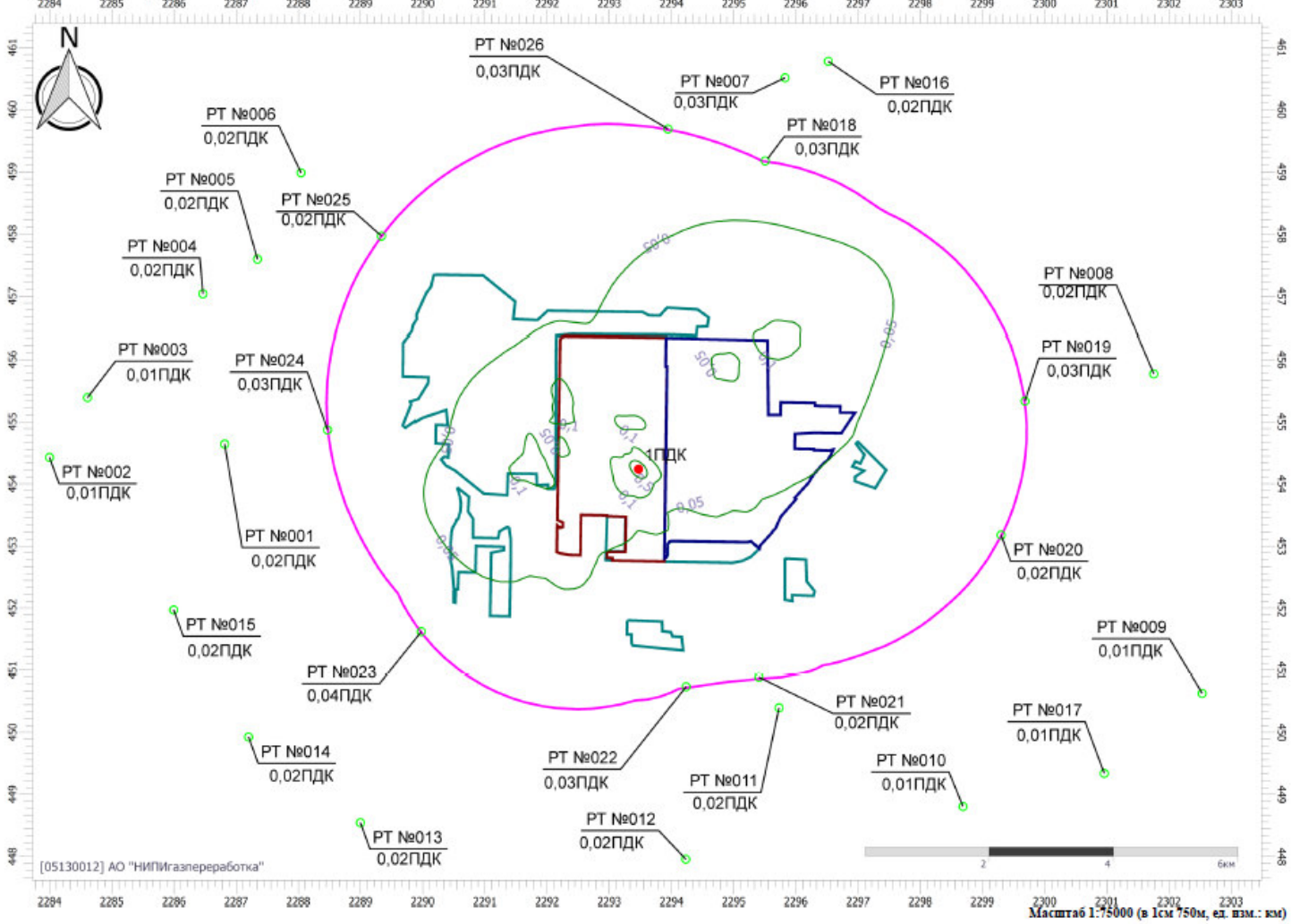
Приложение Г л. 13
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,04 | 0,0182 | 44 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,03 | 0,0165 | 190 | 4,40 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,03 | 0,0161 | 90 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,03 | 0,0133 | 344 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,03 | 0,0131 | 272 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,03 | 0,0129 | 173 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0127 | 197 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0121 | 334 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,02 | 0,0120 | 128 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0119 | 203 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,02 | 0,0116 | 295 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0113 | 335 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,02 | 0,0113 | 88 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0101 | 114 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,02 | 0,0094 | 127 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,02 | 0,0092 | 107 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,02 | 0,0089 | 354 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,02 | 0,0089 | 34 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0088 | 268 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,02 | 0,0088 | 68 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,02 | 0,0087 | 50 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0074 | 323 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,01 | 0,0072 | 93 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,01 | 0,0066 | 87 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,01 | 0,0062 | 310 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,01 | 0,0058 | 300 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 14
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0330 (Сера диоксида)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 1 ПДК
- точка максимума

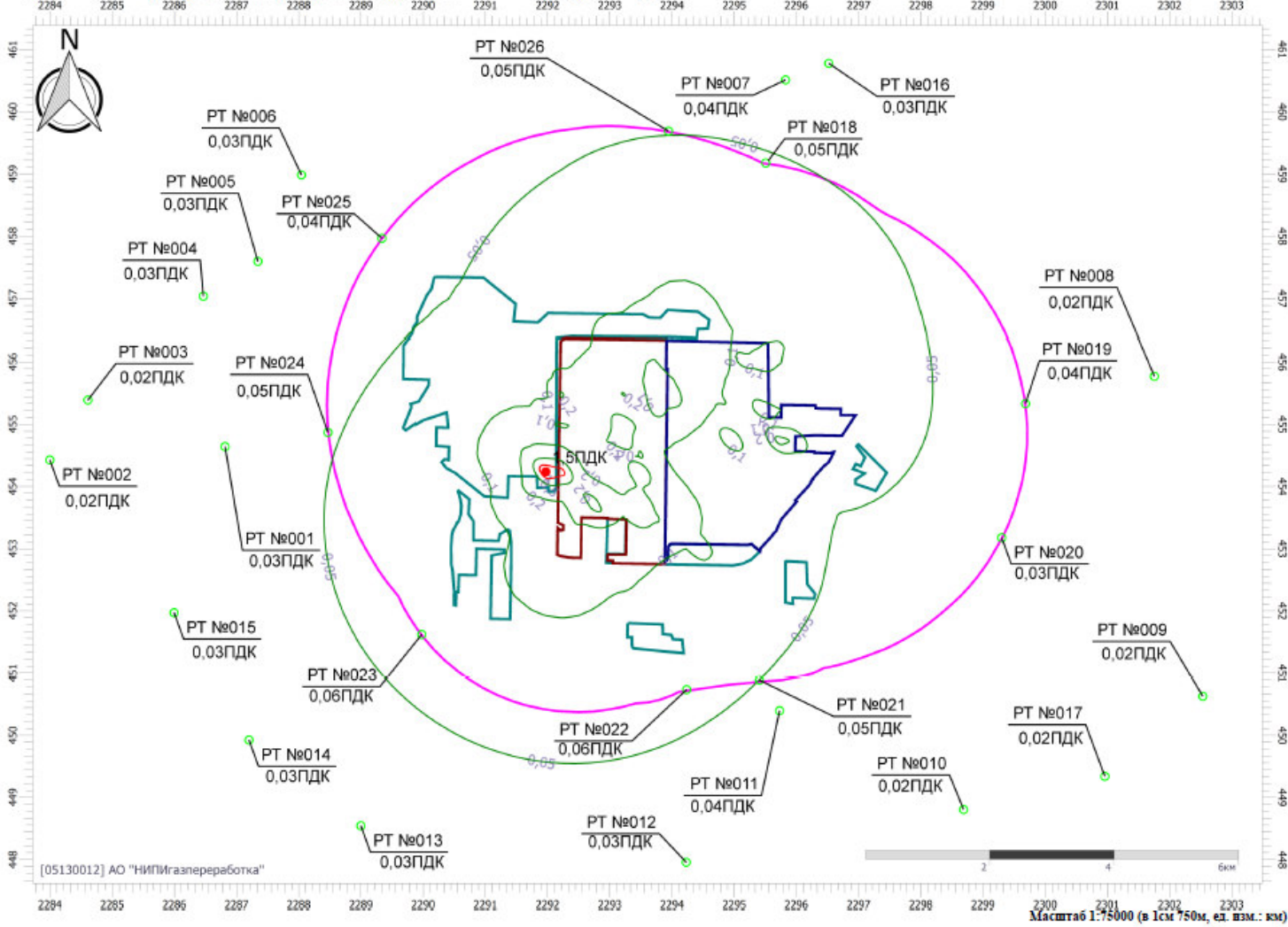
Приложение Г л. 15
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,06 | 0,3228 | 48 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,06 | 0,2941 | 339 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,05 | 0,2627 | 206 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,05 | 0,2496 | 323 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,05 | 0,2456 | 186 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,05 | 0,2378 | 97 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,04 | 0,2172 | 325 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,04 | 0,1983 | 126 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,04 | 0,1877 | 202 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,04 | 0,1787 | 268 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,03 | 0,1710 | 289 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,03 | 0,1682 | 207 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,03 | 0,1622 | 91 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,03 | 0,1540 | 350 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,03 | 0,1484 | 114 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,03 | 0,1445 | 127 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,03 | 0,1445 | 35 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,03 | 0,1355 | 53 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,03 | 0,1327 | 107 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,03 | 0,1295 | 70 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,1158 | 265 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,02 | 0,1133 | 319 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,02 | 0,1019 | 94 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,02 | 0,0925 | 89 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,02 | 0,0913 | 307 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,02 | 0,0826 | 296 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 16
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))



— изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
— изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м
• 1,5 ПДК

- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- точка максимума

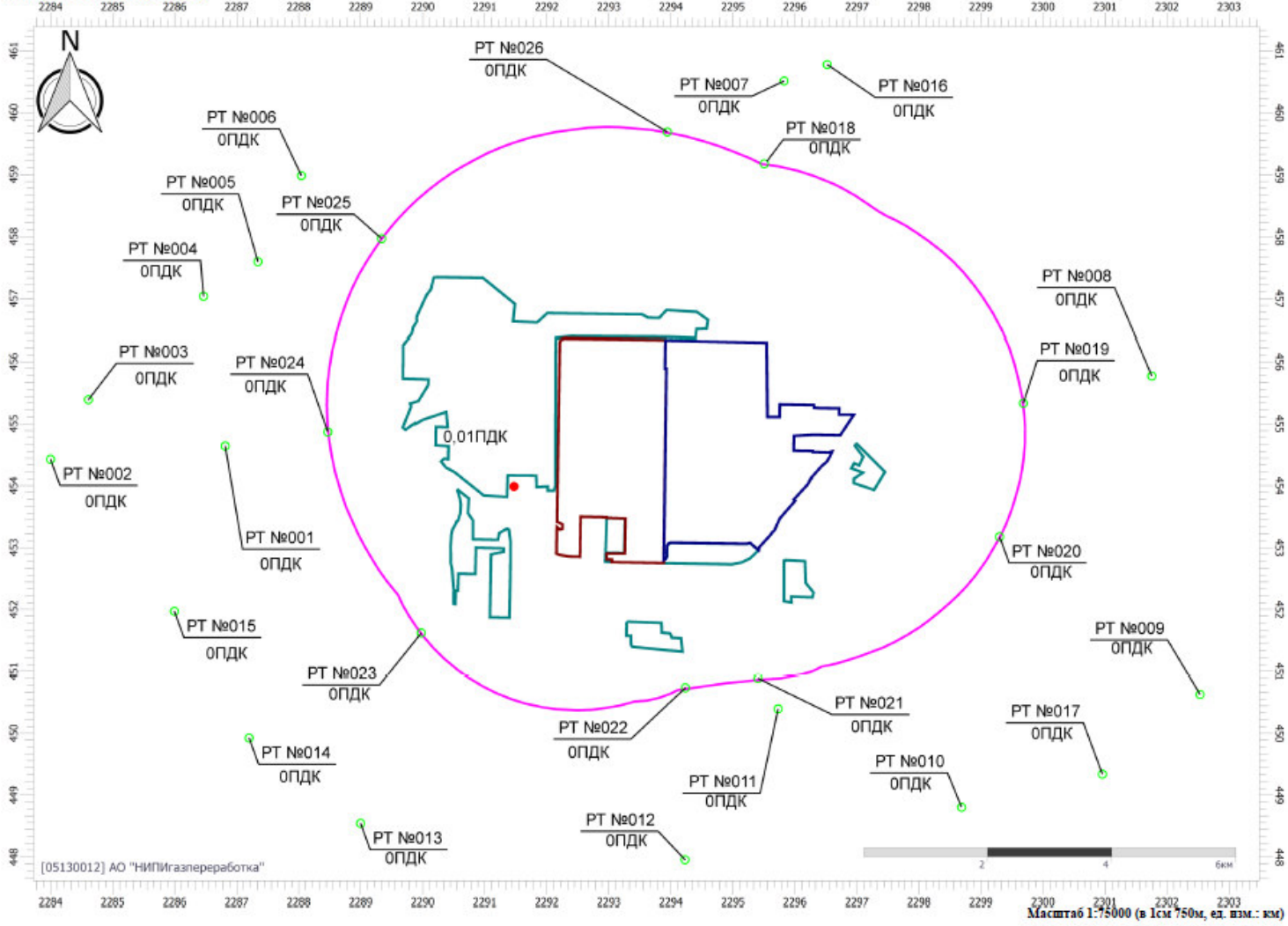
Приложение Г л. 17
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0402
Бутан**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,85E-04 | 0,0370 | 32 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,20E-04 | 0,0240 | 152 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 9,78E-05 | 0,0196 | 105 | 3,30 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 7,60E-05 | 0,0152 | 320 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 6,88E-05 | 0,0138 | 48 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 6,26E-05 | 0,0125 | 24 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 6,12E-05 | 0,0122 | 309 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 6,07E-05 | 0,0121 | 145 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,98E-05 | 0,0120 | 97 | 5,50 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 5,77E-05 | 0,0115 | 216 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 5,63E-05 | 0,0113 | 131 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,51E-05 | 0,0110 | 69 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 5,28E-05 | 0,0106 | 203 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 5,18E-05 | 0,0104 | 310 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,80E-05 | 0,0096 | 121 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 4,24E-05 | 0,0085 | 334 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,06E-05 | 0,0081 | 212 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,79E-05 | 0,0076 | 215 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,56E-05 | 0,0071 | 270 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,46E-05 | 0,0069 | 93 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 3,25E-05 | 0,0065 | 288 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,10E-05 | 0,0062 | 92 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,48E-05 | 0,0050 | 266 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,30E-05 | 0,0046 | 305 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,82E-05 | 0,0036 | 304 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,67E-05 | 0,0033 | 295 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 18
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0402 (Бутан)



. 0,01 ПДК - точка максимума

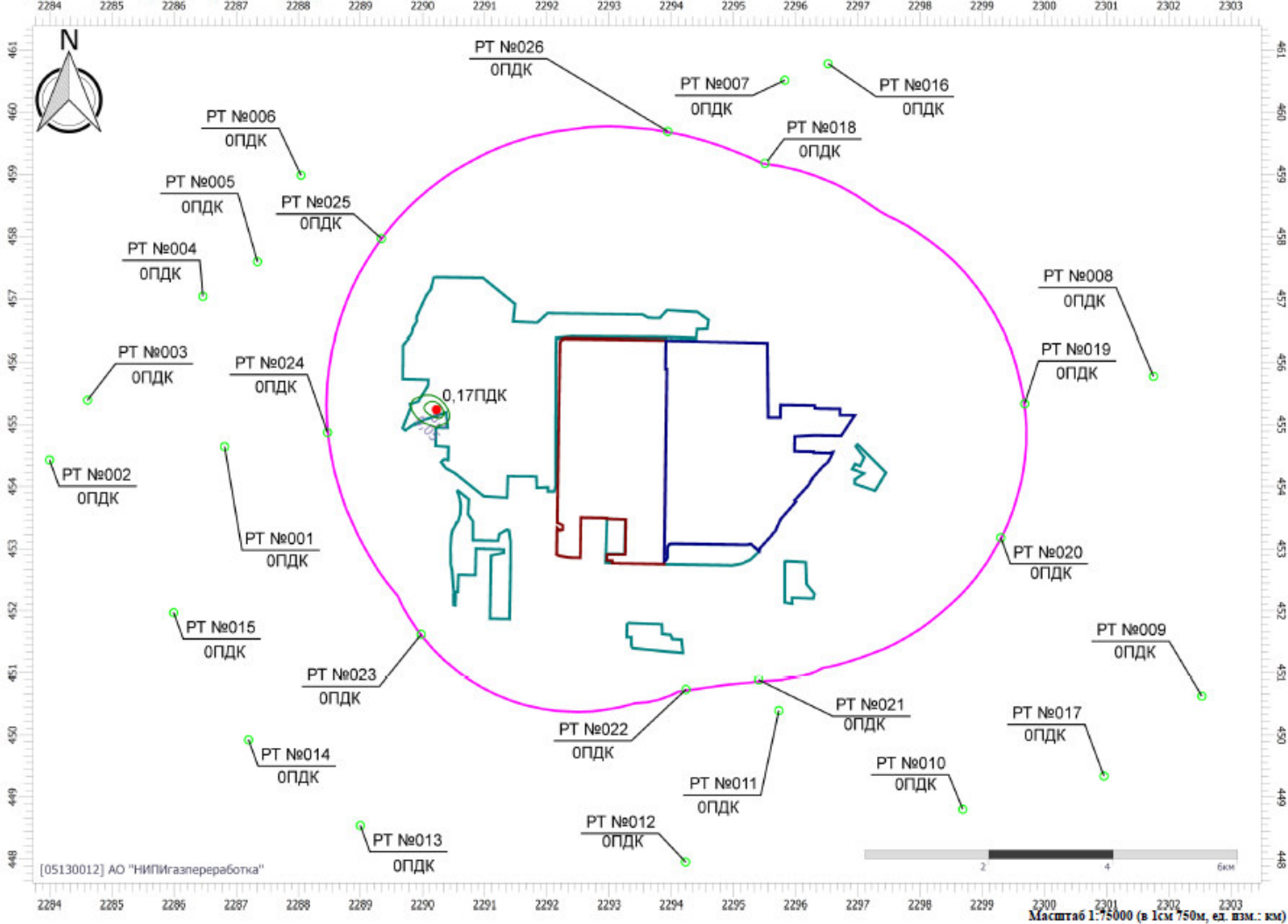
Приложение Г л. 19
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 3,42E-03 | 0,2051 | 79 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,62E-03 | 0,0969 | 81 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,55E-03 | 0,0931 | 163 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,17E-03 | 0,0702 | 128 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,11E-03 | 0,0665 | 114 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,06E-03 | 0,0639 | 3 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 1,03E-03 | 0,0615 | 189 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 9,25E-04 | 0,0555 | 348 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 9,05E-04 | 0,0543 | 211 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 8,36E-04 | 0,0502 | 91 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 8,24E-04 | 0,0494 | 150 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 7,75E-04 | 0,0465 | 334 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,23E-04 | 0,0434 | 83 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 7,12E-04 | 0,0427 | 270 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 7,03E-04 | 0,0422 | 54 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 6,55E-04 | 0,0393 | 330 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 6,39E-04 | 0,0384 | 287 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 6,22E-04 | 0,0373 | 206 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 5,43E-04 | 0,0326 | 213 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,01E-04 | 0,0301 | 29 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,86E-04 | 0,0291 | 267 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 4,46E-04 | 0,0268 | 350 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,31E-04 | 0,0258 | 27 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,91E-04 | 0,0235 | 318 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 3,30E-04 | 0,0198 | 307 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 3,25E-04 | 0,0195 | 294 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 20
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане))



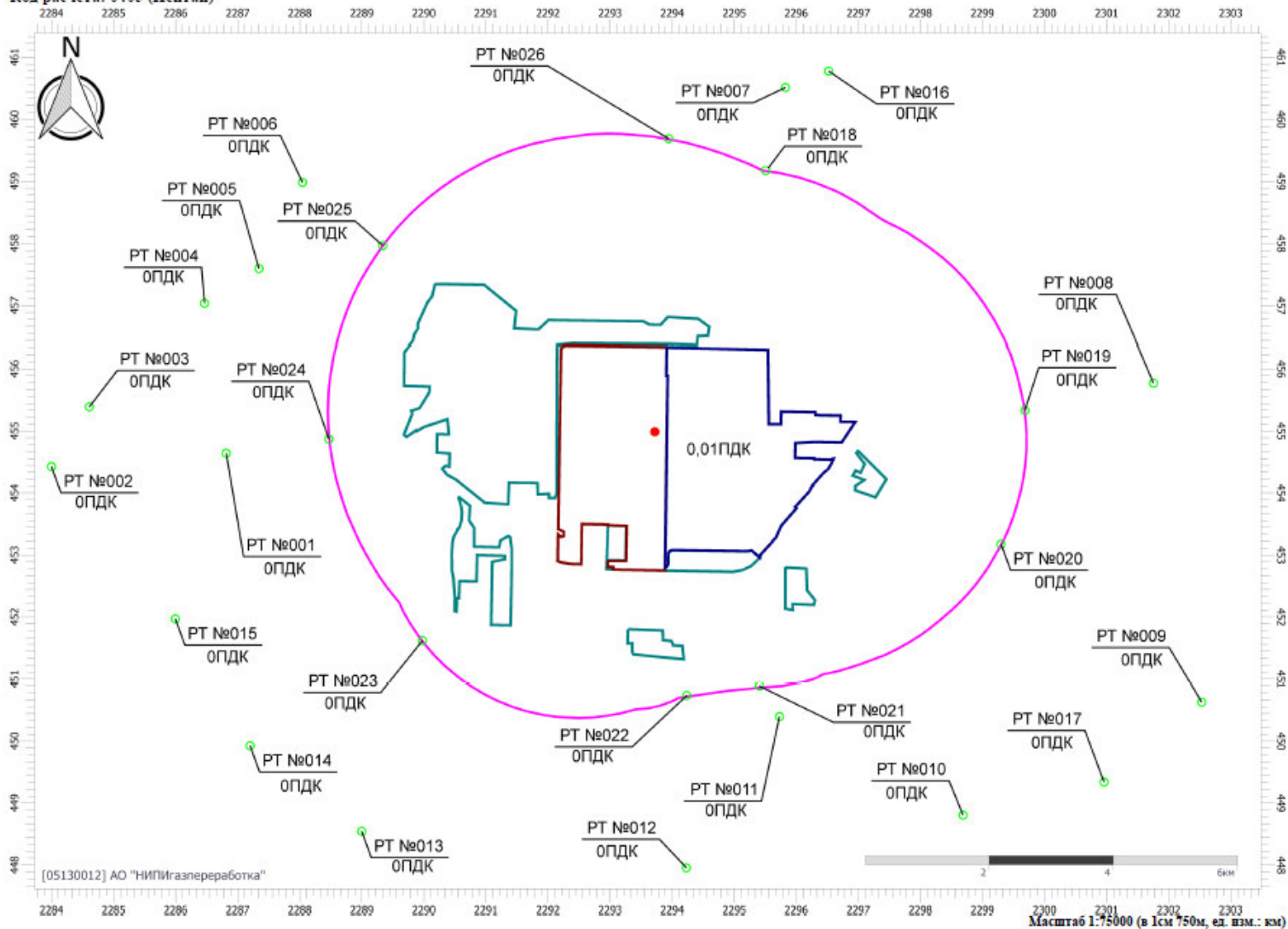
Приложение Г л. 21
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0405
Пентан**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 6,34E-05 | 0,0063 | 206 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 6,18E-05 | 0,0062 | 350 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 6,07E-05 | 0,0061 | 127 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 6,01E-05 | 0,0060 | 186 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 5,86E-05 | 0,0059 | 335 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 5,39E-05 | 0,0054 | 86 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 5,38E-05 | 0,0054 | 45 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 4,87E-05 | 0,0049 | 335 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,14E-05 | 0,0041 | 203 | 1,60 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,99E-05 | 0,0040 | 111 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 3,98E-05 | 0,0040 | 289 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,97E-05 | 0,0040 | 269 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,77E-05 | 0,0038 | 126 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,63E-05 | 0,0036 | 208 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,43E-05 | 0,0034 | 85 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,25E-05 | 0,0033 | 104 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,95E-05 | 0,0030 | 354 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,61E-05 | 0,0026 | 34 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,58E-05 | 0,0026 | 67 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,57E-05 | 0,0026 | 266 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,55E-05 | 0,0025 | 50 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,52E-05 | 0,0025 | 320 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,33E-05 | 0,0023 | 91 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,11E-05 | 0,0021 | 308 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,10E-05 | 0,0021 | 85 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,95E-05 | 0,0020 | 297 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 22
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0405 (Пентам)



. 0,01 ПДК

- точка максимума

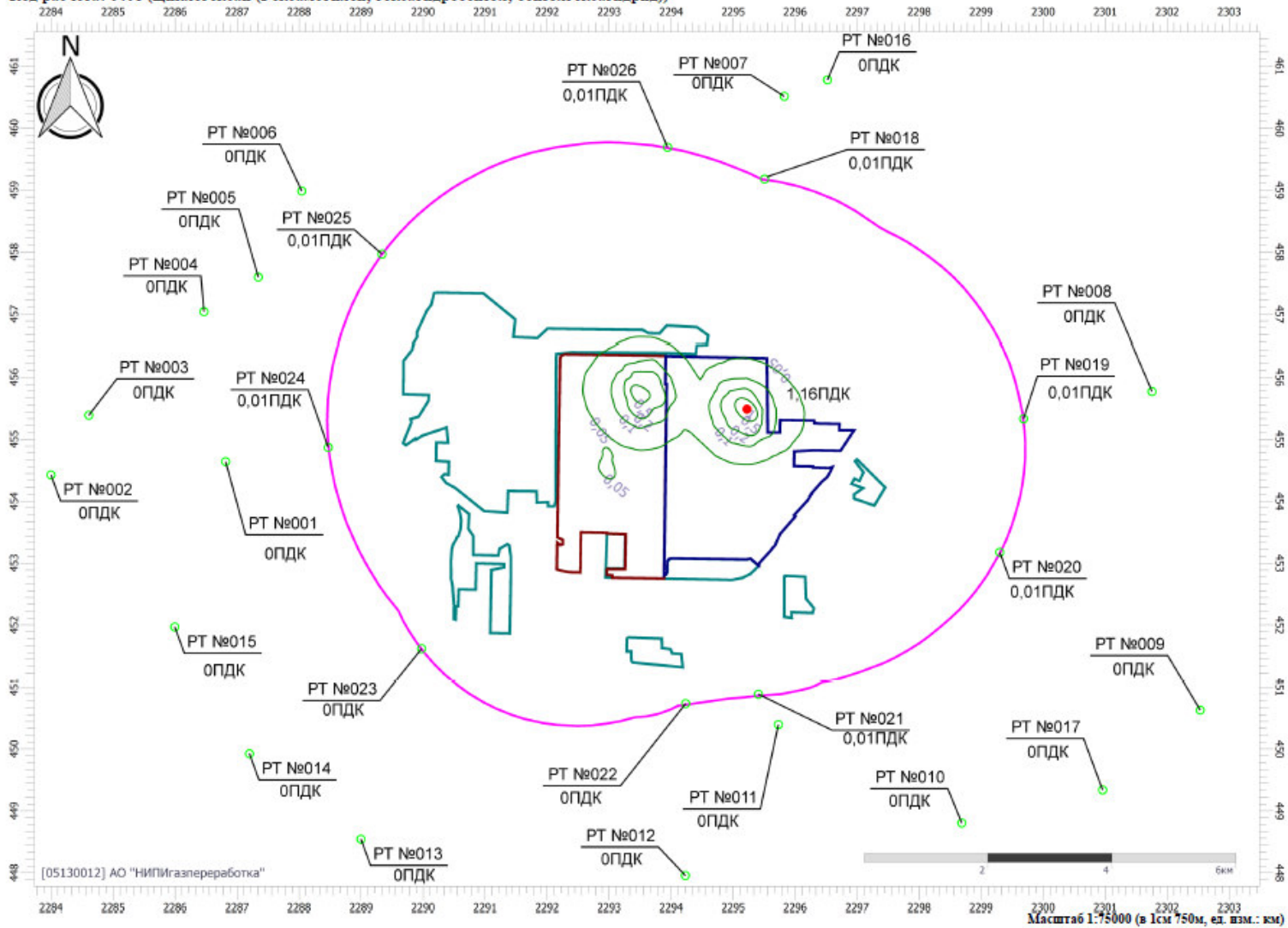
Приложение Г л. 23
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0408
Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 8,03E-03 | 0,0112 | 272 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 7,17E-03 | 0,0100 | 297 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 7,16E-03 | 0,0100 | 116 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 6,62E-03 | 0,0093 | 210 | 4,40 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 6,56E-03 | 0,0092 | 186 | 4,40 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,37E-03 | 0,0089 | 82 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 5,04E-03 | 0,0071 | 357 | 5,30 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 4,74E-03 | 0,0066 | 352 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 4,56E-03 | 0,0064 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,50E-03 | 0,0063 | 205 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 4,48E-03 | 0,0063 | 353 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 4,32E-03 | 0,0060 | 106 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 4,25E-03 | 0,0059 | 119 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,17E-03 | 0,0058 | 268 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,82E-03 | 0,0053 | 82 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,81E-03 | 0,0053 | 195 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,53E-03 | 0,0049 | 100 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,59E-03 | 0,0036 | 328 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,48E-03 | 0,0035 | 66 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,35E-03 | 0,0033 | 314 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,34E-03 | 0,0033 | 89 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,29E-03 | 0,0032 | 301 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,29E-03 | 0,0032 | 357 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,27E-03 | 0,0032 | 50 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,18E-03 | 0,0031 | 35 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,03E-03 | 0,0028 | 83 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 24
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0408 (Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 1,16 ПДК
- точка максимума

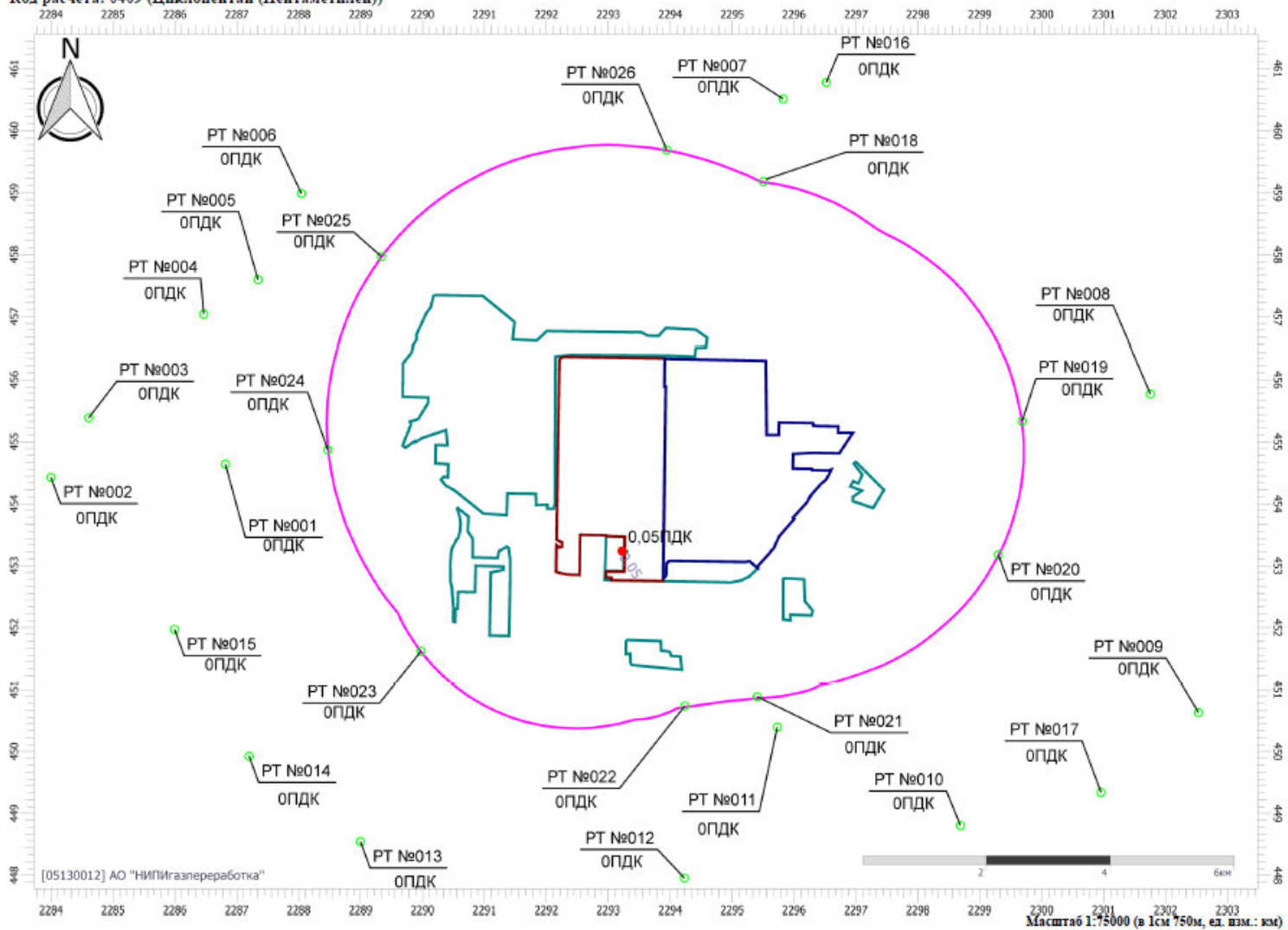
Приложение Г л. 25
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0409
Циклопентан (Пентаметилен)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,02E-03 | 0,0001 | 340 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 8,95E-04 | 8,9498E-05 | 320 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 7,72E-04 | 7,7152E-05 | 60 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 7,50E-04 | 7,4956E-05 | 321 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 5,72E-04 | 5,7153E-05 | 109 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 4,92E-04 | 4,9193E-05 | 349 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 4,35E-04 | 4,3504E-05 | 139 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 4,33E-04 | 4,3336E-05 | 272 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,82E-04 | 3,8177E-05 | 102 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 3,77E-04 | 3,7736E-05 | 190 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 3,75E-04 | 3,7536E-05 | 40 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 3,69E-04 | 3,6909E-05 | 202 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,58E-04 | 3,5800E-05 | 253 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,40E-04 | 3,3974E-05 | 310 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,38E-04 | 3,3769E-05 | 59 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,16E-04 | 3,1639E-05 | 126 | 1,60 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,15E-04 | 3,1548E-05 | 79 | 1,60 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,00E-04 | 3,0022E-05 | 136 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,91E-04 | 2,9060E-05 | 119 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,78E-04 | 2,7810E-05 | 203 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,52E-04 | 2,5156E-05 | 207 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,48E-04 | 2,4770E-05 | 298 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,39E-04 | 2,3880E-05 | 103 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,34E-04 | 2,3434E-05 | 254 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,23E-04 | 2,2309E-05 | 97 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,11E-04 | 2,1113E-05 | 287 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 26
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0409 (Циклопентан (Пентаметилев))



• 0,05 ПДК - точка максимума

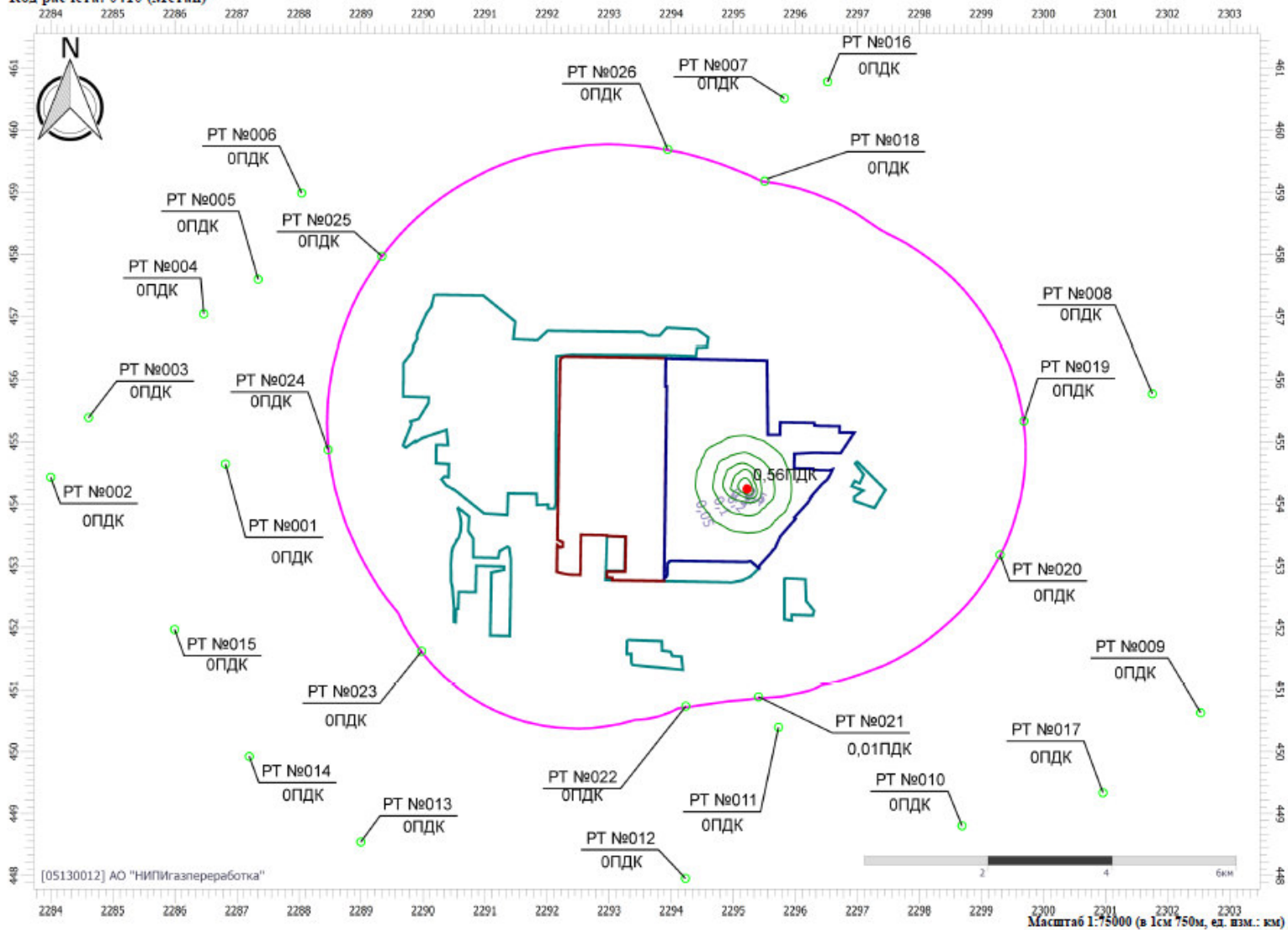
Приложение Г л. 27
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0410
Метан**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 5,51E-03 | 0,2756 | 356 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 4,73E-03 | 0,2364 | 13 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 4,62E-03 | 0,2310 | 351 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 4,30E-03 | 0,2151 | 287 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 3,96E-03 | 0,1979 | 169 | 3,60 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 3,92E-03 | 0,1959 | 187 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,87E-03 | 0,1936 | 260 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 2,99E-03 | 0,1497 | 58 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 2,92E-03 | 0,1462 | 122 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 2,92E-03 | 0,1461 | 91 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,86E-03 | 0,1429 | 189 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,59E-03 | 0,1295 | 6 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,58E-03 | 0,1292 | 195 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,55E-03 | 0,1274 | 328 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,37E-03 | 0,1185 | 260 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,22E-03 | 0,1109 | 121 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,17E-03 | 0,1087 | 110 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,10E-03 | 0,1051 | 312 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,99E-03 | 0,0993 | 88 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,96E-03 | 0,0981 | 104 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,89E-03 | 0,0945 | 298 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,69E-03 | 0,0847 | 44 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,60E-03 | 0,0798 | 71 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,58E-03 | 0,0788 | 93 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,55E-03 | 0,0776 | 57 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,45E-03 | 0,0727 | 87 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 28
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0410 (Метан)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,56 ПДК
- точка максимума

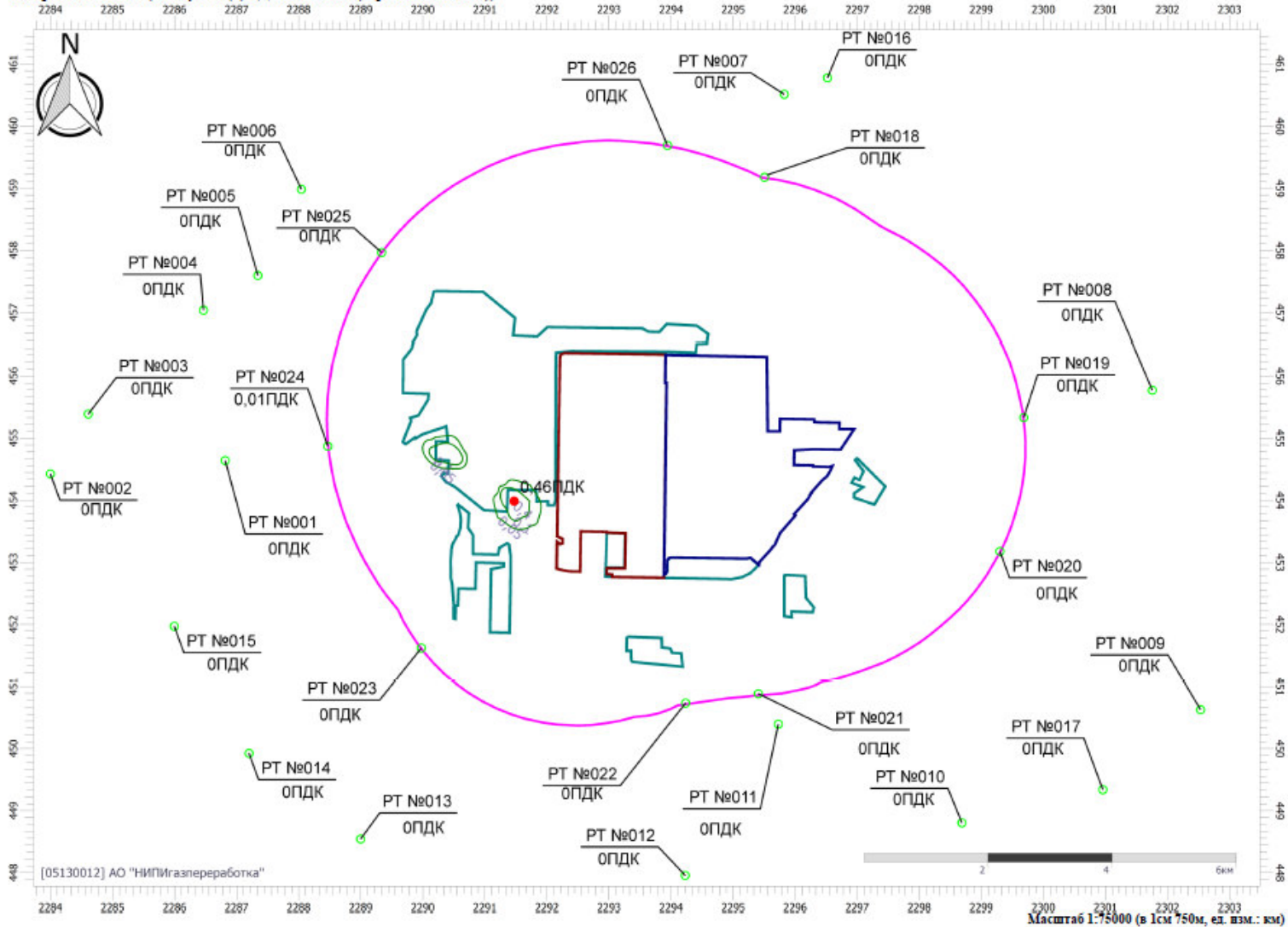
Приложение Г л. 29
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0412
Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 5,50E-03 | 0,0826 | 94 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 3,42E-03 | 0,0513 | 35 | 2,70 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,47E-03 | 0,0370 | 89 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,34E-03 | 0,0350 | 132 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 2,24E-03 | 0,0336 | 319 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 2,23E-03 | 0,0335 | 160 | 3,50 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,16E-03 | 0,0325 | 120 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,94E-03 | 0,0291 | 309 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,77E-03 | 0,0265 | 149 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,63E-03 | 0,0244 | 311 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 1,54E-03 | 0,0231 | 215 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,51E-03 | 0,0227 | 97 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,42E-03 | 0,0213 | 47 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,42E-03 | 0,0213 | 63 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 1,40E-03 | 0,0210 | 198 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,39E-03 | 0,0208 | 27 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,28E-03 | 0,0192 | 89 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,11E-03 | 0,0166 | 335 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,10E-03 | 0,0165 | 211 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 1,01E-03 | 0,0152 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 1,01E-03 | 0,0151 | 279 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 9,96E-04 | 0,0149 | 215 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,41E-04 | 0,0111 | 308 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 7,14E-04 | 0,0107 | 263 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 5,92E-04 | 0,0089 | 299 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 5,38E-04 | 0,0081 | 290 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 30
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0412 (Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан))



0,46 ПДК

- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- точка максимума

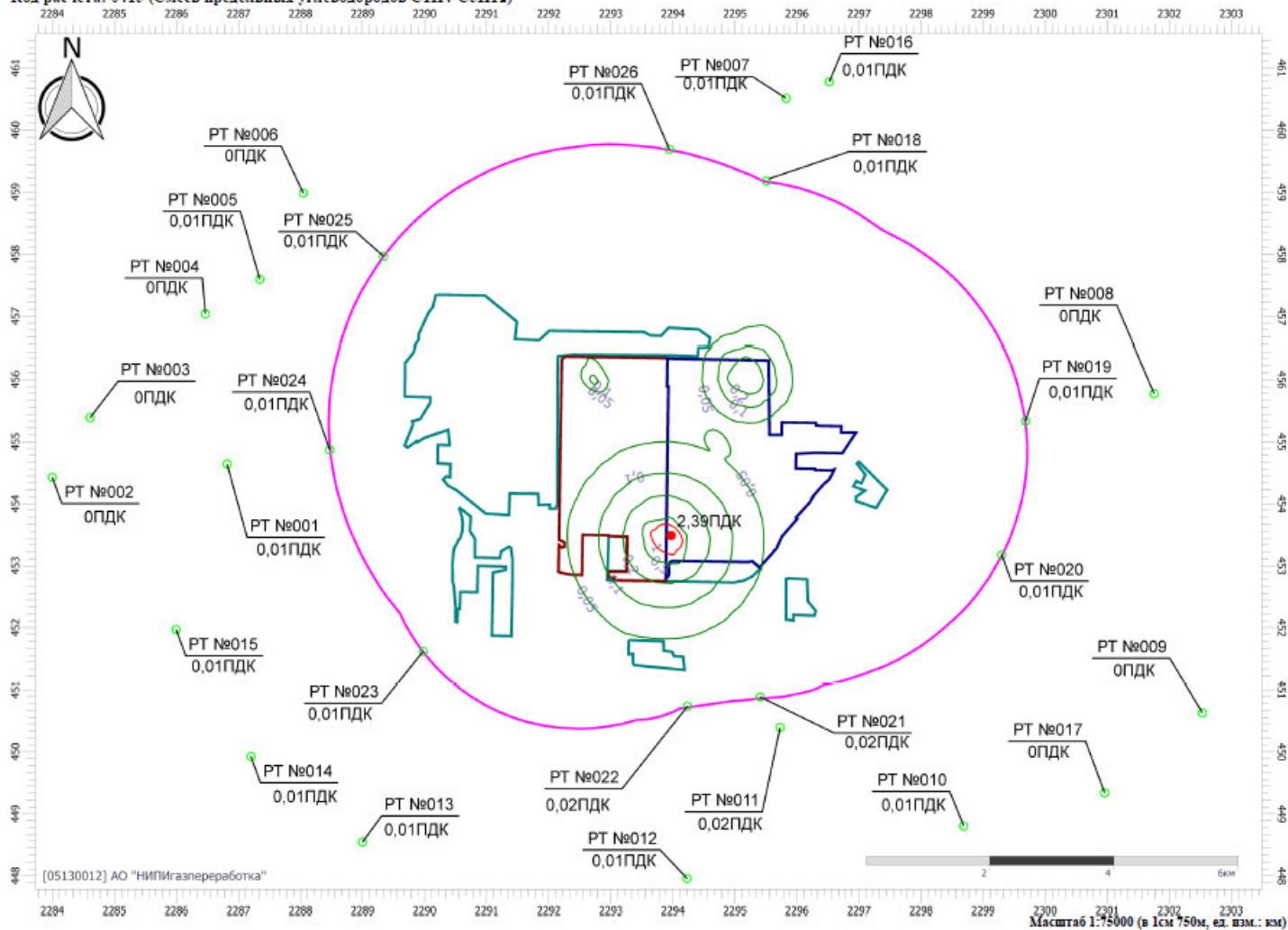
Приложение Г л. 31
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводов C1H4-C5H12

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,02 | 4,7916 | 354 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,02 | 4,1956 | 330 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 3,4001 | 330 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,01 | 2,7113 | 64 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,01 | 2,1077 | 193 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 9,56E-03 | 1,9125 | 357 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 8,79E-03 | 1,7575 | 273 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 8,50E-03 | 1,6992 | 104 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 7,57E-03 | 1,5132 | 179 | 1,80 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 7,44E-03 | 1,4874 | 193 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 7,32E-03 | 1,4643 | 252 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 7,04E-03 | 1,4070 | 199 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 6,83E-03 | 1,3670 | 134 | 1,90 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 6,83E-03 | 1,3656 | 44 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 6,54E-03 | 1,3072 | 314 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,79E-03 | 1,1583 | 99 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,75E-03 | 1,1492 | 61 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 5,15E-03 | 1,0298 | 122 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,07E-03 | 1,0149 | 79 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 4,91E-03 | 0,9817 | 133 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 4,79E-03 | 0,9587 | 300 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,77E-03 | 0,9549 | 254 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,71E-03 | 0,9426 | 116 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 4,11E-03 | 0,8227 | 288 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,92E-03 | 0,7847 | 101 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,71E-03 | 0,7423 | 95 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 32
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.
- 2,39 ПДК
- точка максимума

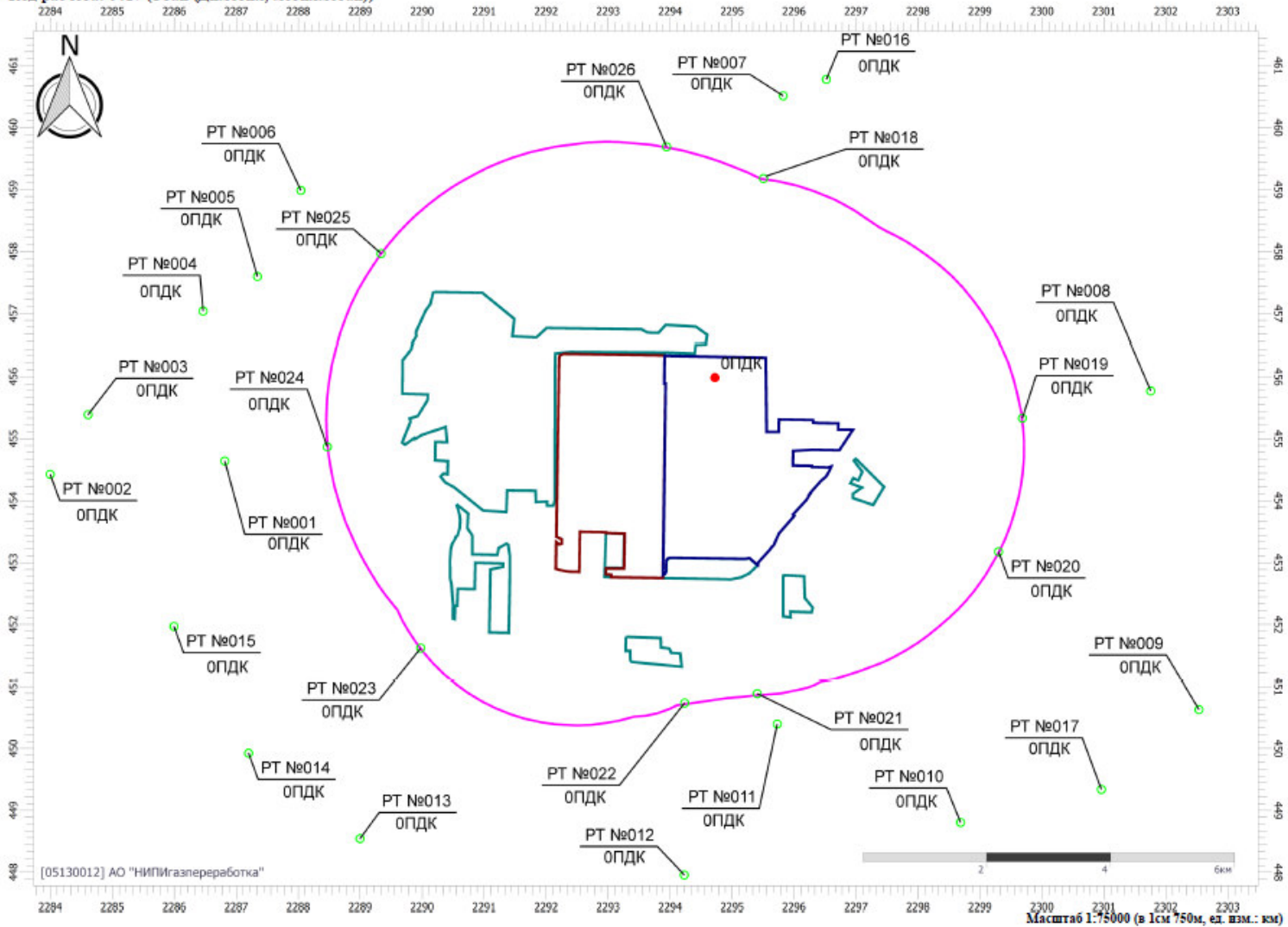
Приложение Г л. 33
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2.Прг_0_0_Ru.doc

Вещество: 0417
Этан (Диметил, метилметан)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 1,42E-04 | 0,0071 | 194 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 1,17E-04 | 0,0058 | 168 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 8,51E-05 | 0,0043 | 194 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 7,58E-05 | 0,0038 | 352 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 7,57E-05 | 0,0038 | 277 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 7,40E-05 | 0,0037 | 201 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 7,05E-05 | 0,0035 | 5 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 6,80E-05 | 0,0034 | 301 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 6,57E-05 | 0,0033 | 350 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 6,10E-05 | 0,0031 | 111 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 5,50E-05 | 0,0028 | 48 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 5,29E-05 | 0,0026 | 80 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,44E-05 | 0,0022 | 271 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 4,15E-05 | 0,0021 | 114 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,96E-05 | 0,0020 | 103 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,66E-05 | 0,0018 | 4 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,65E-05 | 0,0018 | 81 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,57E-05 | 0,0018 | 331 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,39E-05 | 0,0017 | 98 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 3,09E-05 | 0,0015 | 37 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,06E-05 | 0,0015 | 51 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,97E-05 | 0,0015 | 66 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,96E-05 | 0,0015 | 316 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,76E-05 | 0,0014 | 304 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,52E-05 | 0,0013 | 87 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,30E-05 | 0,0011 | 82 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 34
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0417 (Этан (Диметил, метилметан))



0 ПДК

- точка максимума

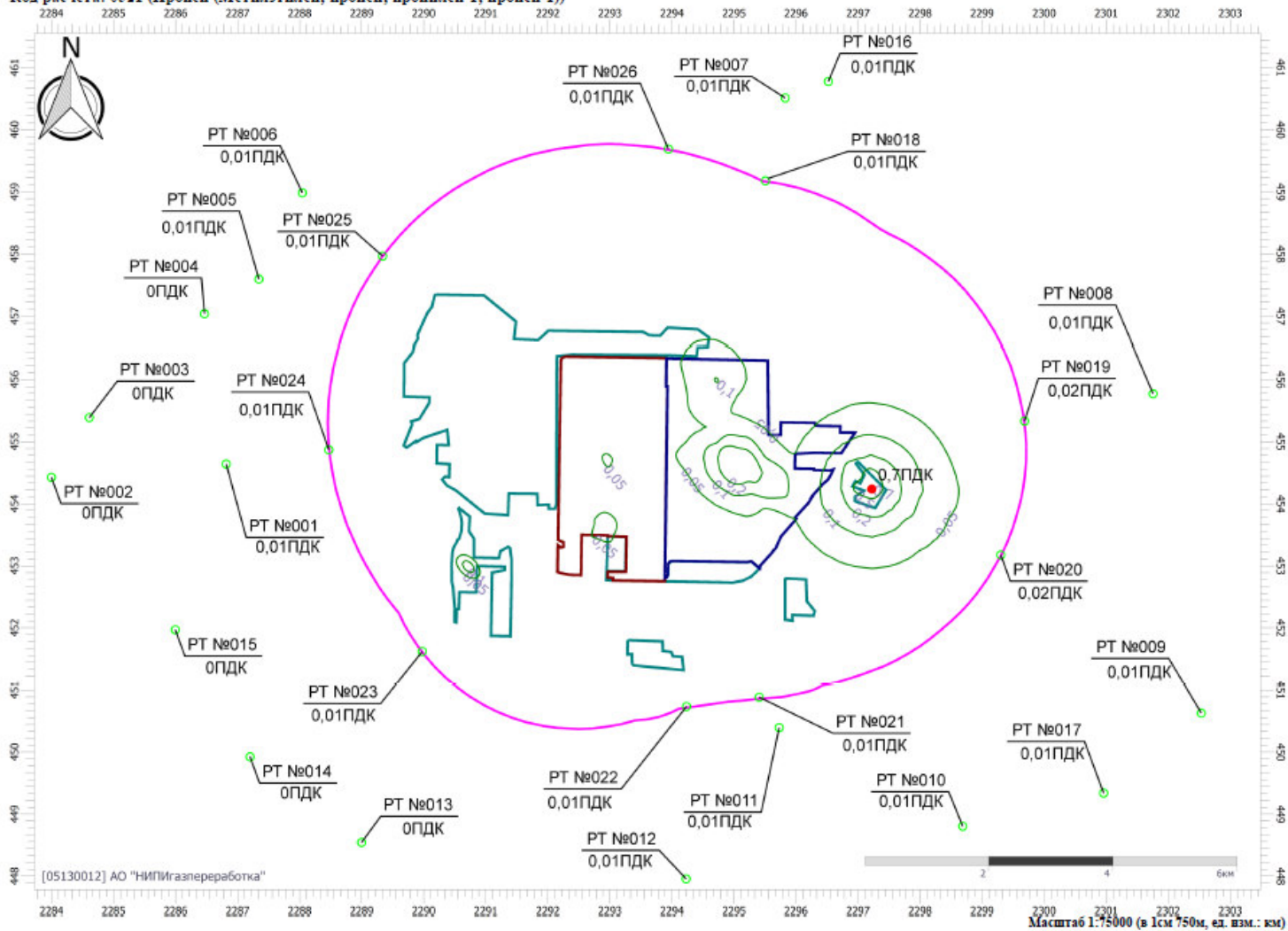
Приложение Г л. 35
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0521
Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,02 | 0,0711 | 296 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,02 | 0,0574 | 251 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,01 | 0,0325 | 13 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,01 | 0,0321 | 181 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0305 | 9 | 0,60 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0301 | 163 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,01 | 0,0301 | 24 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,00E-02 | 0,0300 | 256 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 7,97E-03 | 0,0239 | 59 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,81E-03 | 0,0234 | 339 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 7,63E-03 | 0,0229 | 183 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 7,37E-03 | 0,0221 | 91 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 7,17E-03 | 0,0215 | 319 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 6,97E-03 | 0,0209 | 302 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 6,97E-03 | 0,0209 | 116 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 6,94E-03 | 0,0208 | 189 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 5,86E-03 | 0,0176 | 13 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,35E-03 | 0,0161 | 90 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 5,20E-03 | 0,0156 | 109 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 5,17E-03 | 0,0155 | 119 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,79E-03 | 0,0144 | 105 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 4,46E-03 | 0,0134 | 75 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,25E-03 | 0,0128 | 46 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,20E-03 | 0,0126 | 60 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,96E-03 | 0,0119 | 94 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,68E-03 | 0,0110 | 89 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 36
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0521 (Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,7 ПДК
- точка максимума

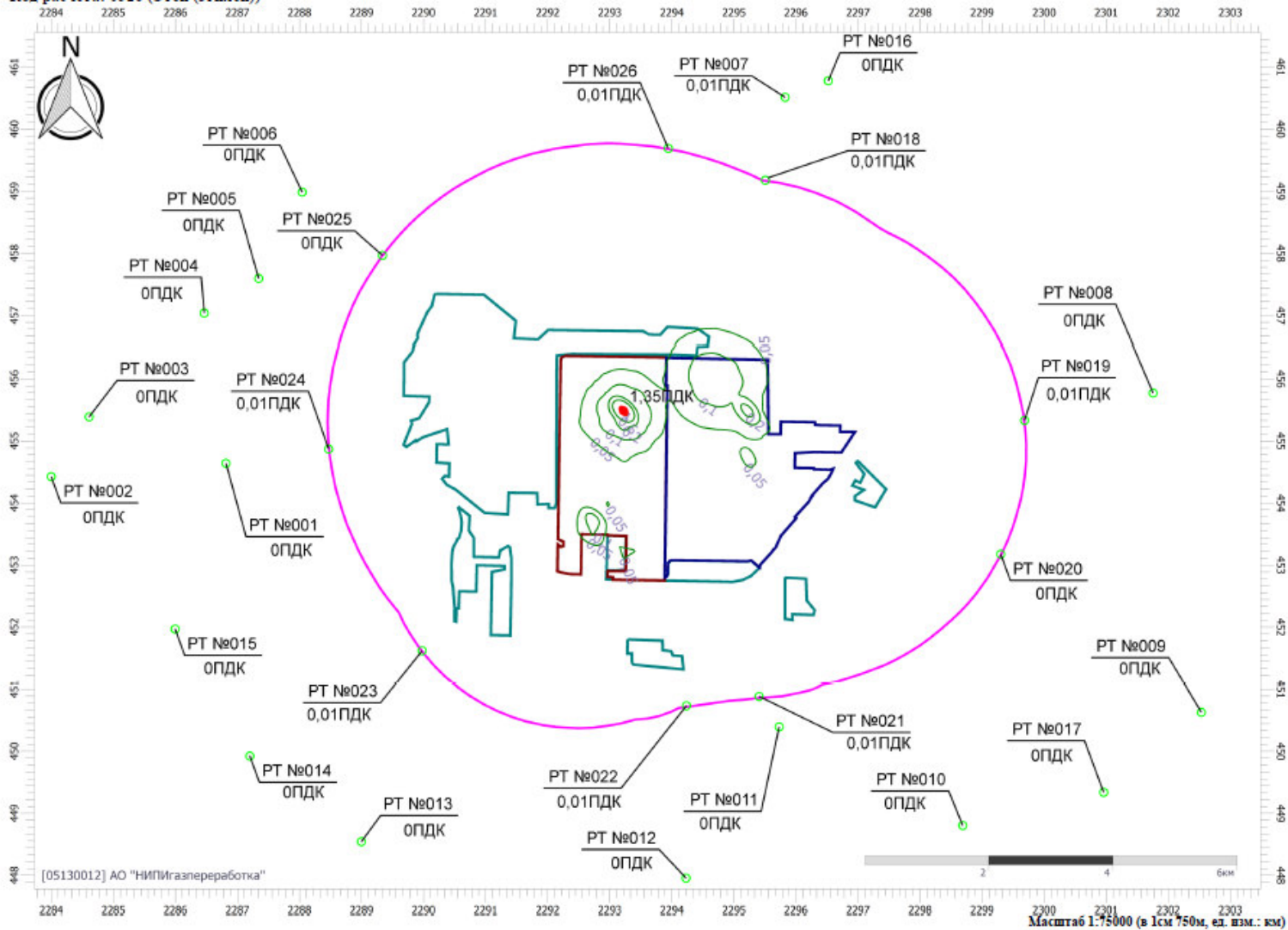
Приложение Г л. 37
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0526
Этен (этилен)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 7,94E-03 | 0,0238 | 197 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 6,58E-03 | 0,0198 | 168 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 5,82E-03 | 0,0175 | 355 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 5,40E-03 | 0,0162 | 50 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 5,40E-03 | 0,0162 | 274 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 5,27E-03 | 0,0158 | 342 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 5,02E-03 | 0,0151 | 82 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 5,00E-03 | 0,0150 | 194 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 4,63E-03 | 0,0139 | 201 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 4,63E-03 | 0,0139 | 341 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 4,58E-03 | 0,0137 | 119 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 4,53E-03 | 0,0136 | 299 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 3,57E-03 | 0,0107 | 269 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,53E-03 | 0,0106 | 82 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,32E-03 | 0,0100 | 107 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,13E-03 | 0,0094 | 121 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,11E-03 | 0,0093 | 358 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,08E-03 | 0,0093 | 101 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 3,03E-03 | 0,0091 | 36 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,86E-03 | 0,0086 | 51 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,80E-03 | 0,0084 | 66 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,60E-03 | 0,0078 | 329 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,51E-03 | 0,0075 | 89 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,37E-03 | 0,0071 | 313 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,33E-03 | 0,0070 | 84 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,29E-03 | 0,0069 | 301 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 38
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0526 (Этен (этплен))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- 1,35 ПДК
- точка максимума

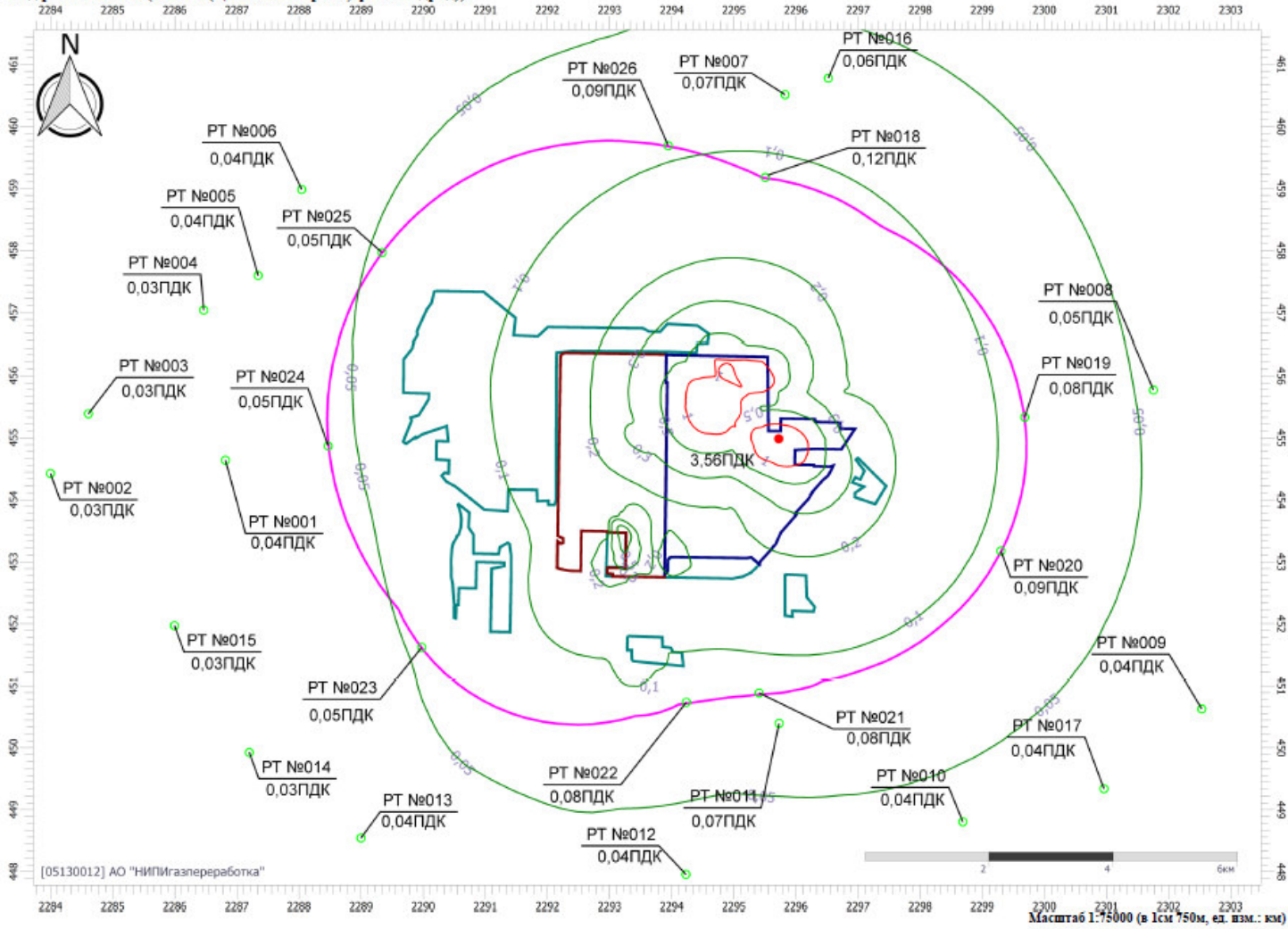
Приложение Г л. 39
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,12 | 0,0345 | 188 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,09 | 0,0273 | 166 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,09 | 0,0258 | 298 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,08 | 0,0252 | 270 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,08 | 0,0235 | 357 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,08 | 0,0226 | 8 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,07 | 0,0215 | 190 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,07 | 0,0202 | 354 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,06 | 0,0189 | 196 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,05 | 0,0160 | 55 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,05 | 0,0156 | 113 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,05 | 0,0141 | 266 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,05 | 0,0136 | 84 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,04 | 0,0127 | 332 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,04 | 0,0120 | 116 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,04 | 0,0118 | 6 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,04 | 0,0115 | 105 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,04 | 0,0112 | 317 | 4,20 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,04 | 0,0111 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,04 | 0,0107 | 303 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,04 | 0,0106 | 84 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,03 | 0,0103 | 100 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,03 | 0,0098 | 56 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,03 | 0,0090 | 70 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,03 | 0,0082 | 90 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,03 | 0,0075 | 85 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 40
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенолгидрид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- 3,56 ПДК
- точка максимума

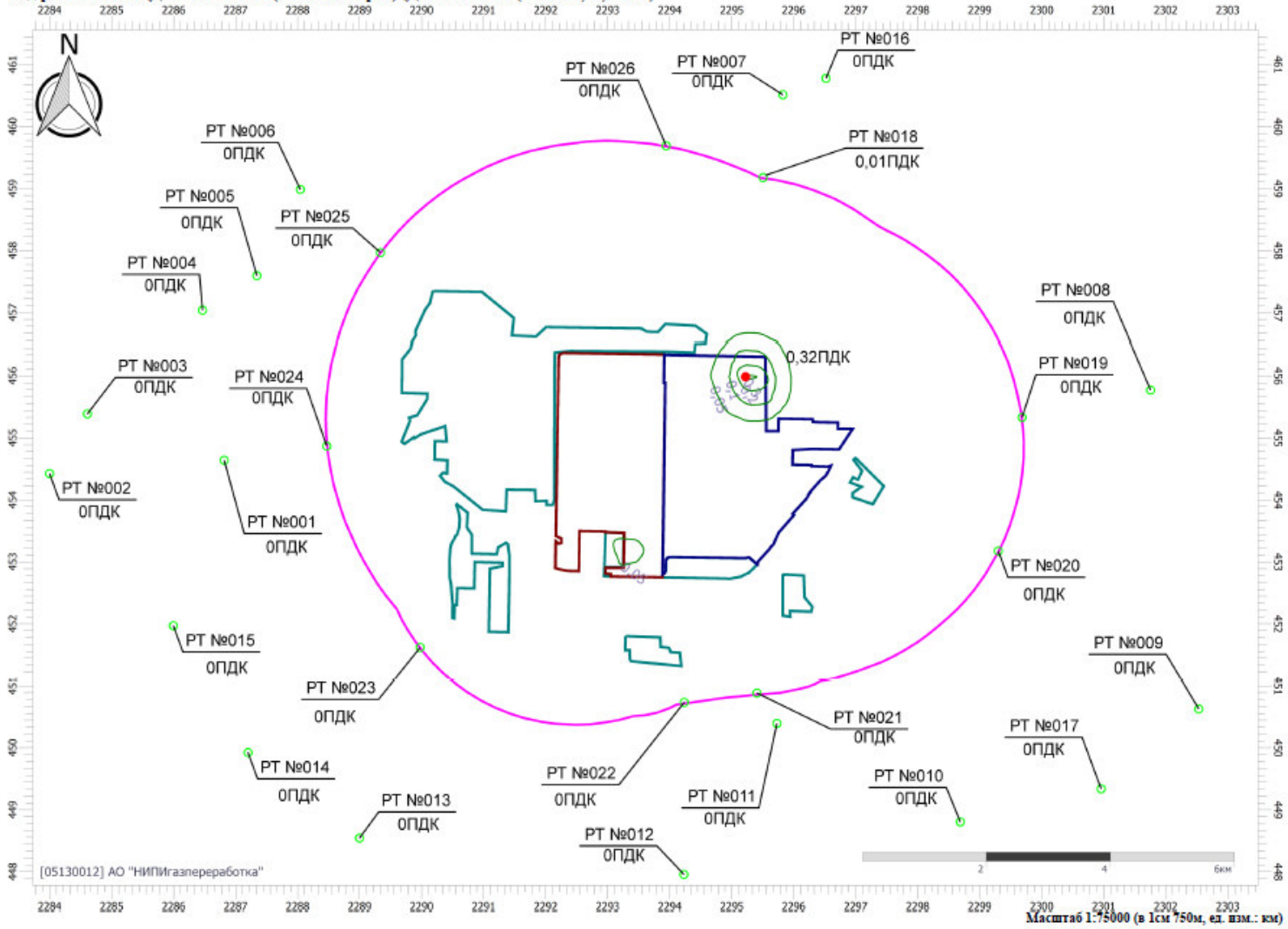
Приложение Г л. 41
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0609
Диэтилбензолы (смесь изомеров) (Диэтилбензол (смесь о-,м-, п-изо

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 5,90E-03 | 0,0018 | 184 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 4,33E-03 | 0,0013 | 160 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,60E-03 | 0,0011 | 278 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 3,53E-03 | 0,0011 | 187 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,14E-03 | 0,0009 | 195 | 1,60 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 3,08E-03 | 0,0009 | 305 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 2,86E-03 | 0,0009 | 359 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 2,64E-03 | 0,0008 | 11 | 1,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,47E-03 | 0,0007 | 356 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 2,11E-03 | 0,0006 | 109 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,01E-03 | 0,0006 | 272 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,84E-03 | 0,0006 | 81 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,53E-03 | 0,0005 | 113 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,49E-03 | 0,0004 | 335 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,47E-03 | 0,0004 | 102 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,47E-03 | 0,0004 | 7 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,42E-03 | 0,0004 | 41 | 4,10 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,36E-03 | 0,0004 | 81 | 3,50 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,31E-03 | 0,0004 | 319 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,30E-03 | 0,0004 | 97 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,26E-03 | 0,0004 | 306 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,19E-03 | 0,0004 | 54 | 4,30 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,10E-03 | 0,0003 | 67 | 4,30 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,02E-03 | 0,0003 | 87 | 4,60 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 9,44E-04 | 0,0003 | 82 | 5,00 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,84E-03 | 0,0006 | 81 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |

Приложение Г л. 42
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0609 (Дистилбензолы (смесь изомеров) (Дистилбензол (смесь о-,м-, п-изо)



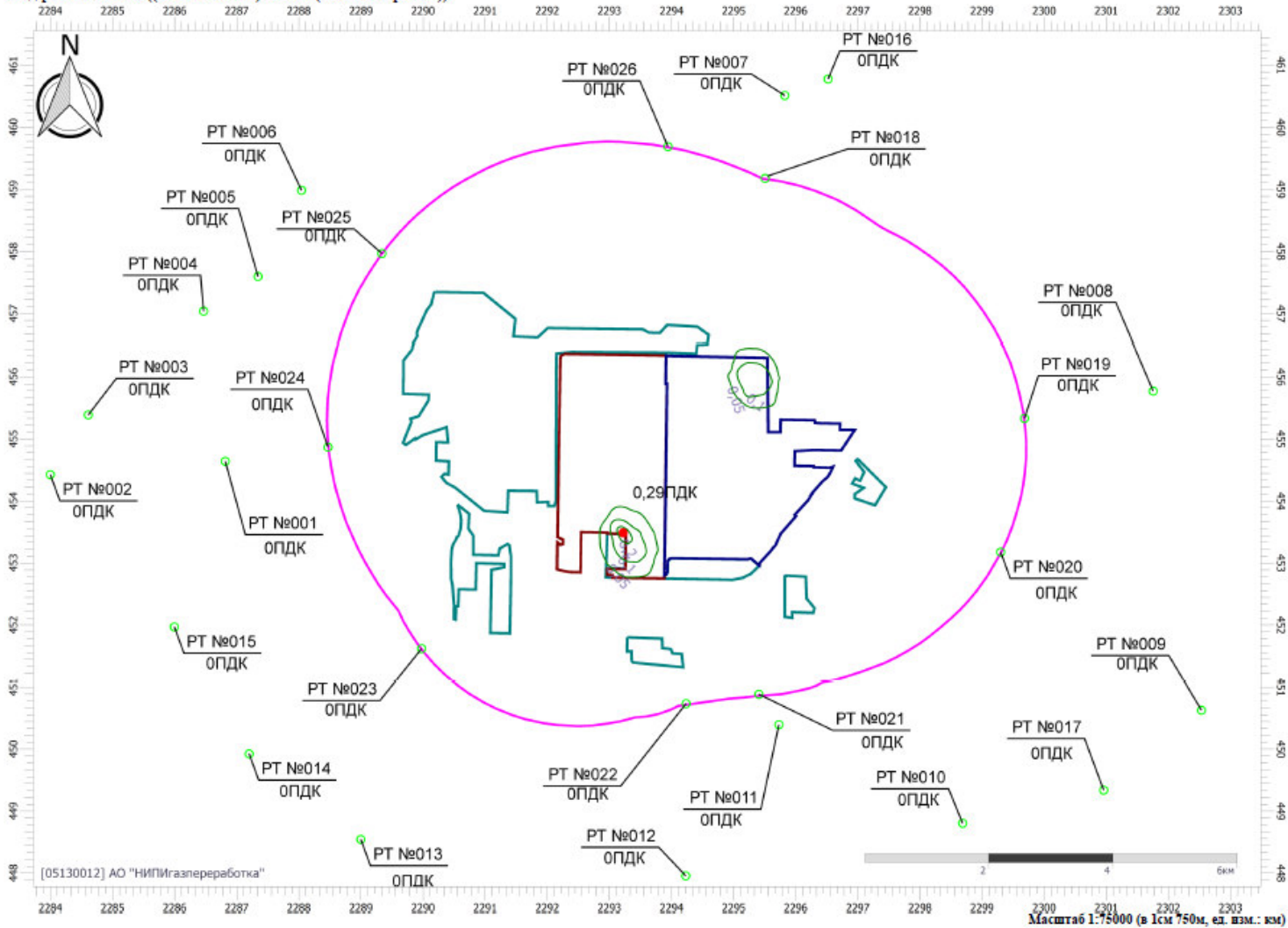
Приложение Г л. 43
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0612
(1-Метилэтил)бензол (2-Фенилпропан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 4,75E-03 | 6,6552E-05 | 340 | 2,80 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 3,76E-03 | 5,2661E-05 | 319 | 3,50 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 3,54E-03 | 4,9515E-05 | 186 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 3,32E-03 | 4,6428E-05 | 62 | 4,10 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 3,04E-03 | 4,2589E-05 | 321 | 4,30 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 2,39E-03 | 3,3456E-05 | 162 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,20E-03 | 3,0818E-05 | 189 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 2,13E-03 | 2,9806E-05 | 107 | 5,90 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,04E-03 | 2,8548E-05 | 196 | 1,60 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 1,97E-03 | 2,7582E-05 | 277 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,96E-03 | 2,7468E-05 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,92E-03 | 2,6940E-05 | 350 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 1,64E-03 | 2,2926E-05 | 305 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,54E-03 | 2,1536E-05 | 139 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,48E-03 | 2,0676E-05 | 59 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,30E-03 | 1,8269E-05 | 101 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,17E-03 | 1,6319E-05 | 310 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,13E-03 | 1,5791E-05 | 270 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,11E-03 | 1,5528E-05 | 79 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,08E-03 | 1,5143E-05 | 125 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 9,90E-04 | 1,3854E-05 | 137 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 9,69E-04 | 1,3572E-05 | 118 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 8,01E-04 | 1,1220E-05 | 298 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,61E-04 | 1,0659E-05 | 103 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,13E-04 | 9,9787E-06 | 96 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 6,70E-04 | 9,3823E-06 | 306 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 44
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0612 ((1-Метилэтил)бензол (2-Фенилпропан))



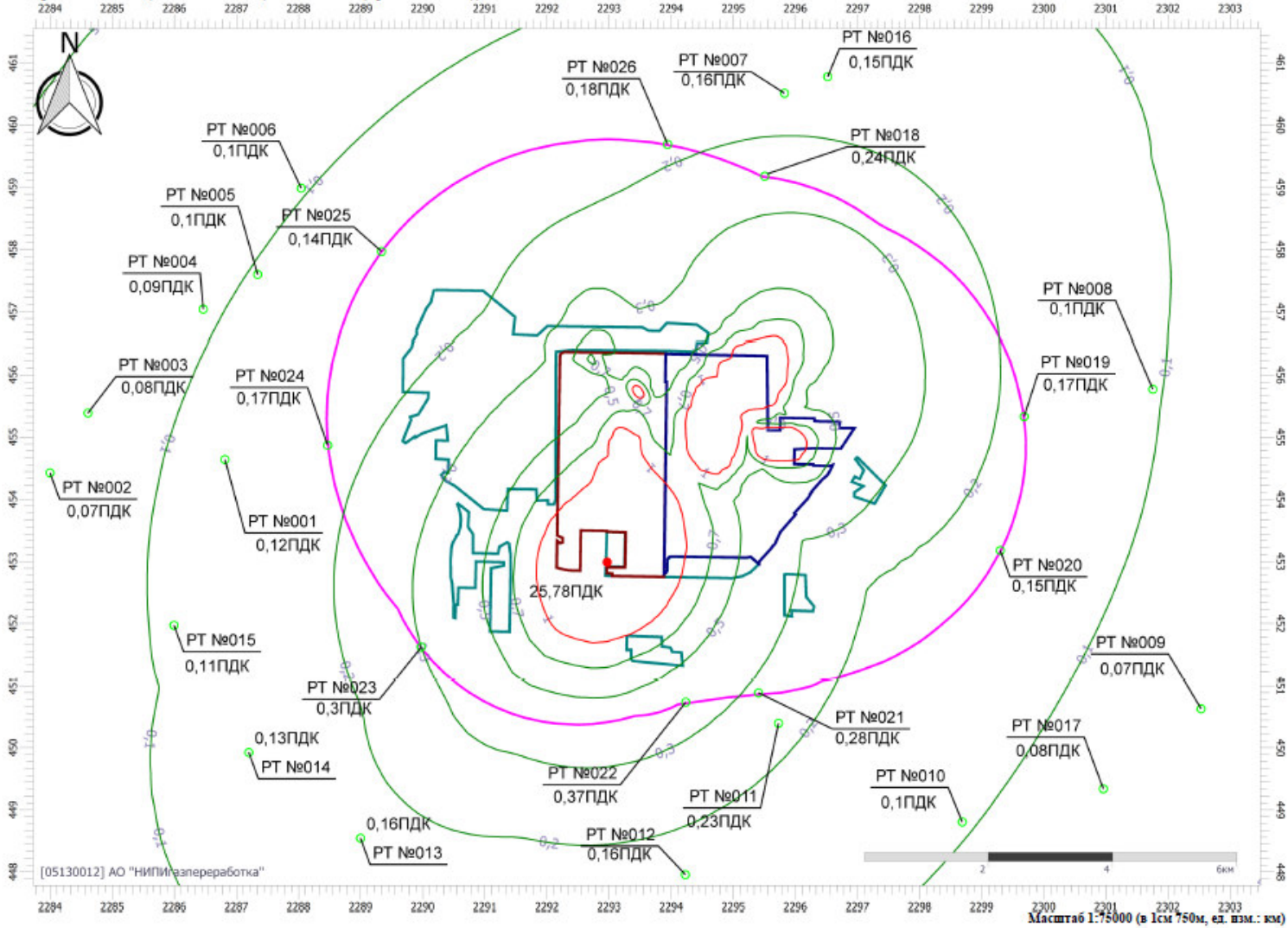
Приложение Г л. 45
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0620
Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,37 | 0,0149 | 337 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,30 | 0,0120 | 61 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,28 | 0,0110 | 317 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,24 | 0,0097 | 193 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,23 | 0,0091 | 320 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,18 | 0,0073 | 177 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,17 | 0,0069 | 264 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,17 | 0,0068 | 104 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,16 | 0,0066 | 351 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,16 | 0,0065 | 195 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,16 | 0,0065 | 41 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,15 | 0,0062 | 285 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,15 | 0,0061 | 200 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,14 | 0,0055 | 132 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,13 | 0,0052 | 59 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,12 | 0,0049 | 98 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,11 | 0,0044 | 77 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,10 | 0,0042 | 314 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,10 | 0,0041 | 261 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,10 | 0,0041 | 120 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,10 | 0,0039 | 131 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,09 | 0,0038 | 113 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,08 | 0,0031 | 304 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,08 | 0,0031 | 100 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,07 | 0,0029 | 94 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,07 | 0,0028 | 293 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 46
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0620 (Этилбензол (Винилбензол; фенилэтилен))



— изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
— изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м
• 25,78 ПДК

- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м
- точка максимума

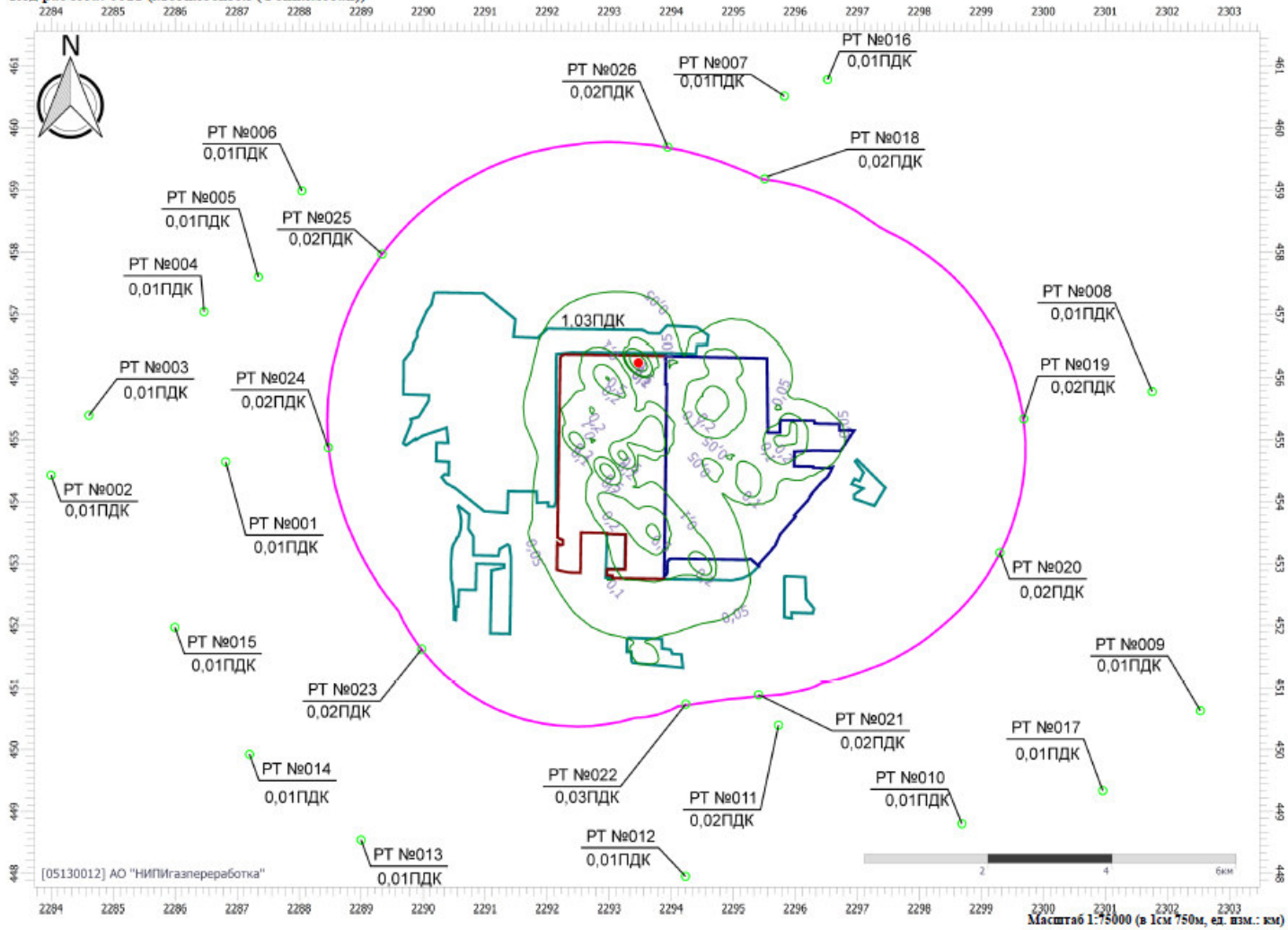
Приложение Г л. 47
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,03 | 0,0175 | 348 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0149 | 329 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0128 | 329 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,02 | 0,0127 | 200 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,02 | 0,0118 | 52 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0117 | 182 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,02 | 0,0101 | 125 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,02 | 0,0101 | 91 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,02 | 0,0097 | 266 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,02 | 0,0094 | 288 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0089 | 199 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,01 | 0,0088 | 353 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0079 | 204 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0069 | 113 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | 0,0069 | 89 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,01 | 0,0069 | 126 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | 0,0064 | 38 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,01 | 0,0061 | 107 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 9,94E-03 | 0,0060 | 263 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 9,91E-03 | 0,0059 | 320 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 9,62E-03 | 0,0058 | 55 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,06E-03 | 0,0054 | 71 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 7,93E-03 | 0,0048 | 307 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,80E-03 | 0,0047 | 93 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,30E-03 | 0,0044 | 87 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,15E-03 | 0,0043 | 296 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 48
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- 1,03 ПДК
- точка максимума

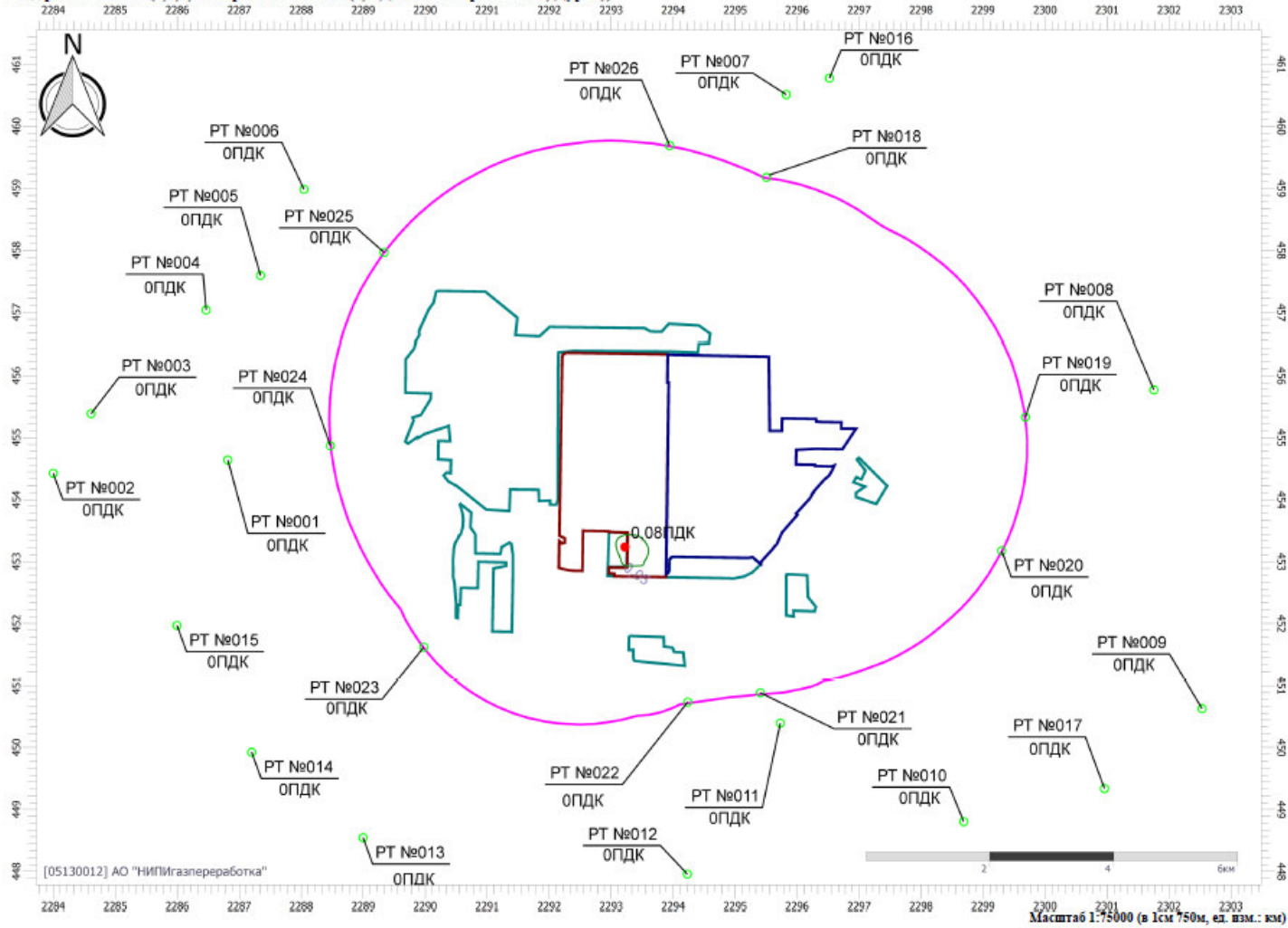
Приложение Г л. 49
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0622
1,2,4,5-Тетраметилбензол (2,5-Диметил-пара-ксилол; Дуrol)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,66E-03 | 4,1402E-05 | 340 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,30E-03 | 3,2442E-05 | 318 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,09E-03 | 2,7167E-05 | 64 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,04E-03 | 2,5964E-05 | 320 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,91E-04 | 1,7278E-05 | 351 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 6,80E-04 | 1,7009E-05 | 198 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,79E-04 | 1,6976E-05 | 108 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 5,37E-04 | 1,3418E-05 | 270 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,37E-04 | 1,3416E-05 | 43 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 5,27E-04 | 1,3173E-05 | 182 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 5,02E-04 | 1,2561E-05 | 140 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,74E-04 | 1,1862E-05 | 197 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 4,57E-04 | 1,1421E-05 | 102 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,56E-04 | 1,1412E-05 | 61 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 4,51E-04 | 1,1265E-05 | 252 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 4,37E-04 | 1,0930E-05 | 202 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 4,29E-04 | 1,0731E-05 | 310 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,96E-04 | 9,9003E-06 | 80 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,78E-04 | 9,4540E-06 | 126 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,49E-04 | 8,7214E-06 | 137 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,48E-04 | 8,7042E-06 | 119 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 3,07E-04 | 7,6798E-06 | 297 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,97E-04 | 7,4206E-06 | 254 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,87E-04 | 7,1634E-06 | 104 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,71E-04 | 6,7789E-06 | 97 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,60E-04 | 6,4879E-06 | 286 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 50
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0622 (1,2,4,5-Тетраметилбензол (2,5-Диметил-пара-ксилол; Дурол))



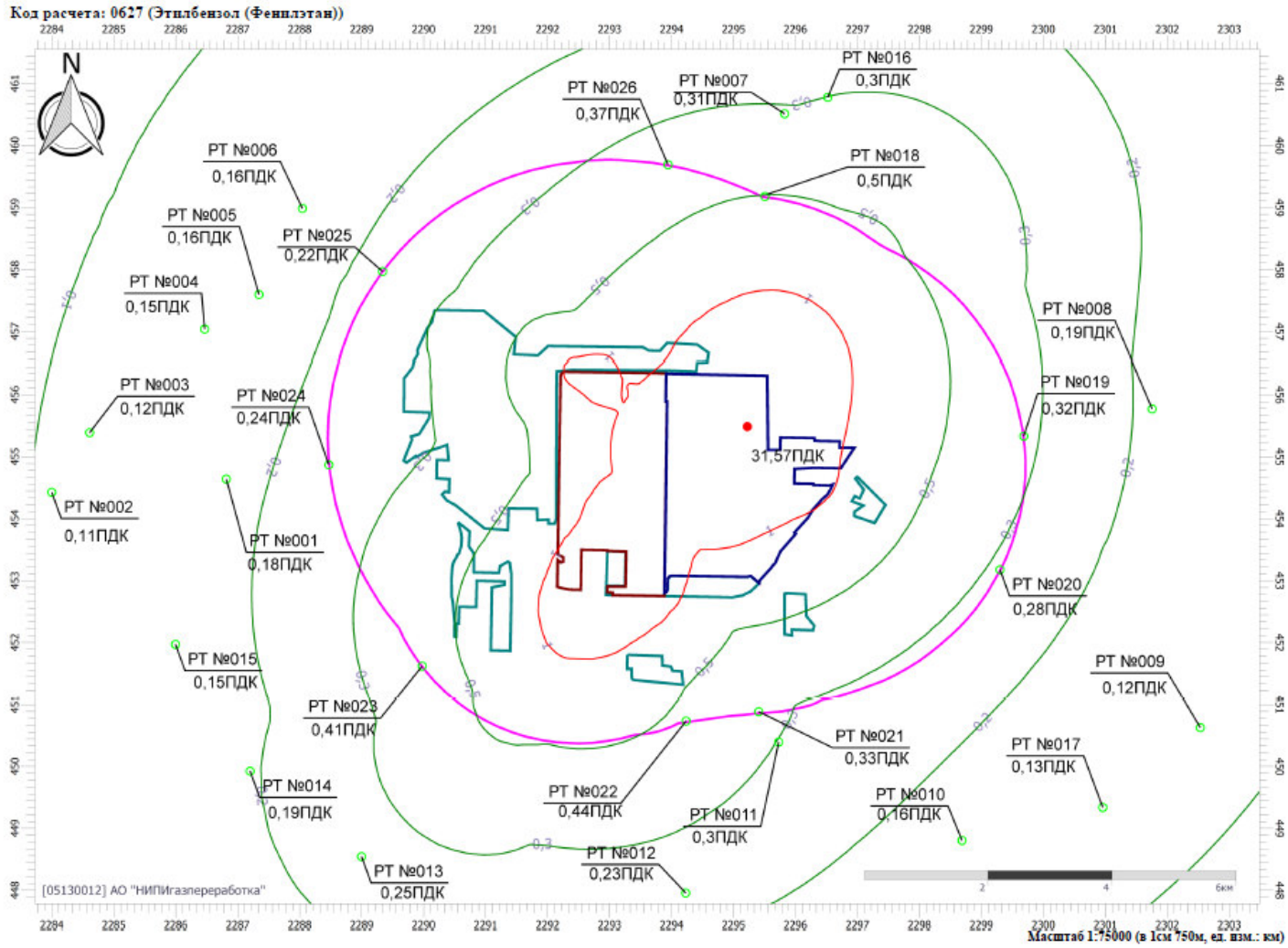
- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,08 ПДК
- точка максимума

Приложение Г л. 51
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,50 | 0,0101 | 191 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,44 | 0,0089 | 345 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,41 | 0,0081 | 59 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,37 | 0,0074 | 171 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,33 | 0,0067 | 329 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,32 | 0,0065 | 269 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,31 | 0,0063 | 193 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,30 | 0,0060 | 198 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,30 | 0,0059 | 331 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,28 | 0,0056 | 294 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,25 | 0,0049 | 41 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,24 | 0,0047 | 97 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,23 | 0,0047 | 355 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,22 | 0,0045 | 115 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,19 | 0,0039 | 58 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,19 | 0,0037 | 264 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,18 | 0,0035 | 93 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,16 | 0,0033 | 321 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,16 | 0,0032 | 114 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,16 | 0,0032 | 125 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,15 | 0,0030 | 74 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,15 | 0,0029 | 108 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,13 | 0,0026 | 308 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,12 | 0,0024 | 302 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,12 | 0,0023 | 96 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,11 | 0,0021 | 90 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 52
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc



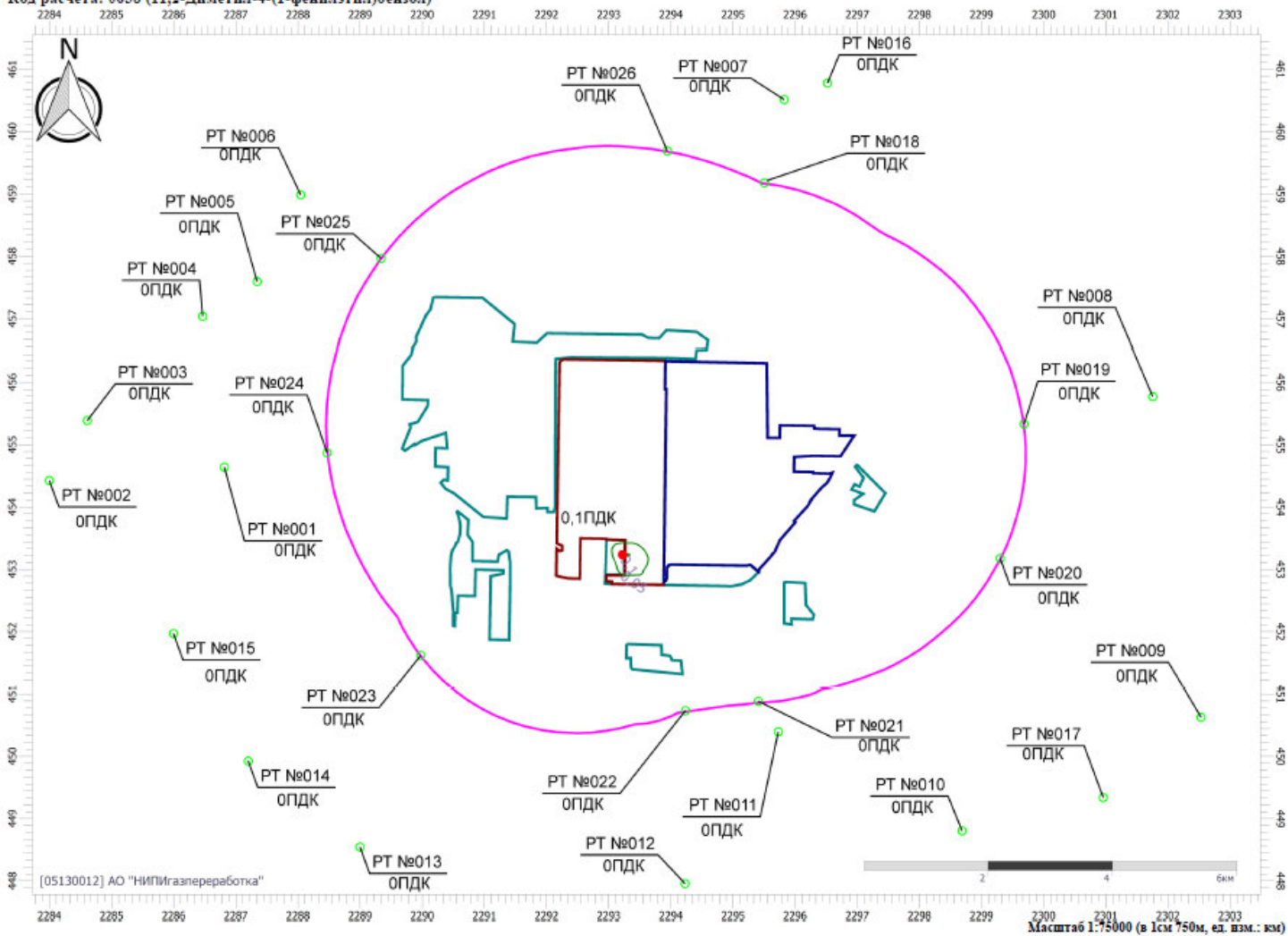
- - изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- - изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.
- 31,57 ПДК - точка максимума

Вещество: 0638
11,2-Диметил-4-(1-фенилэтил)бензол

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,42E-03 | 2,8486E-05 | 340 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,12E-03 | 2,2314E-05 | 318 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 8,91E-04 | 1,7820E-05 | 319 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 8,75E-04 | 1,7508E-05 | 65 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 5,77E-04 | 1,1538E-05 | 109 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 5,61E-04 | 1,1221E-05 | 350 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 4,66E-04 | 9,3185E-06 | 270 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 4,31E-04 | 8,6253E-06 | 140 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,20E-04 | 8,4083E-06 | 43 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 4,17E-04 | 8,3405E-06 | 200 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 3,99E-04 | 7,9711E-06 | 185 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,87E-04 | 7,7475E-06 | 103 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,87E-04 | 7,7390E-06 | 251 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,67E-04 | 7,3498E-06 | 309 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 3,64E-04 | 7,2878E-06 | 62 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,25E-04 | 6,5092E-06 | 81 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,25E-04 | 6,4918E-06 | 126 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 3,06E-04 | 6,1195E-06 | 199 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,99E-04 | 5,9831E-06 | 138 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,97E-04 | 5,9429E-06 | 119 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,77E-04 | 5,5491E-06 | 203 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,64E-04 | 5,2780E-06 | 297 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,51E-04 | 5,0289E-06 | 253 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,42E-04 | 4,8474E-06 | 104 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,28E-04 | 4,5525E-06 | 98 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,23E-04 | 4,4548E-06 | 285 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 54
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0638 (1,2-Диметил-4-(1-фенилэтил)бензол)



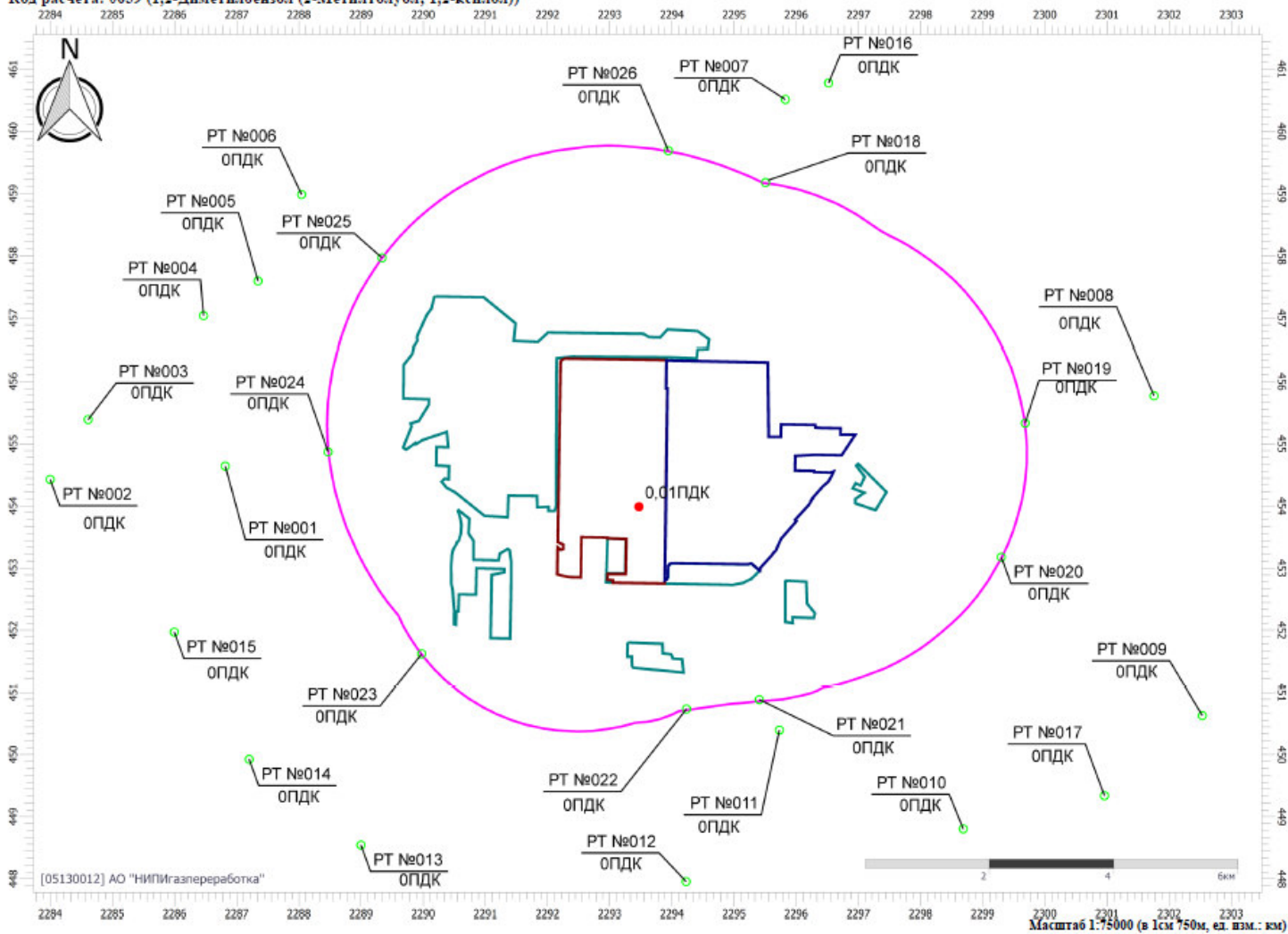
Приложение Г л. 55
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПгГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0639
1,2-Диметилбензол (2-Метилтолуол; 1,2-ксилол)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,89E-04 | 5,6632E-05 | 350 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,66E-04 | 4,9875E-05 | 330 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,28E-04 | 3,8424E-05 | 330 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,16E-04 | 3,4774E-05 | 58 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 8,31E-05 | 2,4929E-05 | 100 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 7,53E-05 | 2,2591E-05 | 200 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 7,15E-05 | 2,1448E-05 | 278 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 7,06E-05 | 2,1166E-05 | 183 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 6,71E-05 | 2,0136E-05 | 133 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,41E-05 | 1,9235E-05 | 355 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 6,12E-05 | 1,8359E-05 | 257 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 5,01E-05 | 1,5024E-05 | 96 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,97E-05 | 1,4897E-05 | 198 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,67E-05 | 1,4010E-05 | 41 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 4,59E-05 | 1,3776E-05 | 316 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 4,50E-05 | 1,3507E-05 | 120 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 4,38E-05 | 1,3129E-05 | 203 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 4,24E-05 | 1,2706E-05 | 132 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,16E-05 | 1,2477E-05 | 58 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,96E-05 | 1,1874E-05 | 113 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,87E-05 | 1,1601E-05 | 75 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 3,65E-05 | 1,0957E-05 | 257 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 3,48E-05 | 1,0454E-05 | 302 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,26E-05 | 9,7733E-06 | 99 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 3,13E-05 | 9,3818E-06 | 291 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,06E-05 | 9,1787E-06 | 93 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 56
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0639 (1,2-Диметилбензол (2-Метилтолуол; 1,2-ксилол))



• 0,01 ПДК

- точка максимума

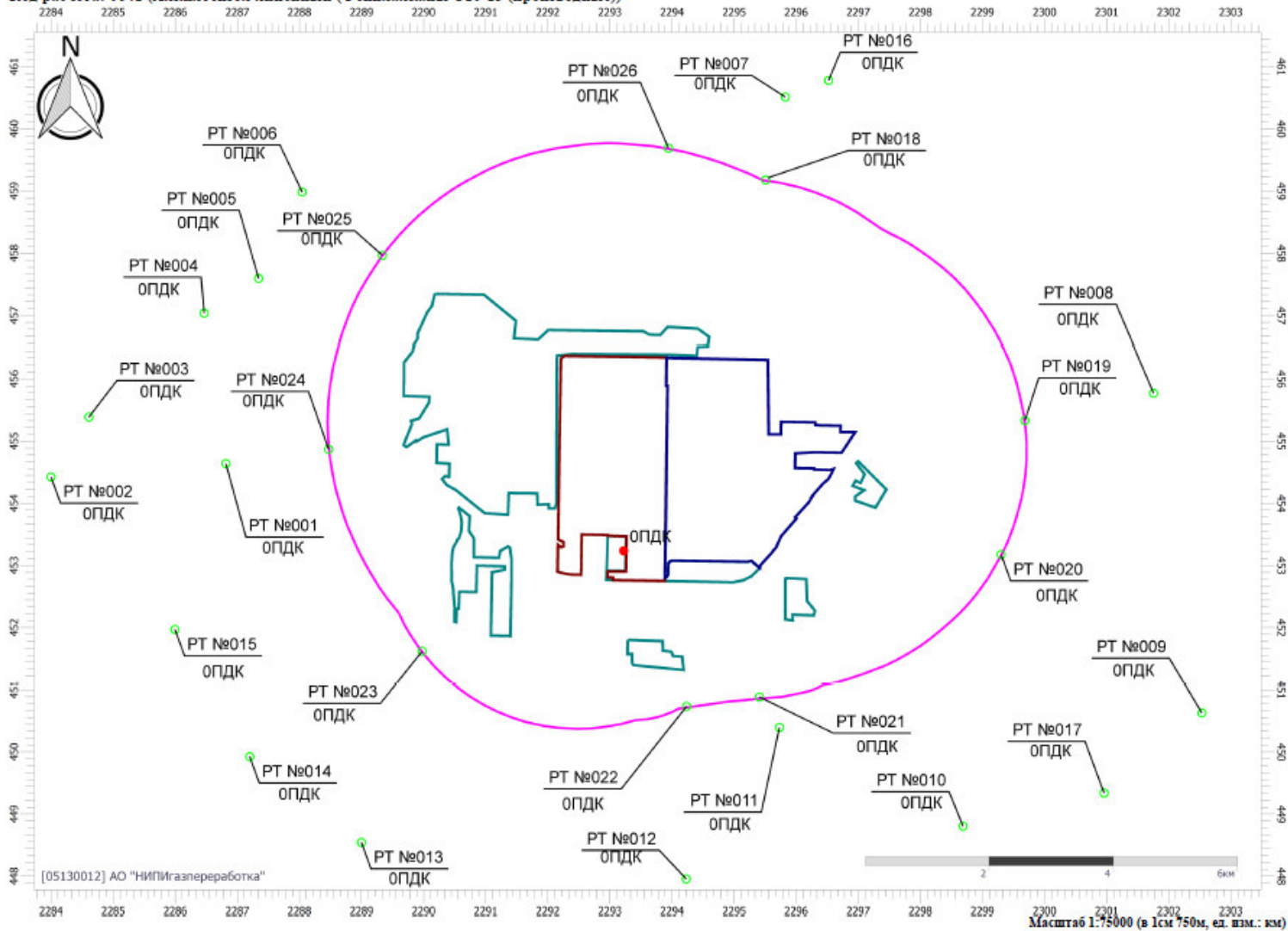
Приложение Г л. 57
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0641
Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные))

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 7,31E-06 | 4,3860E-06 | 340 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 5,79E-06 | 3,4732E-06 | 318 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 4,72E-06 | 2,8310E-06 | 319 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 4,68E-06 | 2,8103E-06 | 65 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 3,14E-06 | 1,8819E-06 | 109 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,06E-06 | 1,8369E-06 | 350 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 2,53E-06 | 1,5182E-06 | 270 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 2,36E-06 | 1,4177E-06 | 199 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 2,35E-06 | 1,4081E-06 | 140 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,31E-06 | 1,3841E-06 | 43 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 2,19E-06 | 1,3115E-06 | 185 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,11E-06 | 1,2660E-06 | 103 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 2,10E-06 | 1,2624E-06 | 251 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,00E-06 | 1,1982E-06 | 62 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,00E-06 | 1,1974E-06 | 309 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,78E-06 | 1,0660E-06 | 81 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,77E-06 | 1,0592E-06 | 126 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,73E-06 | 1,0365E-06 | 198 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,63E-06 | 9,7689E-07 | 138 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,62E-06 | 9,7098E-07 | 119 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,58E-06 | 9,4738E-07 | 202 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,43E-06 | 8,6003E-07 | 297 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,37E-06 | 8,2202E-07 | 253 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,32E-06 | 7,9213E-07 | 104 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,24E-06 | 7,4458E-07 | 98 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,21E-06 | 7,2611E-07 | 285 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 58
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0641 (Алкилбензол линейный (Фенилалканы С10-13 (производные)))



• 0 ПДК

- точка максимума

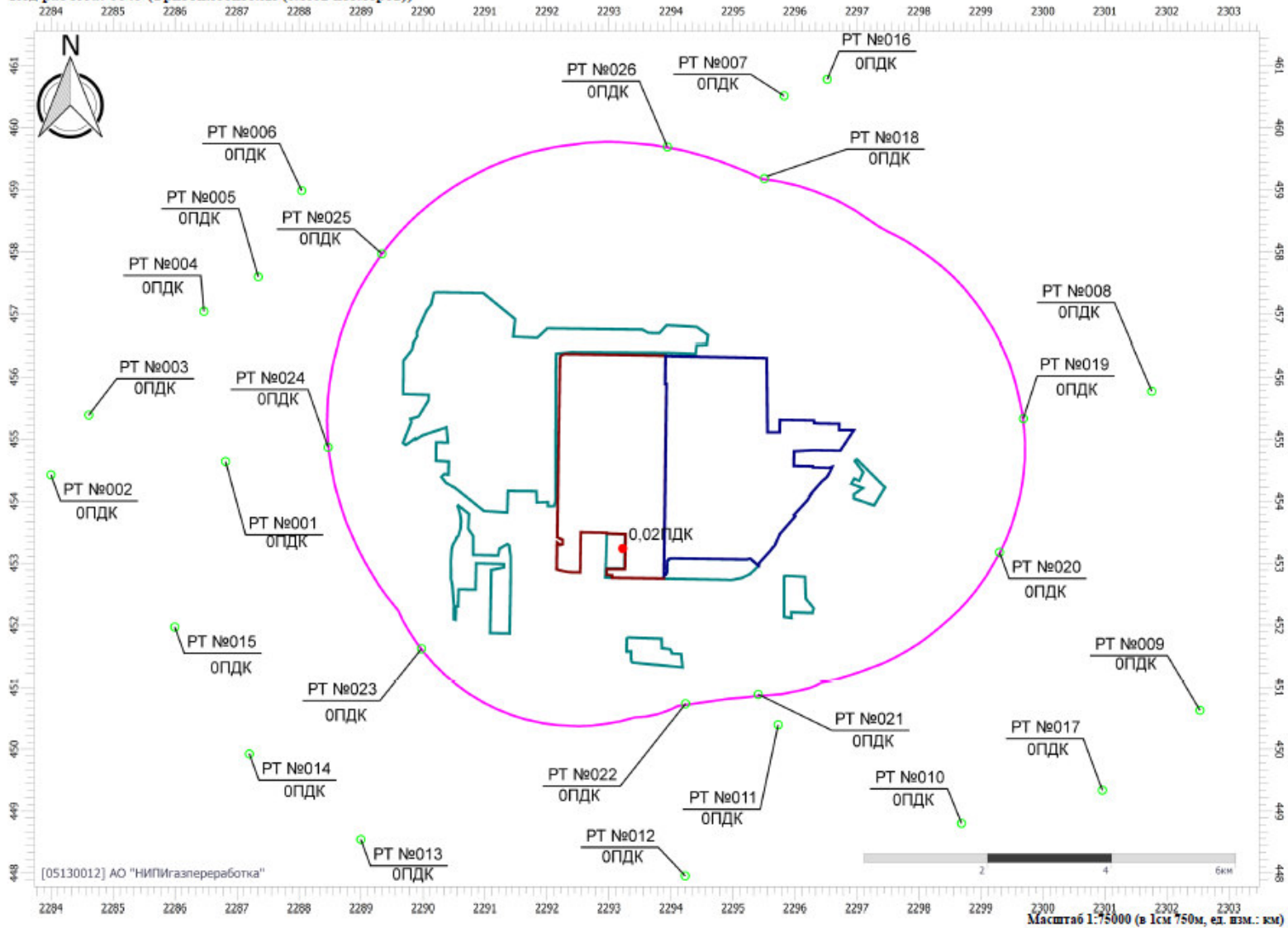
Приложение Г л. 59
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0645
Триэтилбензолы (смесь изомеров)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 2,51E-04 | 3,7639E-05 | 340 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,99E-04 | 2,9798E-05 | 318 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,62E-04 | 2,4269E-05 | 319 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,60E-04 | 2,3963E-05 | 65 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,07E-04 | 1,6113E-05 | 109 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,04E-04 | 1,5670E-05 | 350 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 8,68E-05 | 1,3020E-05 | 270 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 8,05E-05 | 1,2074E-05 | 140 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 7,83E-05 | 1,1750E-05 | 43 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 7,77E-05 | 1,1657E-05 | 200 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 7,43E-05 | 1,1151E-05 | 185 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 7,23E-05 | 1,0840E-05 | 103 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 7,21E-05 | 1,0813E-05 | 251 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 6,84E-05 | 1,0260E-05 | 309 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 6,80E-05 | 1,0193E-05 | 62 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 6,07E-05 | 9,1009E-06 | 81 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 6,05E-05 | 9,0783E-06 | 126 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 5,70E-05 | 8,5542E-06 | 199 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 5,58E-05 | 8,3745E-06 | 138 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 5,55E-05 | 8,3184E-06 | 119 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 5,17E-05 | 7,7535E-06 | 203 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 4,91E-05 | 7,3695E-06 | 297 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,68E-05 | 7,0239E-06 | 253 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,52E-05 | 6,7776E-06 | 104 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 4,25E-05 | 6,3691E-06 | 98 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 4,15E-05 | 6,2220E-06 | 285 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 60
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0645 (Триэтилбензолы (смесь изомеров))



• 0,02 ПДК - точка максимума

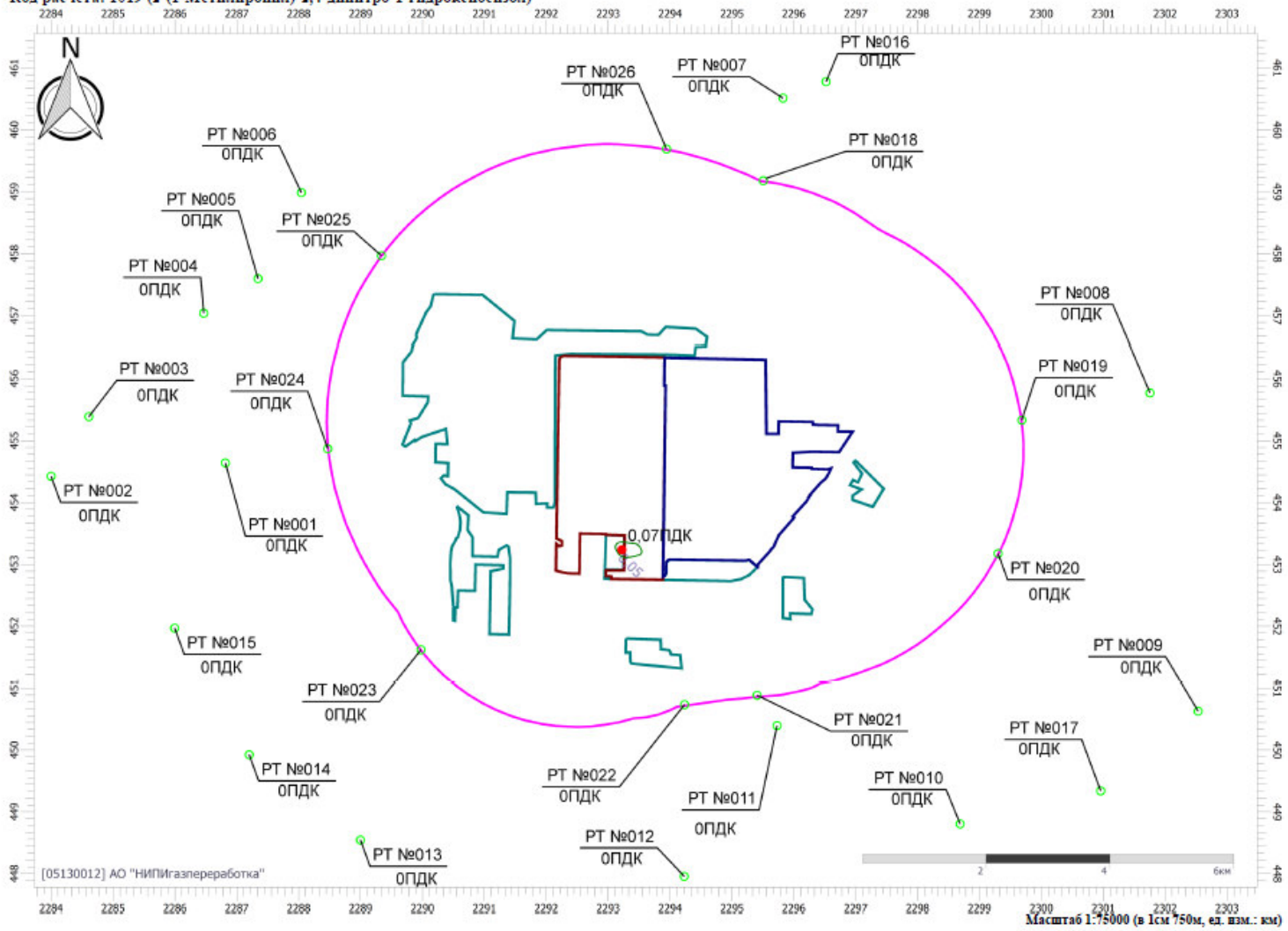
Приложение Г л. 61
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 1019
2-(1-Метилпропил)-2,4-динитро-1-гидроксибензол

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 7,88E-04 | 3,9398E-06 | 340 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 6,45E-04 | 3,2229E-06 | 319 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 5,30E-04 | 2,6493E-06 | 320 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 5,28E-04 | 2,6398E-06 | 64 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 3,65E-04 | 1,8225E-06 | 108 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,45E-04 | 1,7250E-06 | 350 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 2,91E-04 | 1,4554E-06 | 271 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 2,76E-04 | 1,3791E-06 | 140 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 2,64E-04 | 1,3197E-06 | 200 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,60E-04 | 1,3014E-06 | 43 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 2,56E-04 | 1,2810E-06 | 185 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,43E-04 | 1,2165E-06 | 102 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 2,43E-04 | 1,2139E-06 | 252 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,28E-04 | 1,1382E-06 | 310 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,27E-04 | 1,1331E-06 | 62 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,05E-04 | 1,0232E-06 | 126 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,03E-04 | 1,0164E-06 | 80 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,93E-04 | 9,6677E-07 | 199 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,90E-04 | 9,4891E-07 | 137 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,88E-04 | 9,4150E-07 | 119 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,76E-04 | 8,7841E-07 | 203 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,64E-04 | 8,2080E-07 | 297 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,57E-04 | 7,8723E-07 | 253 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,52E-04 | 7,6207E-07 | 104 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,43E-04 | 7,1373E-07 | 97 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,39E-04 | 6,9451E-07 | 286 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 62
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 1019 (2-(1-Метилпропил)-2,4-динитро-1-гидроксбензол)



— изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
• 0,07 ПДК

- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- точка максимума

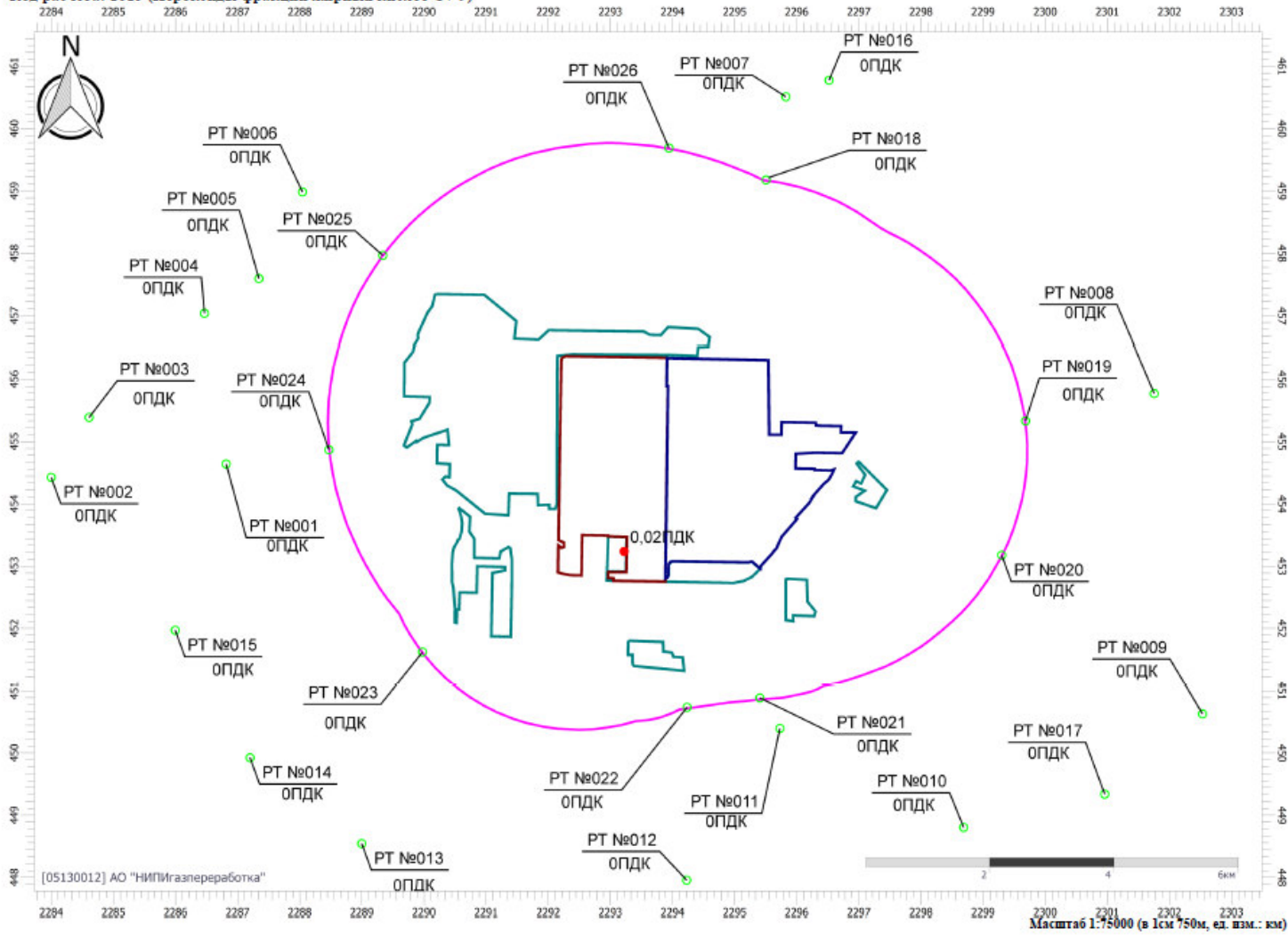
Приложение Г л. 63
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 1615
Пероксиды фракции жирных кислот C7-9

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,48E-04 | 2,2172E-05 | 336 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,11E-04 | 1,6716E-05 | 316 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,00E-04 | 1,5023E-05 | 62 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 8,74E-05 | 1,3116E-05 | 318 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,37E-05 | 9,5592E-06 | 109 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 5,60E-05 | 8,3928E-06 | 348 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 4,85E-05 | 7,2712E-06 | 141 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 4,69E-05 | 7,0357E-06 | 271 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,55E-05 | 6,8188E-06 | 41 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 4,47E-05 | 6,6980E-06 | 202 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 4,39E-05 | 6,5833E-06 | 102 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 4,37E-05 | 6,5613E-06 | 187 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,02E-05 | 6,0332E-06 | 60 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,93E-05 | 5,8962E-06 | 253 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,70E-05 | 5,5512E-06 | 309 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,65E-05 | 5,4744E-06 | 127 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,63E-05 | 5,4418E-06 | 80 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,35E-05 | 5,0206E-06 | 138 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,34E-05 | 5,0144E-06 | 119 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 3,27E-05 | 4,8992E-06 | 201 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,97E-05 | 4,4509E-06 | 204 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,69E-05 | 4,0289E-06 | 104 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,68E-05 | 4,0234E-06 | 297 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,58E-05 | 3,8676E-06 | 254 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,48E-05 | 3,7274E-06 | 97 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,26E-05 | 3,3942E-06 | 286 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 64
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 1615 (Пероксиды фракции жирных кислот C7-9)



• 0,02 ПДК

- точка максимума

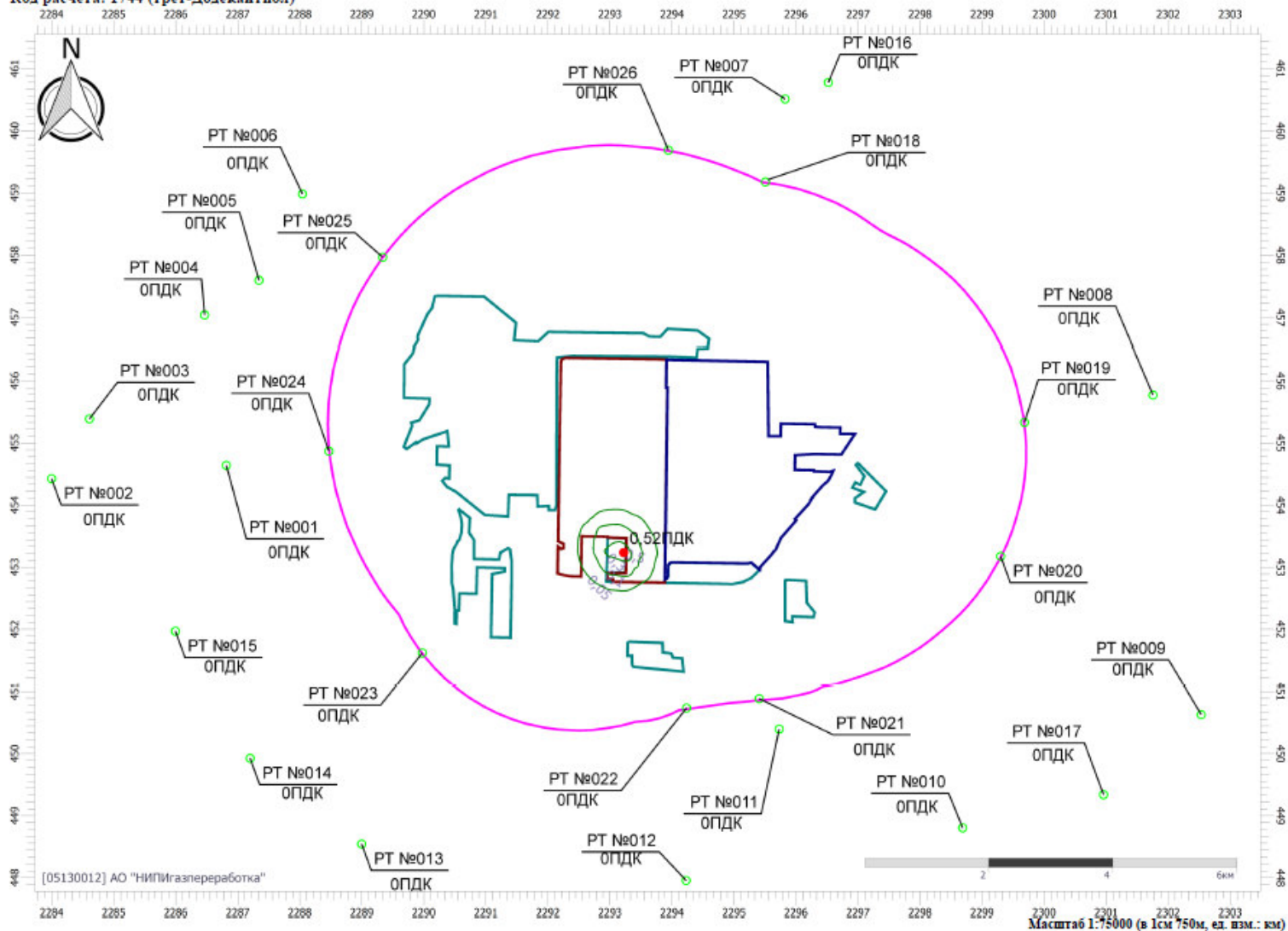
Приложение Г л. 65
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 1744
трет-Додекантиол**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 4,88E-03 | 2,4388E-05 | 336 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 3,69E-03 | 1,8473E-05 | 316 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 3,32E-03 | 1,6575E-05 | 62 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,91E-03 | 1,4546E-05 | 318 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 2,10E-03 | 1,0482E-05 | 109 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,80E-03 | 9,0135E-06 | 348 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,54E-03 | 7,6894E-06 | 141 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 1,48E-03 | 7,3779E-06 | 271 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,44E-03 | 7,2236E-06 | 41 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 1,40E-03 | 7,0173E-06 | 202 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,37E-03 | 6,8738E-06 | 102 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 1,37E-03 | 6,8475E-06 | 187 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,26E-03 | 6,3203E-06 | 60 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 1,25E-03 | 6,2291E-06 | 253 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,17E-03 | 5,8649E-06 | 309 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,15E-03 | 5,7596E-06 | 127 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,14E-03 | 5,7135E-06 | 80 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,06E-03 | 5,2782E-06 | 138 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,05E-03 | 5,2639E-06 | 119 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,04E-03 | 5,1832E-06 | 200 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 9,44E-04 | 4,7219E-06 | 204 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 8,64E-04 | 4,3202E-06 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 8,62E-04 | 4,3120E-06 | 297 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 8,34E-04 | 4,1692E-06 | 254 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,07E-04 | 4,0352E-06 | 97 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,40E-04 | 3,6978E-06 | 286 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 66
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 1744 (трет-Долекантпол)



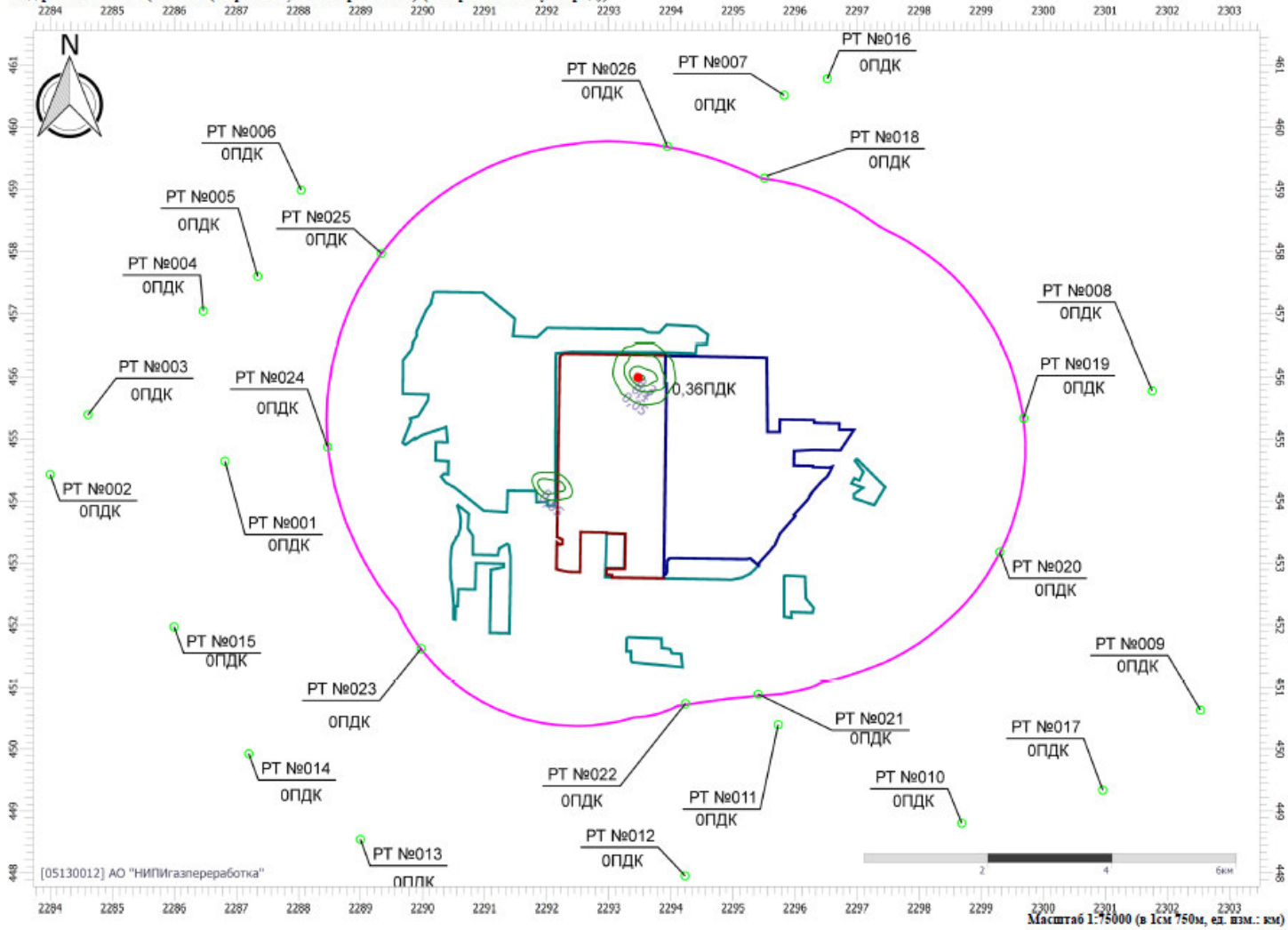
Приложение Г л. 67
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 3,24E-03 | 0,0162 | 211 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 3,23E-03 | 0,0161 | 187 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 2,75E-03 | 0,0137 | 43 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 2,58E-03 | 0,0129 | 343 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 2,15E-03 | 0,0107 | 92 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 2,12E-03 | 0,0106 | 328 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,11E-03 | 0,0105 | 206 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 2,00E-03 | 0,0100 | 117 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,82E-03 | 0,0091 | 211 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,74E-03 | 0,0087 | 329 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 1,50E-03 | 0,0075 | 272 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 1,45E-03 | 0,0073 | 295 | 2,40 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,35E-03 | 0,0067 | 32 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,34E-03 | 0,0067 | 88 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,31E-03 | 0,0066 | 120 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,29E-03 | 0,0064 | 49 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,29E-03 | 0,0064 | 352 | 3,30 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,26E-03 | 0,0063 | 106 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,19E-03 | 0,0059 | 67 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,10E-03 | 0,0055 | 101 | 2,90 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,04E-03 | 0,0052 | 268 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 9,10E-04 | 0,0046 | 91 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 8,94E-04 | 0,0045 | 322 | 3,80 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,76E-04 | 0,0044 | 86 | 4,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 7,92E-04 | 0,0040 | 311 | 4,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,72E-04 | 0,0039 | 299 | 4,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 68
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- 0,36 ПДК
- точка максимума

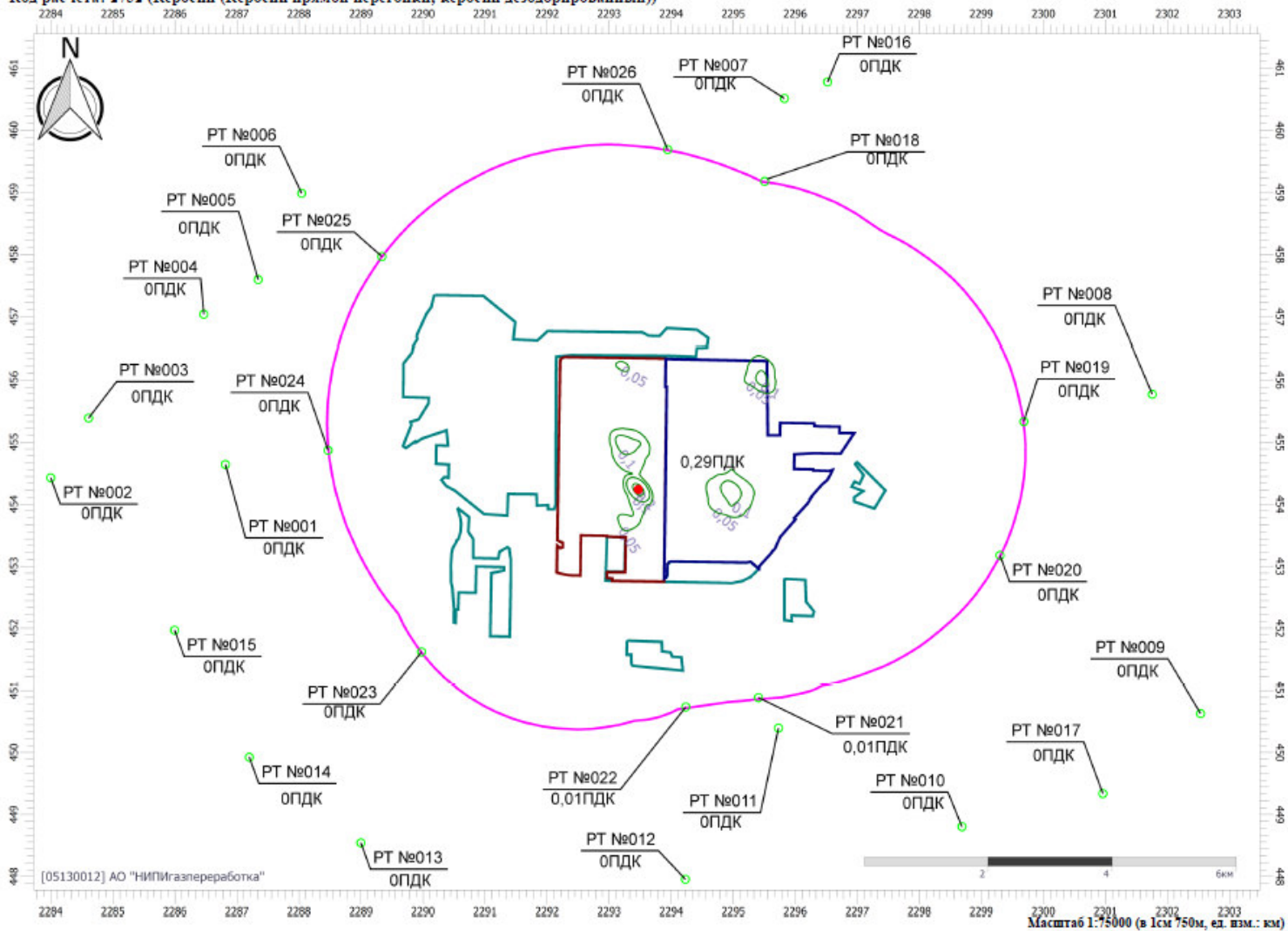
Приложение Г л. 69
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 5,27E-03 | 0,0063 | 355 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 5,11E-03 | 0,0061 | 339 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 4,35E-03 | 0,0052 | 52 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 4,30E-03 | 0,0052 | 338 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 3,86E-03 | 0,0046 | 195 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 3,71E-03 | 0,0044 | 92 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 3,59E-03 | 0,0043 | 181 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 3,48E-03 | 0,0042 | 125 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,44E-03 | 0,0041 | 265 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 3,32E-03 | 0,0040 | 287 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,81E-03 | 0,0034 | 194 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,57E-03 | 0,0031 | 199 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,46E-03 | 0,0030 | 90 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,45E-03 | 0,0029 | 358 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,38E-03 | 0,0029 | 114 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,32E-03 | 0,0028 | 126 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,12E-03 | 0,0025 | 108 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,12E-03 | 0,0025 | 39 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,09E-03 | 0,0025 | 263 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,03E-03 | 0,0024 | 55 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,02E-03 | 0,0024 | 320 | 2,90 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,99E-03 | 0,0024 | 71 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,72E-03 | 0,0021 | 94 | 3,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,69E-03 | 0,0020 | 306 | 4,10 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,60E-03 | 0,0019 | 89 | 4,10 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,57E-03 | 0,0019 | 295 | 4,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 70
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))



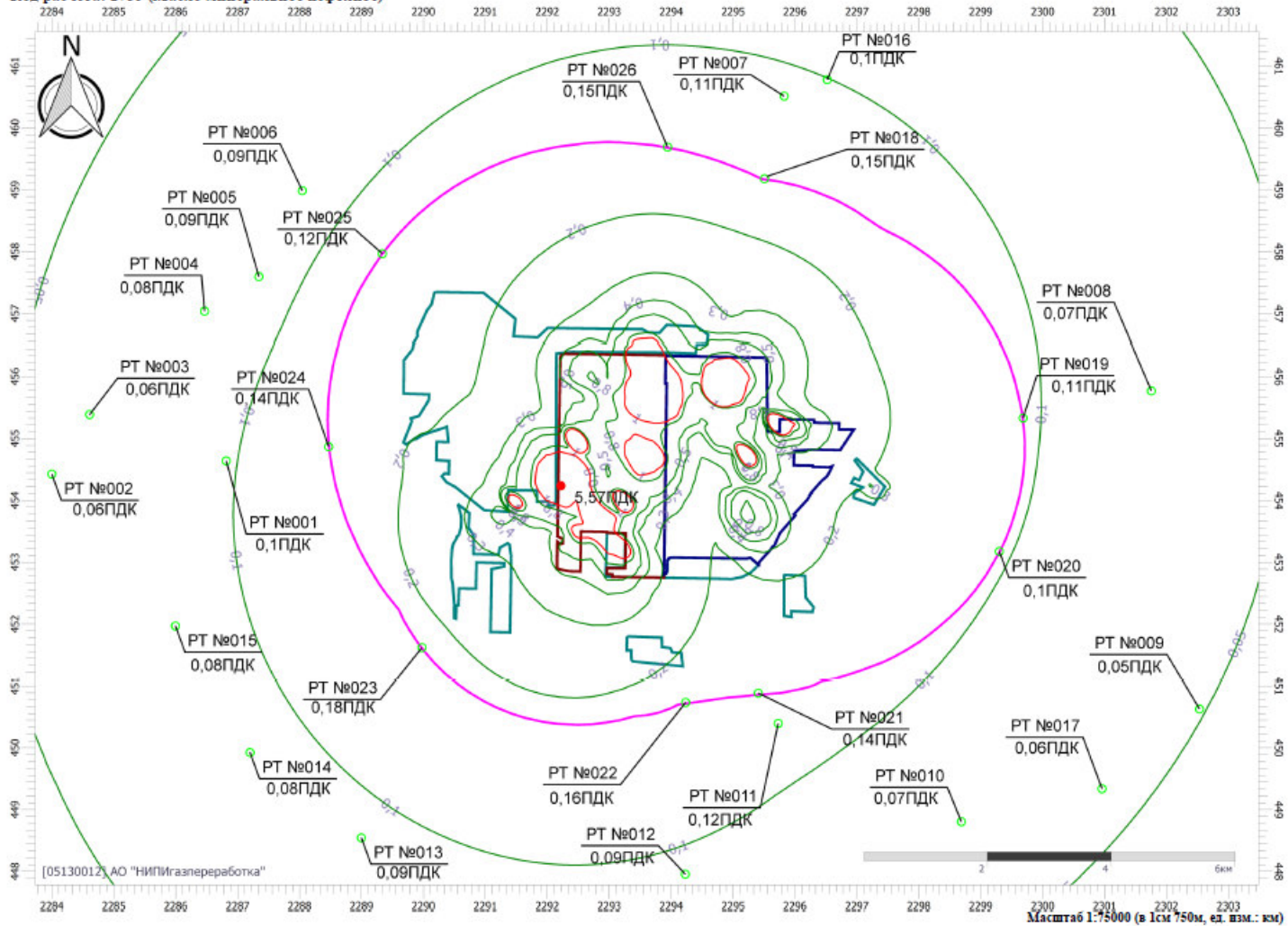
Приложение Г л. 71
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип Точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,18 | 0,0089 | 47 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,16 | 0,0080 | 341 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,15 | 0,0077 | 205 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,15 | 0,0073 | 184 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,14 | 0,0070 | 91 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,14 | 0,0068 | 333 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,12 | 0,0061 | 124 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,12 | 0,0060 | 333 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,11 | 0,0056 | 202 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,11 | 0,0053 | 268 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,10 | 0,0052 | 290 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,10 | 0,0050 | 207 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,10 | 0,0048 | 89 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,09 | 0,0046 | 352 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,09 | 0,0044 | 113 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,09 | 0,0043 | 126 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,09 | 0,0043 | 35 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,08 | 0,0040 | 52 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,08 | 0,0039 | 107 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,08 | 0,0038 | 69 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,07 | 0,0035 | 265 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,07 | 0,0034 | 320 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,06 | 0,0031 | 93 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,06 | 0,0028 | 88 | 2,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,06 | 0,0028 | 308 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,05 | 0,0025 | 296 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 72
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)



— (green line)
— (red line)
• (red dot)

- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- точка максимума

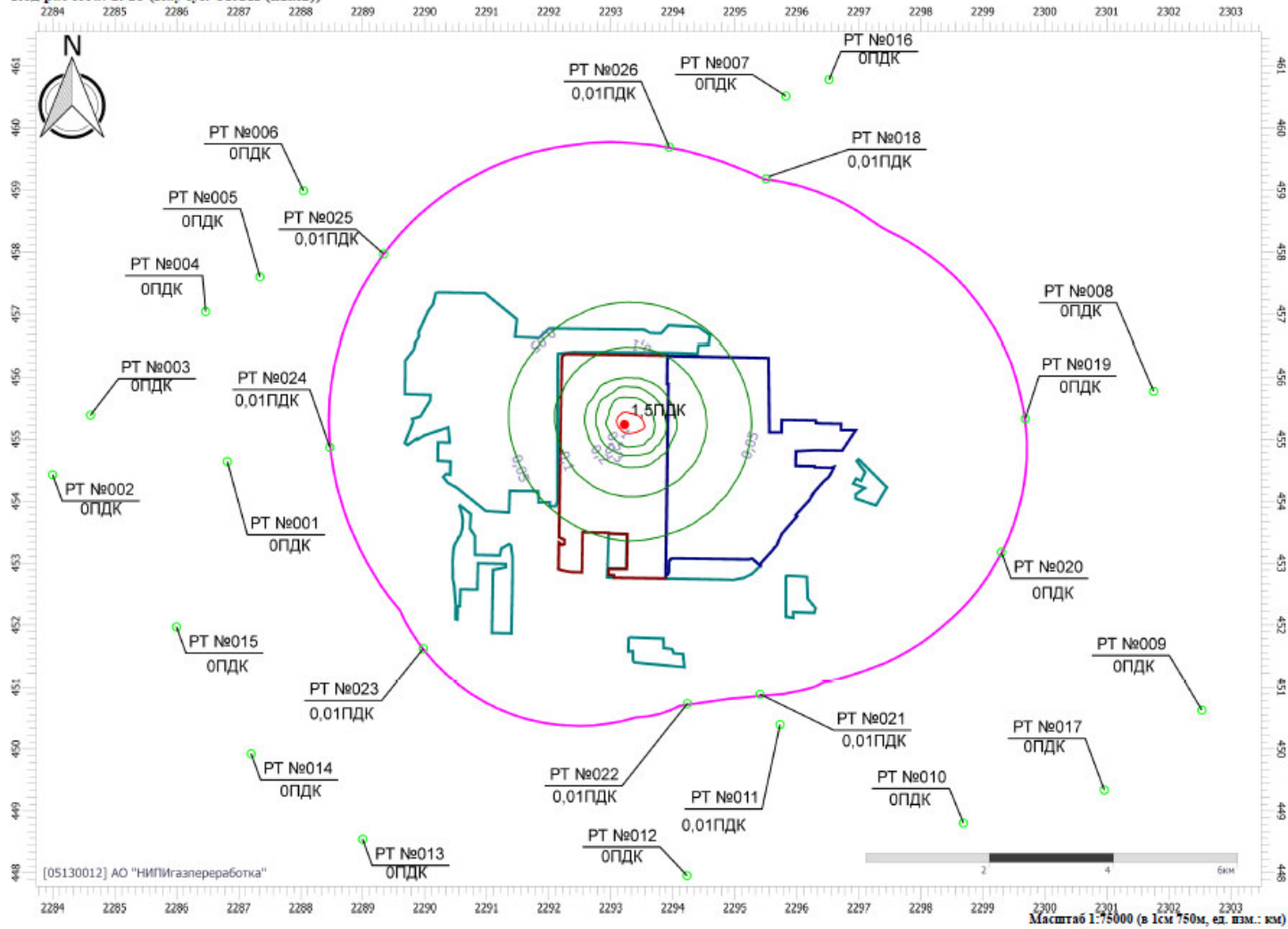
Приложение Г л. 73
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

**Вещество: 2928
Каучук СКТН (пыль)**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 7,42E-03 | 0,0037 | 188 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 7,39E-03 | 0,0037 | 210 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 6,93E-03 | 0,0035 | 348 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 6,74E-03 | 0,0034 | 124 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,65E-03 | 0,0033 | 85 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 6,34E-03 | 0,0032 | 334 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 6,18E-03 | 0,0031 | 42 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 5,15E-03 | 0,0026 | 333 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,59E-03 | 0,0023 | 206 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,99E-03 | 0,0020 | 111 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 3,96E-03 | 0,0020 | 289 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,93E-03 | 0,0020 | 270 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,92E-03 | 0,0020 | 125 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,89E-03 | 0,0019 | 211 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,85E-03 | 0,0019 | 84 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,34E-03 | 0,0017 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,02E-03 | 0,0015 | 353 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,64E-03 | 0,0013 | 65 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,63E-03 | 0,0013 | 32 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,57E-03 | 0,0013 | 49 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,40E-03 | 0,0012 | 320 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,38E-03 | 0,0012 | 267 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,31E-03 | 0,0012 | 91 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,03E-03 | 0,0010 | 85 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,88E-03 | 0,0009 | 308 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,68E-03 | 0,0008 | 297 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 74
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 2928 (Клачук СКТИН (пыль))



— изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
— изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м
• 1,5 ПДК

- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- точка максимума

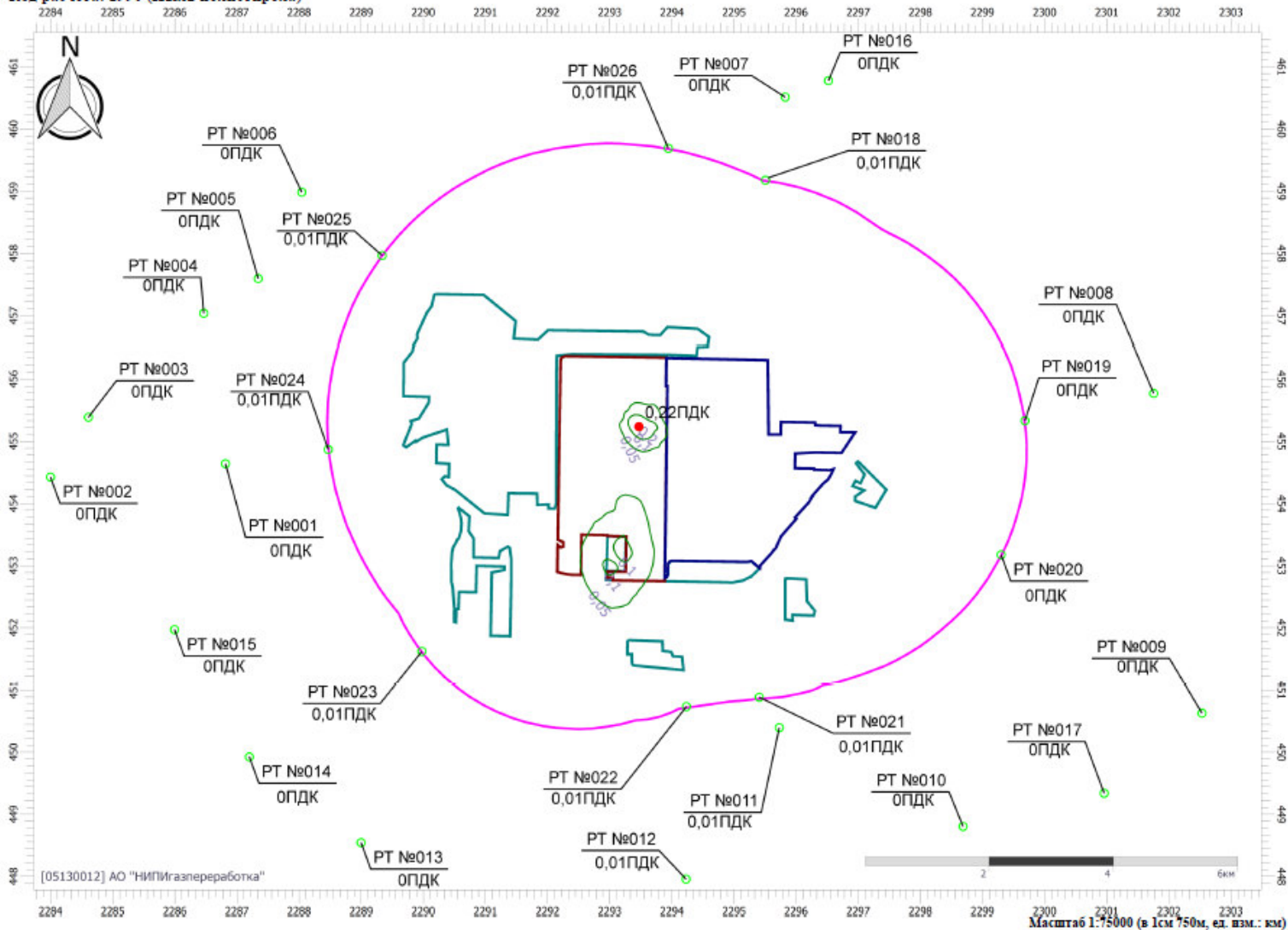
Приложение Г л. 75
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 2990
Пыль полистирола

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,01 | 0,0042 | 338 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 9,65E-03 | 0,0034 | 319 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 8,86E-03 | 0,0031 | 59 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 8,15E-03 | 0,0029 | 320 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,35E-03 | 0,0022 | 106 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 5,53E-03 | 0,0019 | 349 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 5,19E-03 | 0,0018 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 5,14E-03 | 0,0018 | 139 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 5,11E-03 | 0,0018 | 187 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 4,67E-03 | 0,0016 | 273 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,54E-03 | 0,0016 | 40 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 4,45E-03 | 0,0016 | 100 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 4,13E-03 | 0,0014 | 255 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,05E-03 | 0,0014 | 59 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,91E-03 | 0,0014 | 125 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 3,84E-03 | 0,0013 | 201 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 3,76E-03 | 0,0013 | 310 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,72E-03 | 0,0013 | 78 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,65E-03 | 0,0013 | 137 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,55E-03 | 0,0012 | 118 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,45E-03 | 0,0012 | 205 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,84E-03 | 0,0010 | 102 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,78E-03 | 0,0010 | 298 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,77E-03 | 0,0010 | 256 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,63E-03 | 0,0009 | 96 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,36E-03 | 0,0008 | 287 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 76
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 2990 (Пыль полистирола)



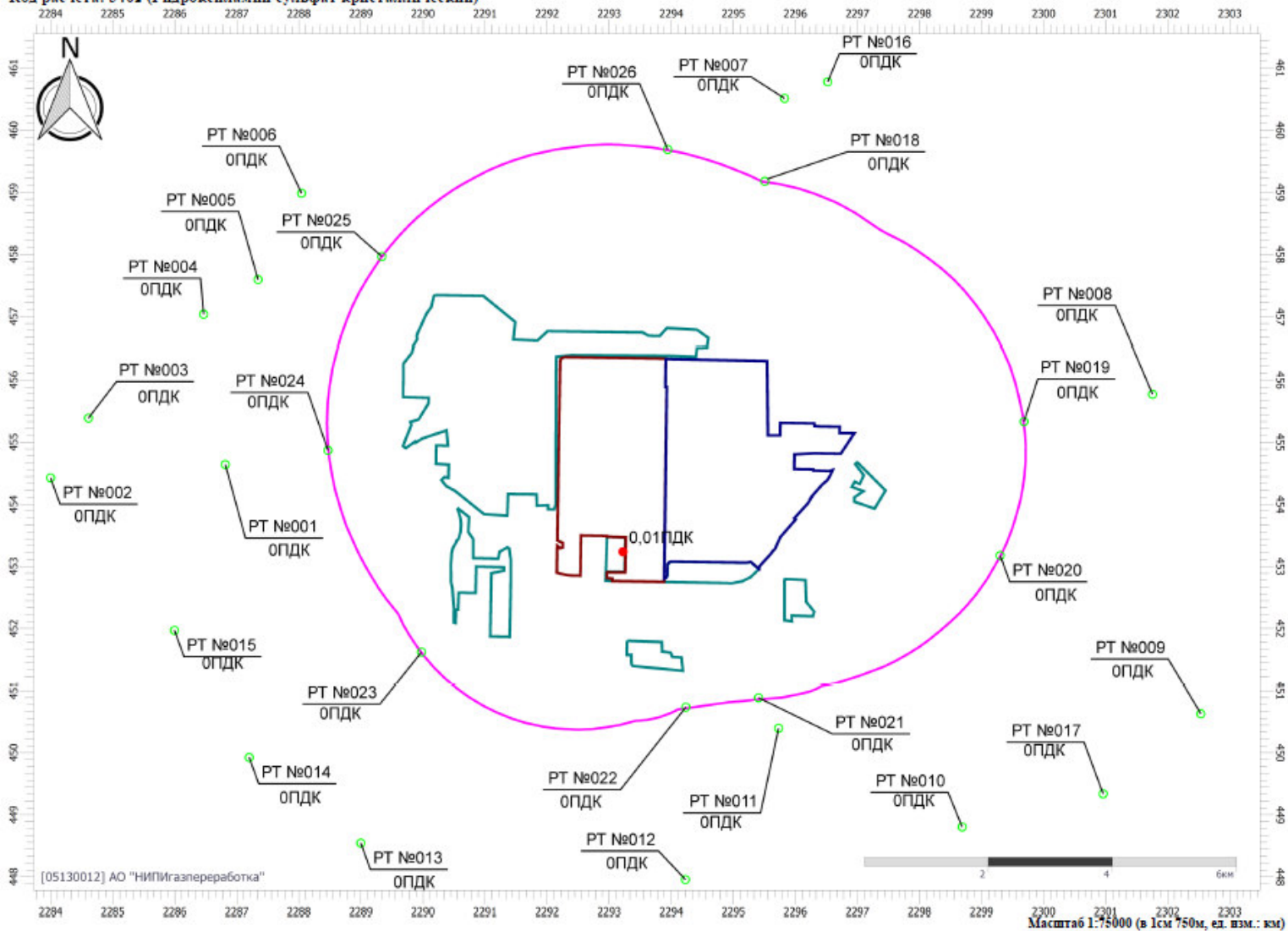
Приложение Г л. 77
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_Ru.doc

Вещество: 3462
Гидроксиламин сульфат кристаллический

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,42E-04 | 4,2543E-05 | 340 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,16E-04 | 3,4878E-05 | 319 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 9,58E-05 | 2,8750E-05 | 64 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 9,58E-05 | 2,8730E-05 | 320 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,61E-05 | 1,9843E-05 | 108 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,26E-05 | 1,8777E-05 | 350 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 5,27E-05 | 1,5820E-05 | 271 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 5,00E-05 | 1,4992E-05 | 140 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 4,85E-05 | 1,4548E-05 | 200 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,73E-05 | 1,4193E-05 | 43 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 4,67E-05 | 1,4003E-05 | 185 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 4,42E-05 | 1,3260E-05 | 252 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 4,41E-05 | 1,3238E-05 | 102 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 4,12E-05 | 1,2368E-05 | 310 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,12E-05 | 1,2354E-05 | 62 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,71E-05 | 1,1125E-05 | 126 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 3,69E-05 | 1,1074E-05 | 80 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 3,54E-05 | 1,0629E-05 | 199 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,44E-05 | 1,0318E-05 | 137 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,41E-05 | 1,0242E-05 | 119 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,22E-05 | 9,6606E-06 | 203 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,97E-05 | 8,9214E-06 | 297 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,87E-05 | 8,5958E-06 | 253 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,77E-05 | 8,2978E-06 | 104 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,59E-05 | 7,7711E-06 | 97 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,52E-05 | 7,5528E-06 | 286 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 78
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 3462 (Гидроксиды аммония сульфат кристаллический)



• 0,01 ПДК

- точка максимума

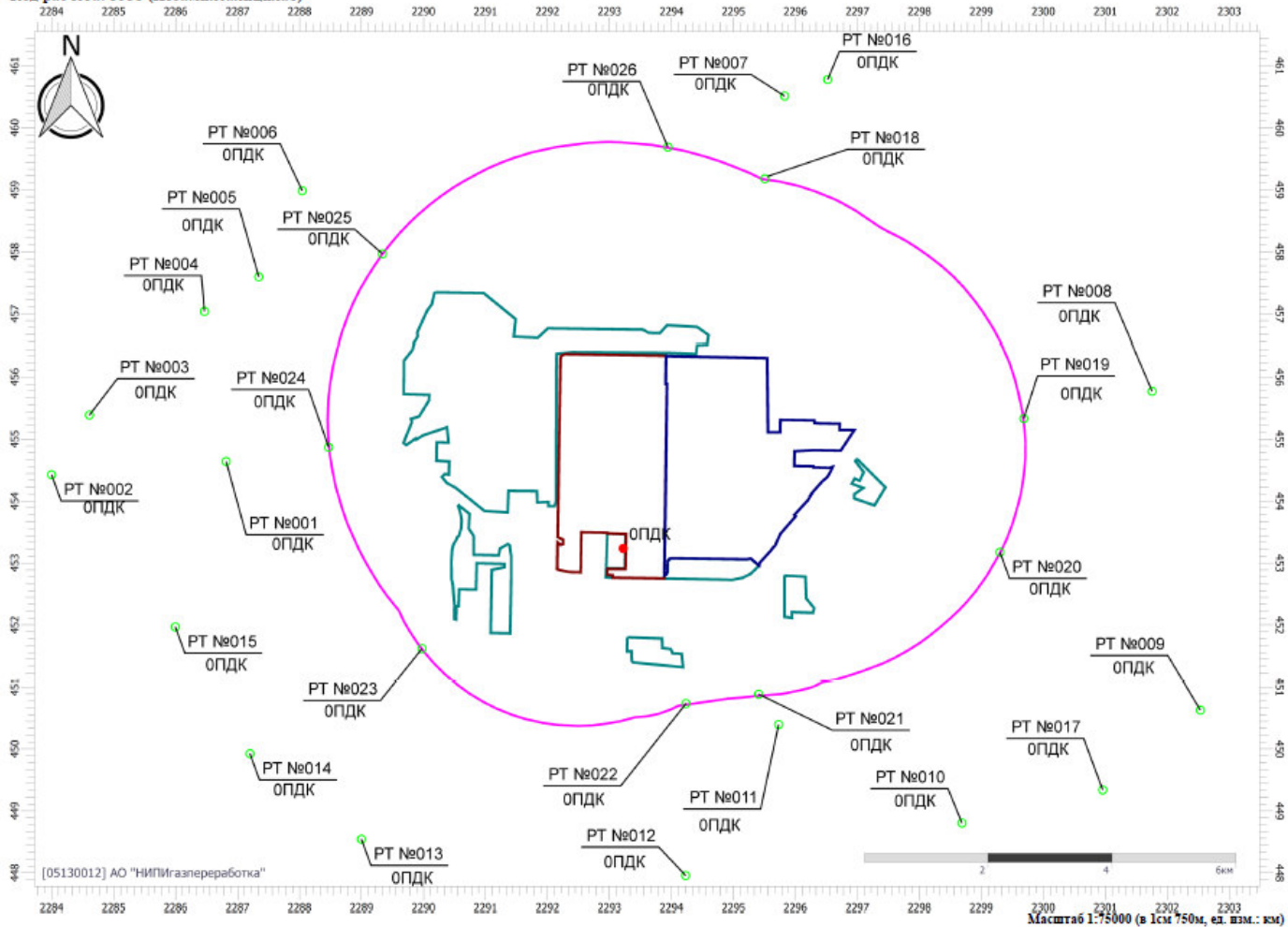
Приложение Г л. 79
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПгГ_0_0_RU.doc

**Вещество: 3538
Изоамилсалицилат**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,67E-06 | 2,4993E-08 | 340 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,32E-06 | 1,9822E-08 | 318 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,07E-06 | 1,6055E-08 | 319 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,06E-06 | 1,5914E-08 | 65 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 7,12E-07 | 1,0675E-08 | 109 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,88E-07 | 1,0324E-08 | 350 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 5,70E-07 | 8,5546E-09 | 270 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 5,33E-07 | 7,9901E-09 | 140 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,17E-07 | 7,7545E-09 | 43 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 5,13E-07 | 7,6897E-09 | 200 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 4,91E-07 | 7,3613E-09 | 185 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 4,77E-07 | 7,1604E-09 | 103 | 1,40 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 4,75E-07 | 7,1185E-09 | 251 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 4,51E-07 | 6,7580E-09 | 309 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,49E-07 | 6,7284E-09 | 62 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 4,01E-07 | 6,0089E-09 | 81 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 4,00E-07 | 5,9964E-09 | 126 | 1,70 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 3,76E-07 | 5,6435E-09 | 199 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,69E-07 | 5,5353E-09 | 138 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,67E-07 | 5,5008E-09 | 119 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,41E-07 | 5,1154E-09 | 203 | 2,00 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 3,24E-07 | 4,8549E-09 | 297 | 2,10 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 3,09E-07 | 4,6289E-09 | 253 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,99E-07 | 4,4817E-09 | 104 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,80E-07 | 4,2045E-09 | 98 | 2,40 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,73E-07 | 4,0968E-09 | 285 | 2,50 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 80
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчёта: 3538 (Изоамплитудный)



• 0 ПДК

- точка максимума

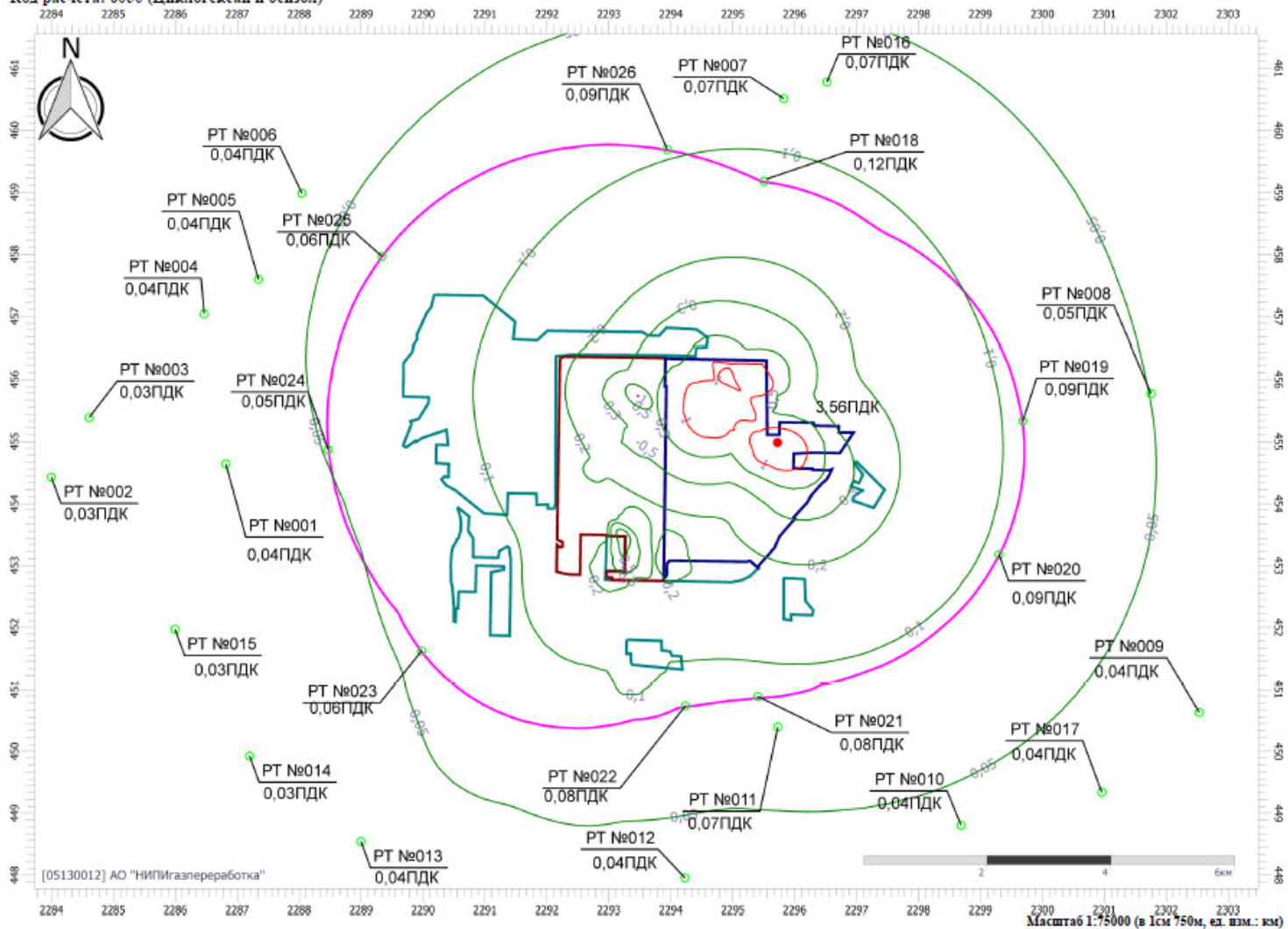
Приложение Г л. 81
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

**Вещество: 6050
Циклогексан и бензол**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,12 | - | 189 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,09 | - | 166 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,09 | - | 298 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,09 | - | 270 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,08 | - | 356 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,08 | - | 7 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,07 | - | 190 | 1,30 | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,07 | - | 354 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,07 | - | 197 | 1,50 | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,06 | - | 114 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,06 | - | 54 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,05 | - | 84 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,05 | - | 266 | 3,10 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,04 | - | 332 | 3,60 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,04 | - | 117 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,04 | - | 105 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,04 | - | 6 | 3,20 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,04 | - | 316 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,04 | - | 84 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,04 | - | 41 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,04 | - | 100 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,04 | - | 303 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,03 | - | 56 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,03 | - | 69 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,03 | - | 90 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,03 | - | 85 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 82
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 6050 (Циклогексан и бензол)



- - изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- - изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- 3,56 ПДК - точка максимума

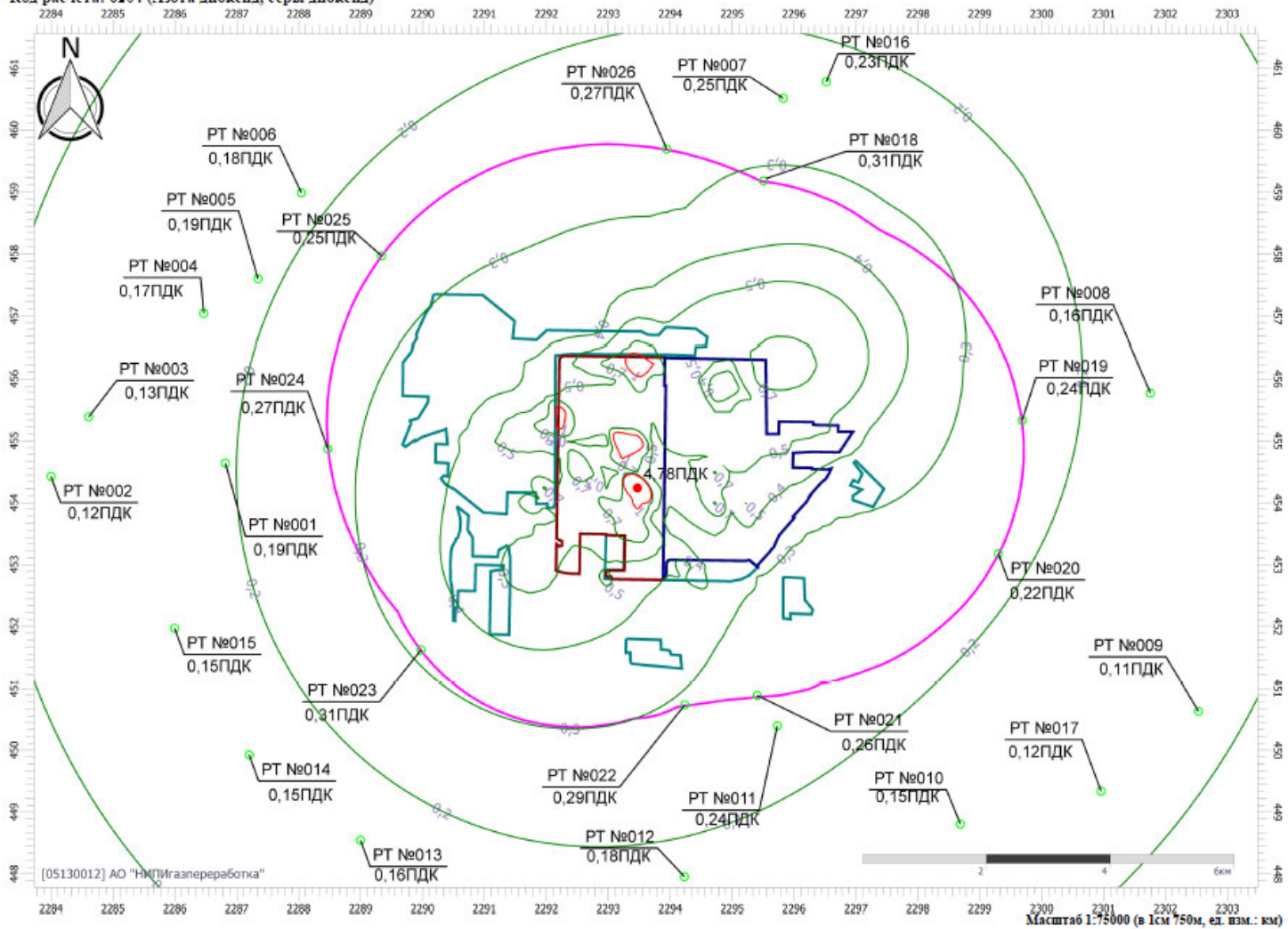
Приложение Г л. 83
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,31 | - | 47 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,31 | - | 199 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,29 | - | 350 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,27 | - | 180 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,27 | - | 88 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,26 | - | 337 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,25 | - | 123 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,25 | - | 198 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,24 | - | 271 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,24 | - | 336 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,23 | - | 204 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,22 | - | 293 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,19 | - | 87 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,19 | - | 111 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,18 | - | 124 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,18 | - | 356 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,17 | - | 105 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,16 | - | 267 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,16 | - | 36 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,15 | - | 52 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,15 | - | 68 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,15 | - | 323 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,13 | - | 92 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,12 | - | 310 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,12 | - | 86 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,11 | - | 298 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 84
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

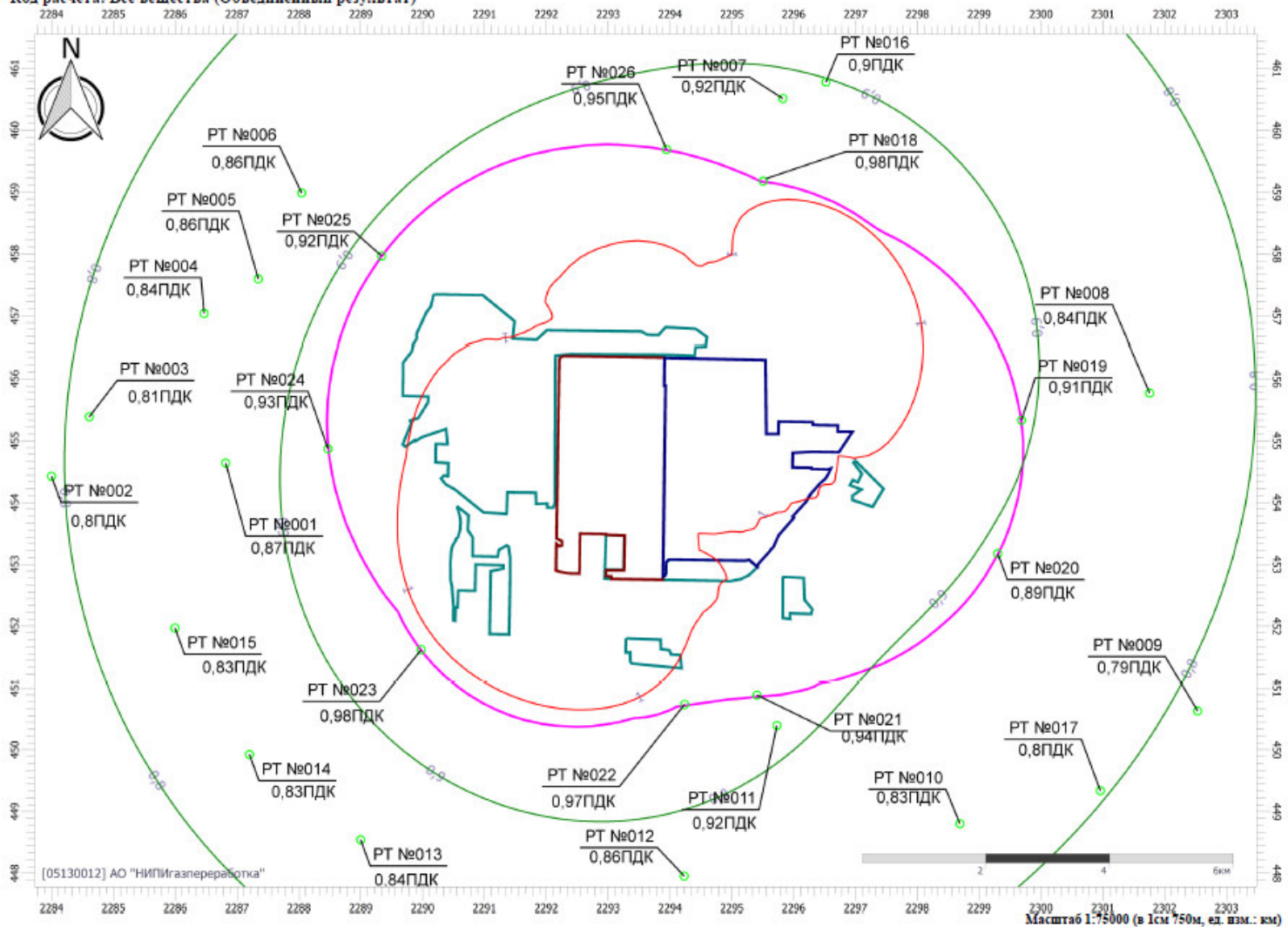


— изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
— изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.
• 4,78 ПДК

- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.
- точка максимума

Приложение Г л. 85
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: Все вещества (Объединенный результат)



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

Приложение Г л. 86
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
Регистрационный номер: 05130012

Предприятие: 453, ПАО 'Нижнекамскнефтехим'

Город: 12, Нижнекамск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 32, СП2024+Гексен+ЭБСМ

ВР: 1, Эксплуатация ЭБСМ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Приложение Г л. 87

НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384

НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--|----------------|------|
| | | X | Y |
| 4 | ФГБУ "УГМС Республика Татарстан" №12/2097 от 01.08.2024 г. | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1370 | 0,1150 | 0,1300 | 0,1040 | 0,1100 | 0,0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,1000 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0620 | 0,0510 | 0,0560 | 0,0440 | 0,0500 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0090 | 0,0100 | 0,0130 | 0,0170 | 0,0120 | 0,0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,3000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,3000 | 0,0000 |
| 1071 | Гидроксibenзол | 0,0060 | 0,0070 | 0,0060 | 0,0060 | 0,0070 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0190 | 0,0200 | 0,0220 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,2430 | 0,2660 | 0,2700 | 0,2530 | 0,2530 | 0,0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Приложение Г л. 88
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Ширина (м) | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | | По ширине | По длине | |
| | | Х | У | Х | У | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2281971,00 | 455112,50 | 2304947,50 | 455112,50 | 18247,000 | 0,000 | 250,000 | 250,000 | 2,000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Х | У | | | |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |

Приложение Г л. 89
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

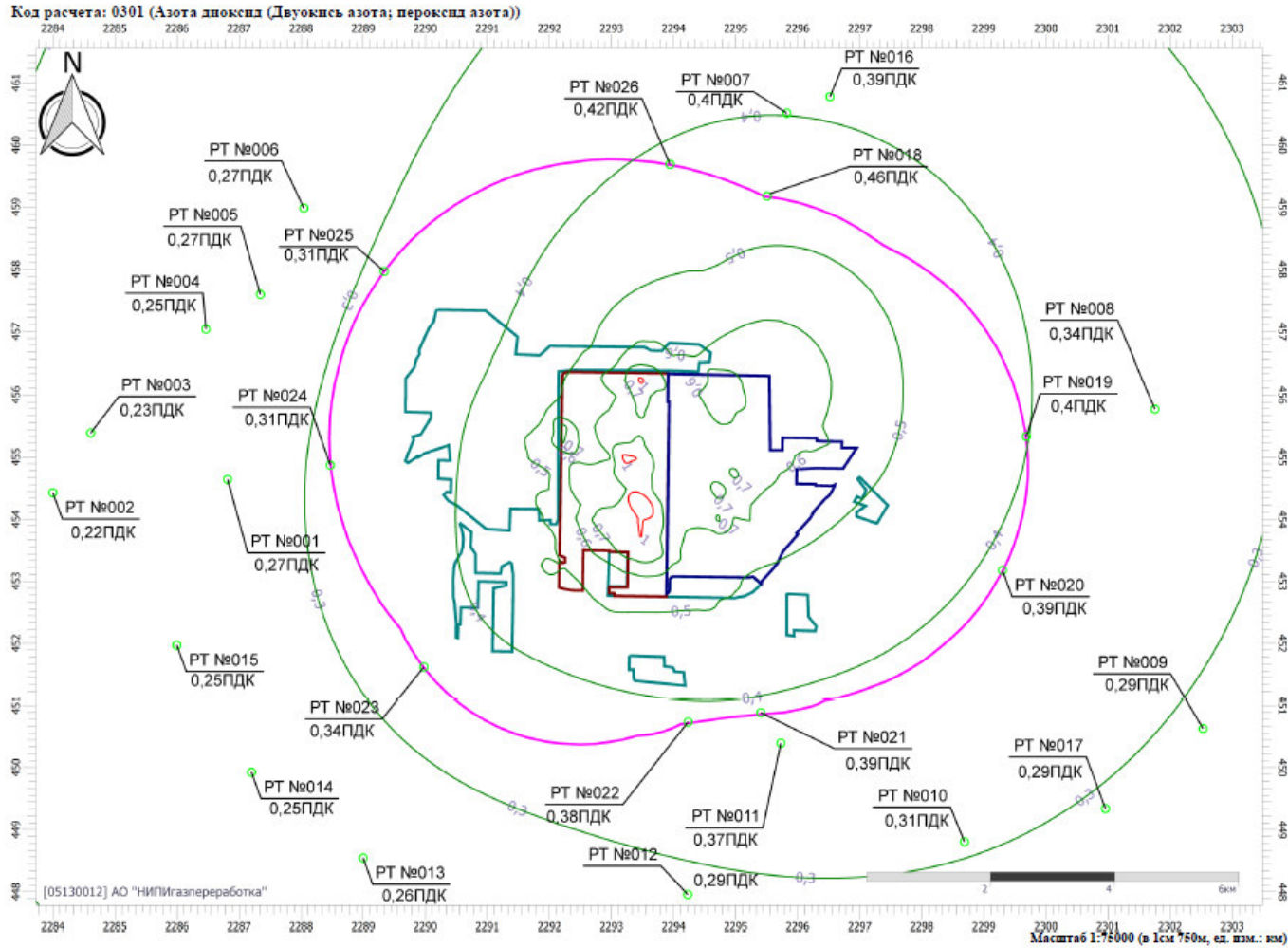
- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,46 | 0,0457 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,42 | 0,0416 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,40 | 0,0402 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,40 | 0,0398 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,39 | 0,0388 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,39 | 0,0387 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,39 | 0,0386 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,38 | 0,0383 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,37 | 0,0367 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,34 | 0,0341 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,34 | 0,0337 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,31 | 0,0312 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,31 | 0,0310 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,31 | 0,0305 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,29 | 0,0294 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,29 | 0,0291 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,29 | 0,0286 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,27 | 0,0268 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,27 | 0,0268 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,27 | 0,0265 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,26 | 0,0256 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,25 | 0,0252 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 90
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,25 | 0,0250 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,25 | 0,0246 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,23 | 0,0229 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,22 | 0,0222 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |



- - изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- - изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.

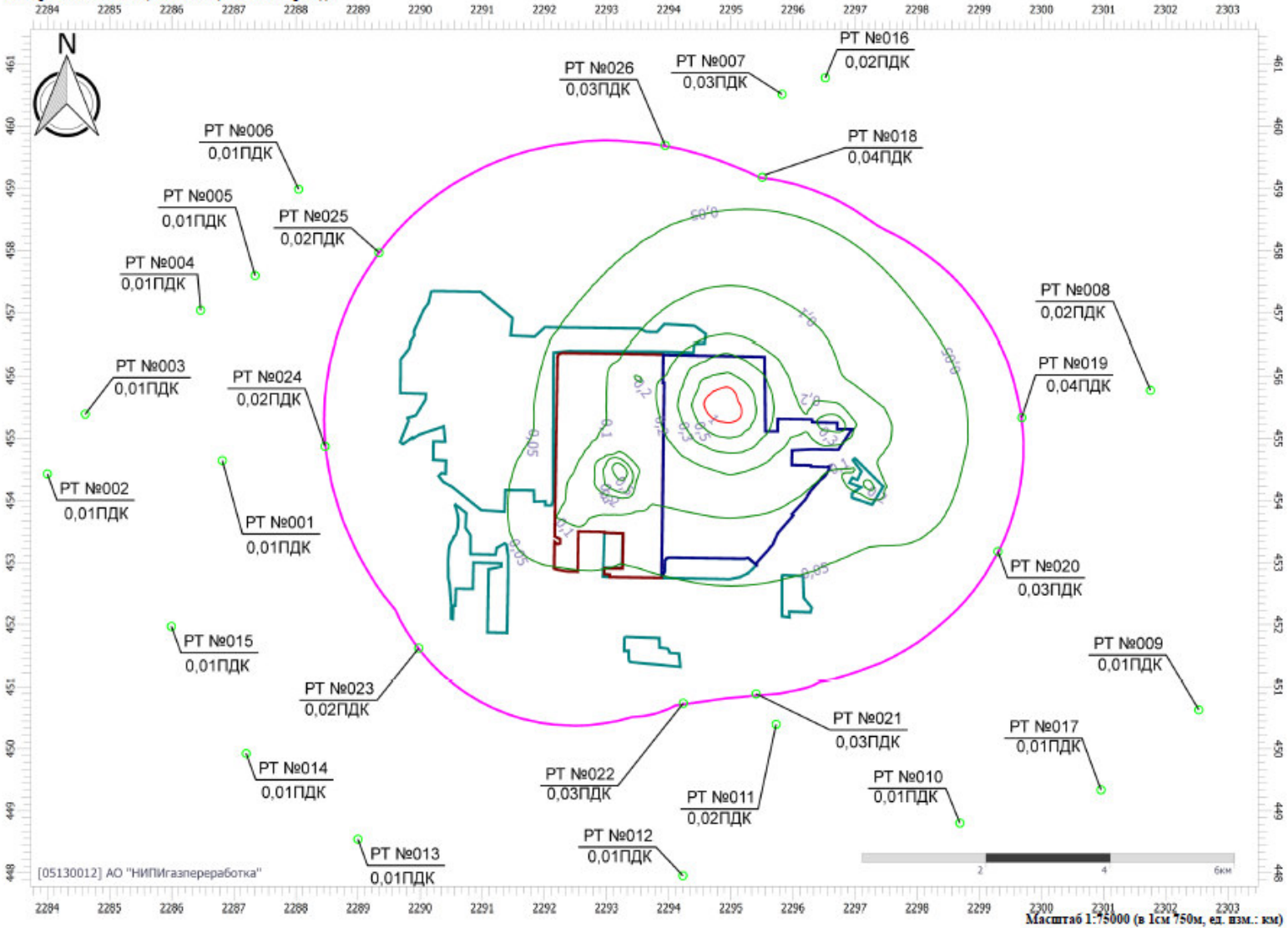
Приложение Г л. 91
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,04 | 0,0042 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,04 | 0,0037 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,03 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,03 | 0,0033 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,03 | 0,0028 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,03 | 0,0027 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,03 | 0,0025 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0025 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0023 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0021 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,02 | 0,0020 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,02 | 0,0018 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,02 | 0,0018 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0015 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,01 | 0,0013 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,01 | 0,0013 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,01 | 0,0013 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,01 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,01 | 0,0011 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | 0,0011 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,01 | 0,0011 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,01 | 0,0011 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 8,84E-03 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 8,28E-03 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 92
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

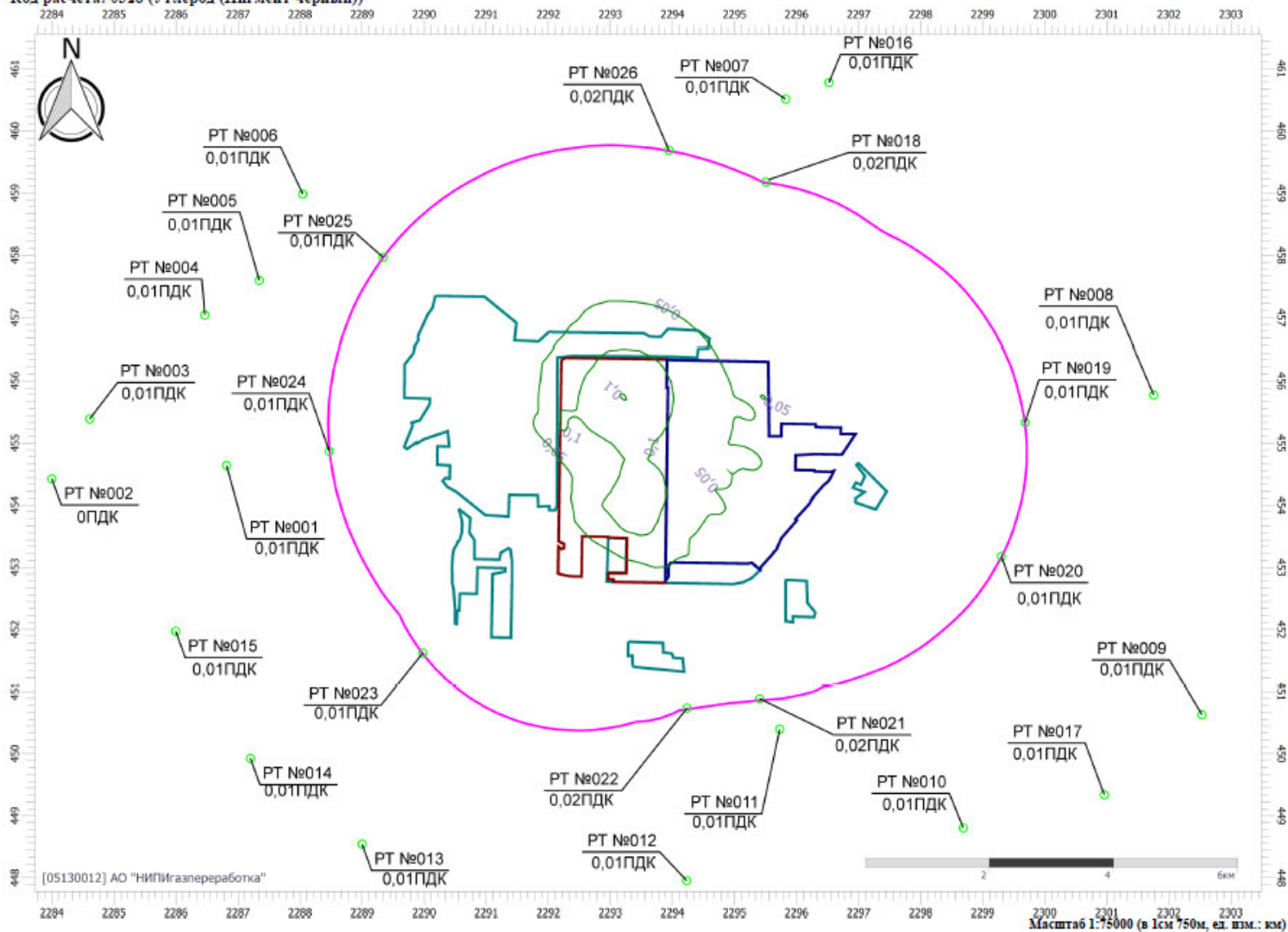
Приложение Г л. 93
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,02 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,02 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 8,54E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 8,47E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 8,39E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 8,34E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 8,06E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 7,61E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 7,12E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 6,88E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 6,60E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 6,53E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 6,14E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,96E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 5,21E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 4,77E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 94
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м

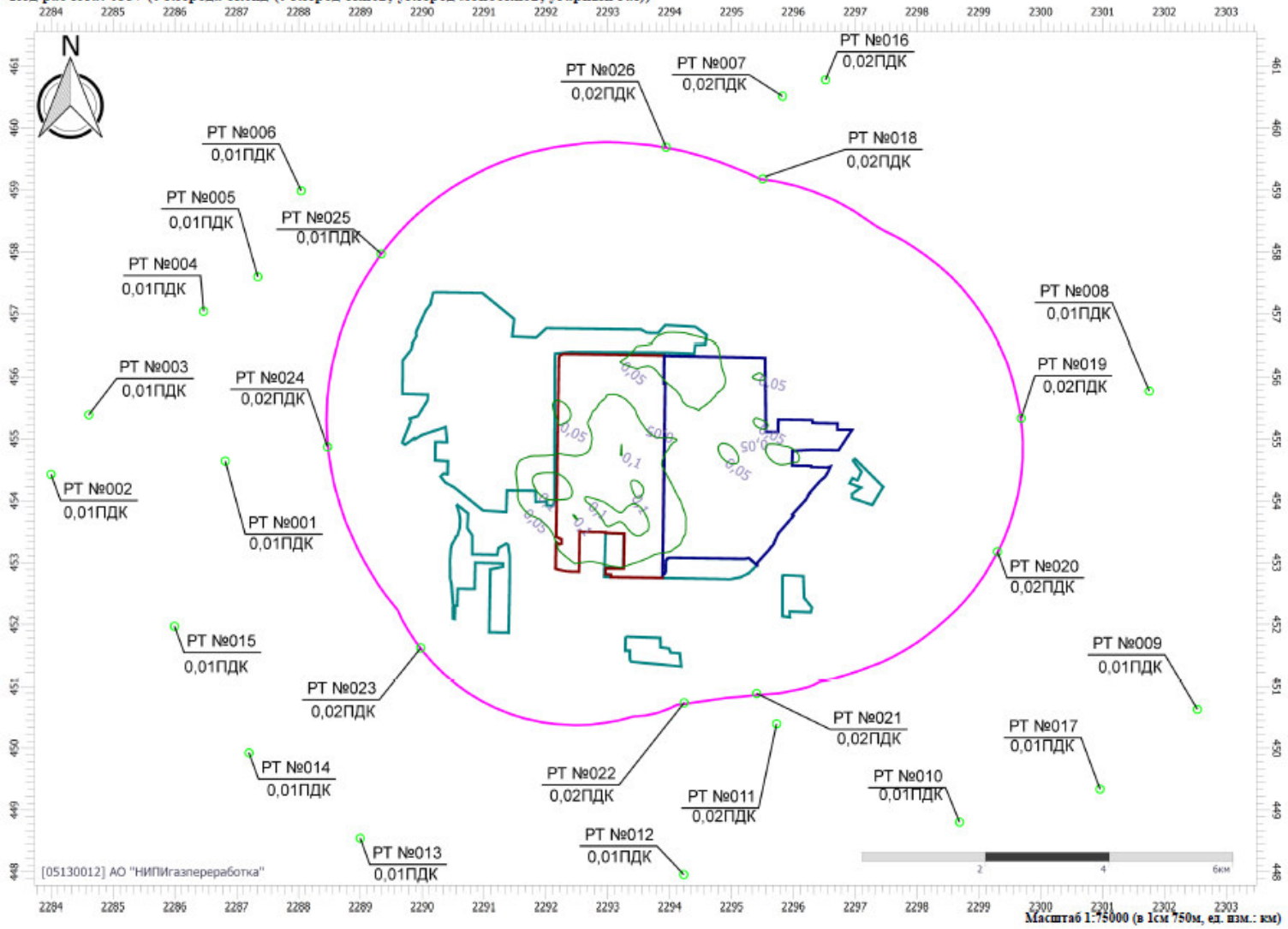
Приложение Г л. 95
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,02 | 0,0713 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,02 | 0,0654 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0647 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0611 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,02 | 0,0606 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0537 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,02 | 0,0526 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,02 | 0,0509 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,02 | 0,0486 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0480 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,02 | 0,0480 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,01 | 0,0431 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,01 | 0,0351 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | 0,0349 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,01 | 0,0341 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0320 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,01 | 0,0319 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0317 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,01 | 0,0306 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 9,67E-03 | 0,0290 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 9,61E-03 | 0,0288 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,31E-03 | 0,0279 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 9,02E-03 | 0,0271 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 8,44E-03 | 0,0253 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,63E-03 | 0,0229 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,02E-03 | 0,0211 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 96
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м

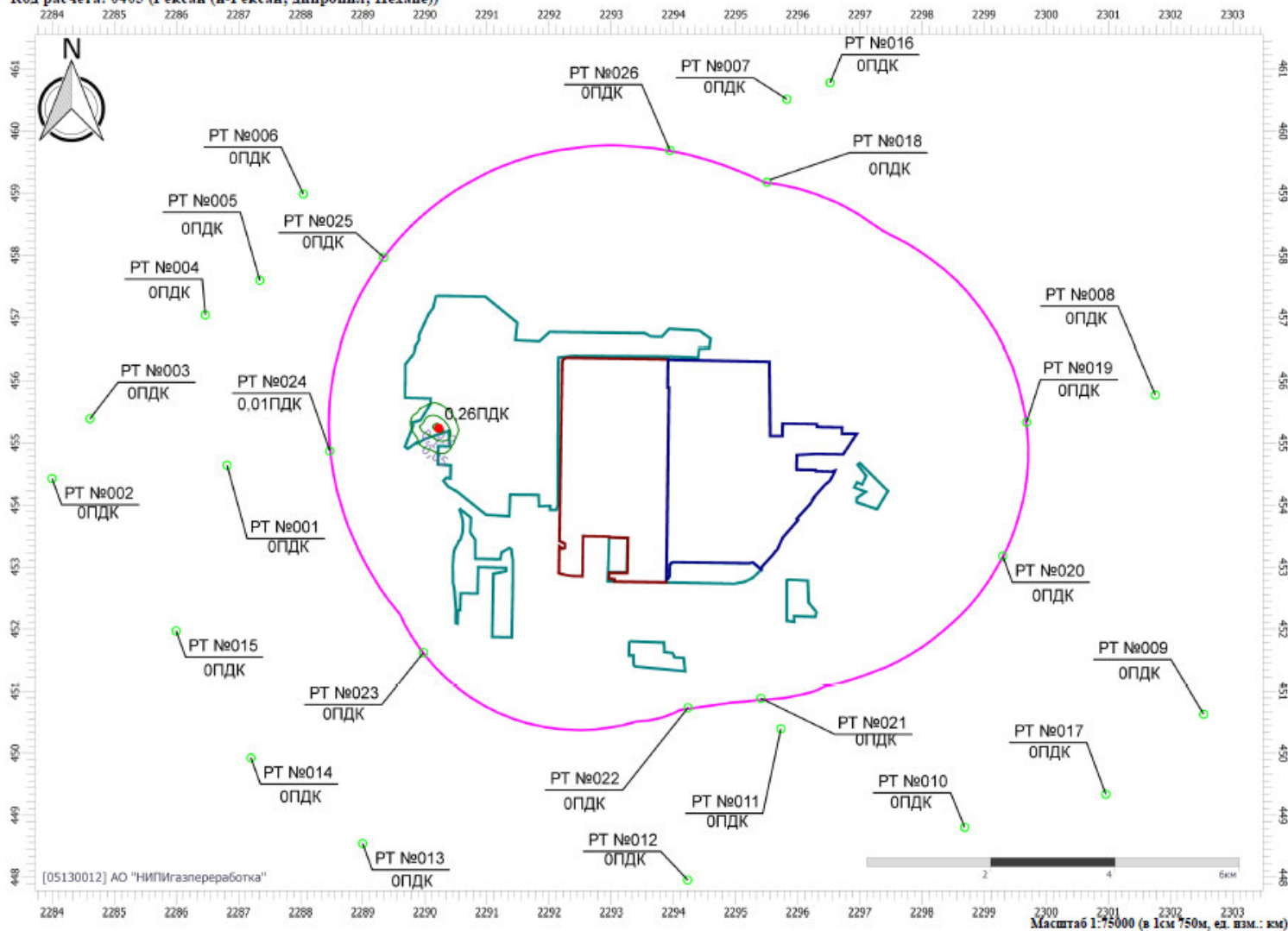
Приложение Г л. 97
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,55E-03 | 0,0458 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 3,94E-03 | 0,0276 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 3,69E-03 | 0,0259 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 3,52E-03 | 0,0246 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,33E-03 | 0,0233 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 2,94E-03 | 0,0206 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 2,90E-03 | 0,0203 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,72E-03 | 0,0191 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 2,70E-03 | 0,0189 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 2,56E-03 | 0,0179 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,49E-03 | 0,0174 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,48E-03 | 0,0174 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 2,36E-03 | 0,0165 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,32E-03 | 0,0162 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,22E-03 | 0,0155 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,20E-03 | 0,0154 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,88E-03 | 0,0132 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,79E-03 | 0,0125 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,79E-03 | 0,0125 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,66E-03 | 0,0116 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,47E-03 | 0,0103 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,44E-03 | 0,0101 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,44E-03 | 0,0101 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,32E-03 | 0,0092 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,26E-03 | 0,0088 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,23E-03 | 0,0086 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 98
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0403 (н-Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехале))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,26 ПДК
- точка максимума

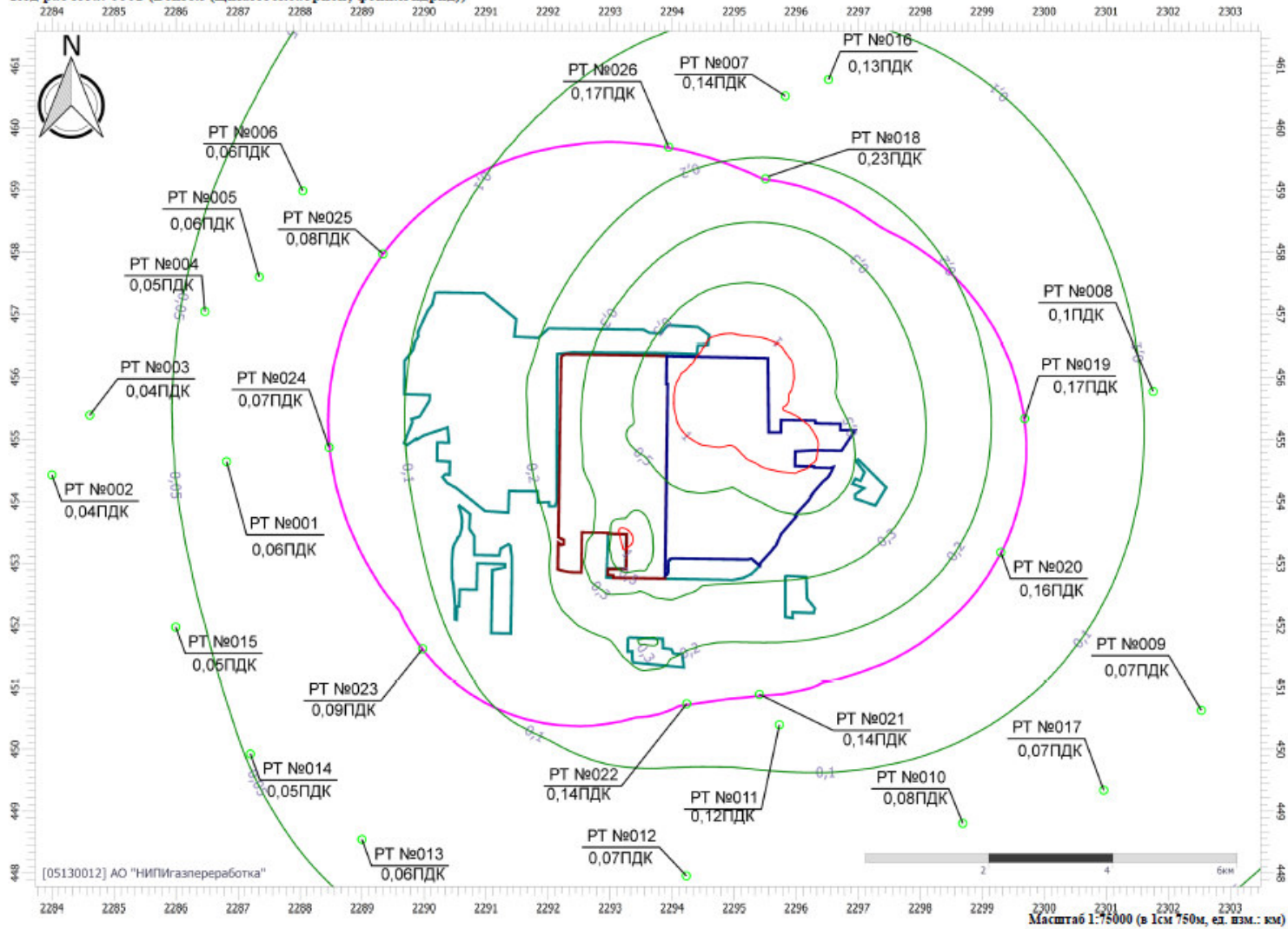
Приложение Г л. 99
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,23 | 0,0136 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,17 | 0,0100 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,17 | 0,0099 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,16 | 0,0096 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,14 | 0,0087 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,14 | 0,0086 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,14 | 0,0082 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,13 | 0,0077 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,12 | 0,0074 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,10 | 0,0058 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,09 | 0,0053 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,08 | 0,0049 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,08 | 0,0047 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,07 | 0,0045 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,07 | 0,0042 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,07 | 0,0041 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,07 | 0,0040 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,06 | 0,0037 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,06 | 0,0035 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,06 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,06 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,05 | 0,0032 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,05 | 0,0030 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,05 | 0,0028 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,04 | 0,0025 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,04 | 0,0023 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 100
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))



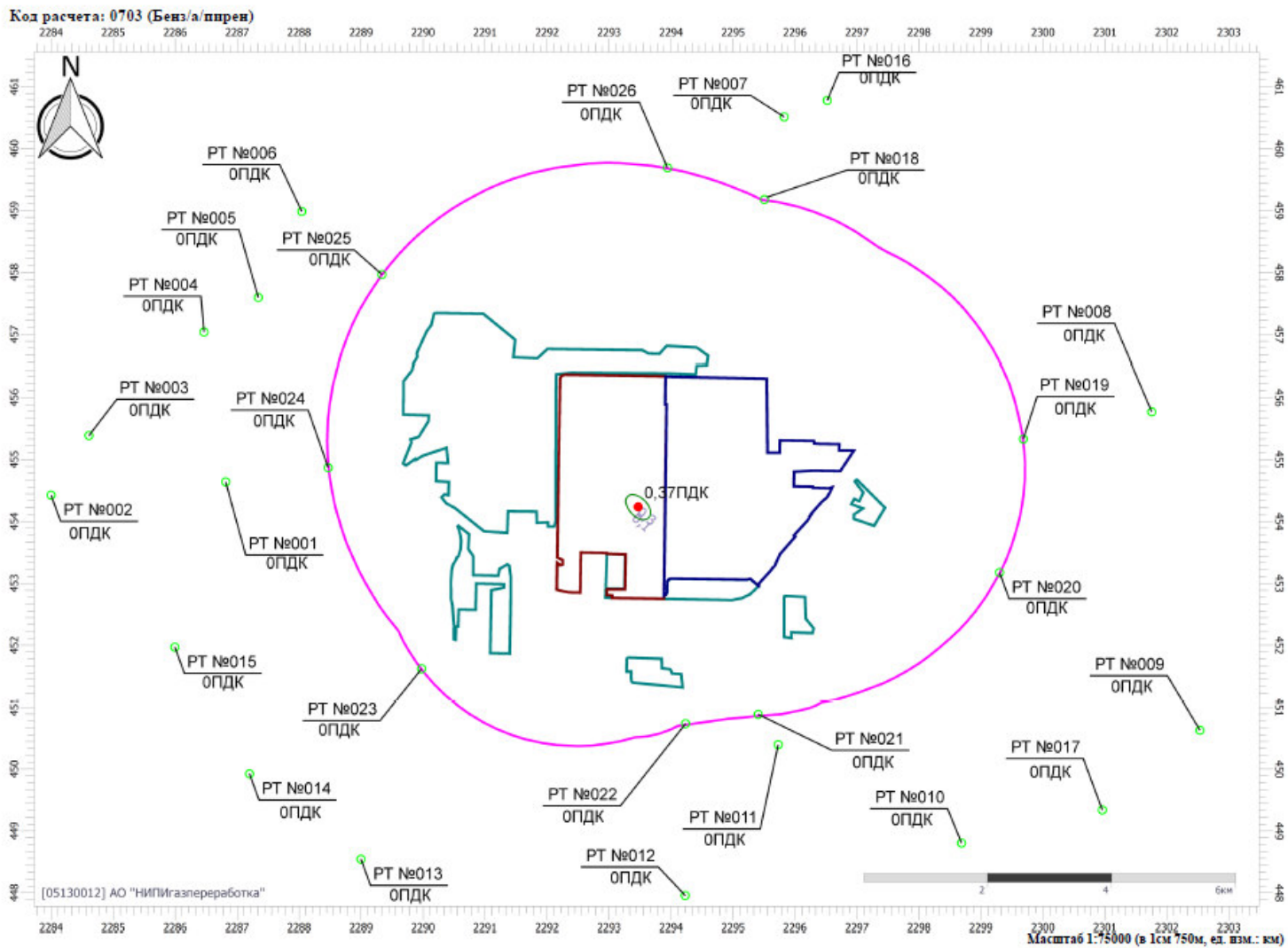
- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.

Приложение Г л. 101
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 7,28E-04 | 7,2845E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 6,76E-04 | 6,7573E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 6,65E-04 | 6,6534E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 6,42E-04 | 6,4194E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 5,51E-04 | 5,5138E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 5,11E-04 | 5,1113E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 4,93E-04 | 4,9273E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 4,73E-04 | 4,7344E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,51E-04 | 4,5074E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 4,46E-04 | 4,4554E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 4,38E-04 | 4,3850E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 3,94E-04 | 3,9412E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,03E-04 | 3,0329E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 3,01E-04 | 3,0112E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,94E-04 | 2,9441E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,93E-04 | 2,9292E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,92E-04 | 2,9194E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,74E-04 | 2,7433E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,55E-04 | 2,5471E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,36E-04 | 2,3638E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,36E-04 | 2,3622E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,22E-04 | 2,2164E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,21E-04 | 2,2133E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,18E-04 | 2,1846E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,87E-04 | 1,8659E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,68E-04 | 1,6798E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 102
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,37 ПДК
- точка максимума

Приложение Г л. 103
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
Регистрационный номер: 05130012

Предприятие: 453, ПАО 'Нижнекамскнефтехим'

Город: 12, Нижнекамск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 32, СП2024+Гексен+ЭБСМ

ВР: 1, Эксплуатация ЭБСМ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 41 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1322/25, 04.04.2022. АО "НИПИГАЗ" - Данные по РТ: гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Заинск, Менделеевск, Мензелинск, Мамадыш, 05-13-0012 - 11.04.22

Приложение Г л. 104
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--|----------------|------|
| | | X | Y |
| 4 | ФГБУ "УГМС Республика Татарстан" №12/2097 от 01.08.2024 г. | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1370 | 0,1150 | 0,1300 | 0,1040 | 0,1100 | 0,0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,1000 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1100 | 0,1000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0620 | 0,0510 | 0,0560 | 0,0440 | 0,0500 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0090 | 0,0100 | 0,0130 | 0,0170 | 0,0120 | 0,0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,3000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,4000 | 1,3000 | 0,0000 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0060 | 0,0070 | 0,0060 | 0,0060 | 0,0070 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид) | 0,0190 | 0,0200 | 0,0220 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,2430 | 0,2660 | 0,2700 | 0,2530 | 0,2530 | 0,0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Приложение Г л. 105
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | Ширина (м) | По ширине | | По длине |
| | | Х | У | Х | У | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2281971,00 | 455112,50 | 2304947,50 | 455112,50 | 18247,000 | 0,000 | 250,000 | 250,000 | 2,000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Х | У | | | |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе жилой застройки |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,000 | на границе жилой зоны | На границе садовых участков |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,000 | на границе С33 | На границе С33 |

Приложение Г л. 106
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 ИКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

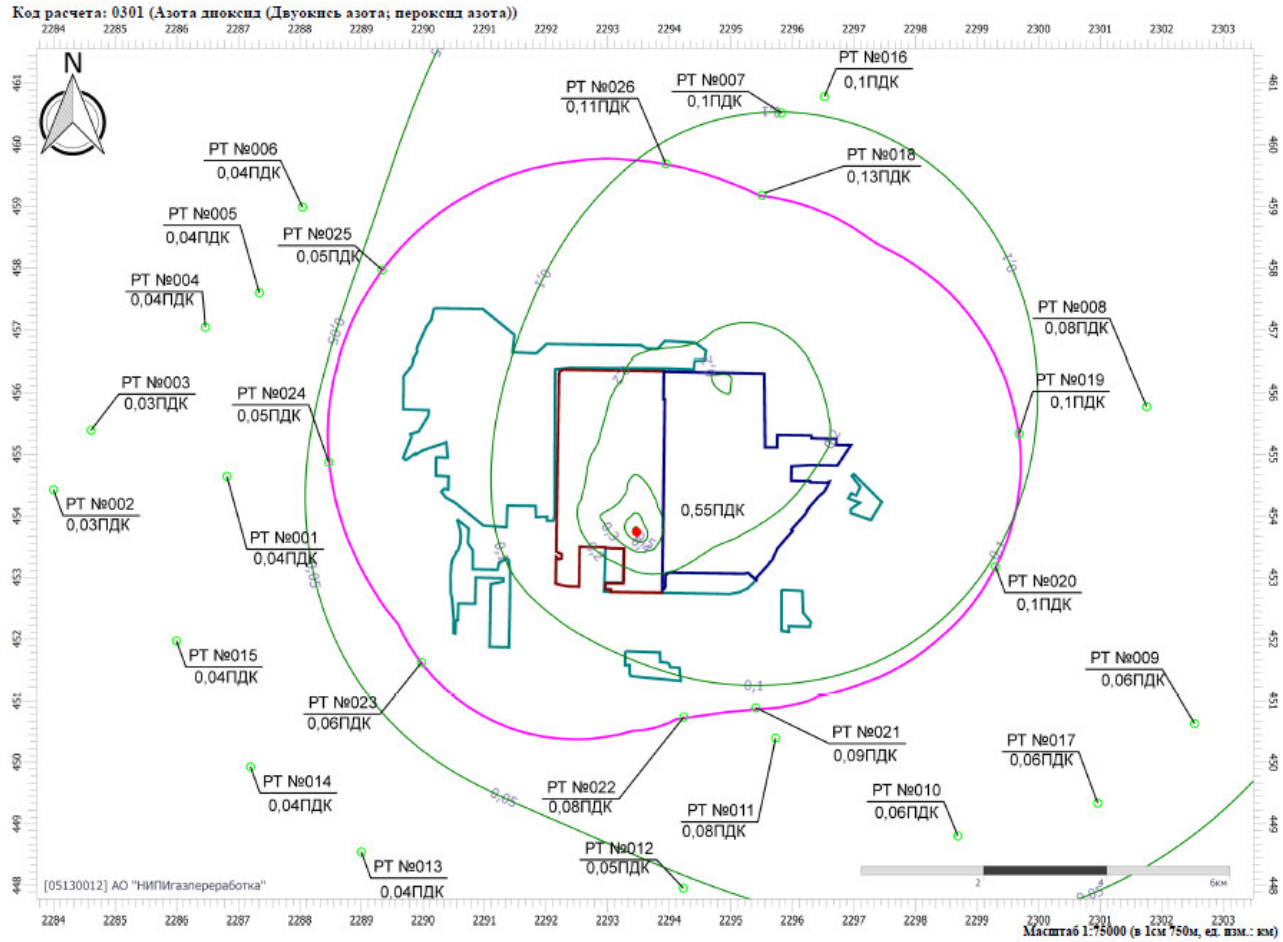
- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Исход тип |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,13 | 0,0051 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,11 | 0,0043 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,10 | 0,0042 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,10 | 0,0040 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,10 | 0,0039 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,10 | 0,0038 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,09 | 0,0037 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,08 | 0,0033 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,08 | 0,0033 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,08 | 0,0031 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,06 | 0,0024 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,06 | 0,0024 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,06 | 0,0023 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,06 | 0,0023 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,05 | 0,0022 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,05 | 0,0021 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,05 | 0,0019 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,04 | 0,0016 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,04 | 0,0016 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,04 | 0,0016 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,04 | 0,0015 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,04 | 0,0015 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 107
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,04 | 0,0014 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,04 | 0,0014 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,03 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,03 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,55 ПДК
- точка максимума

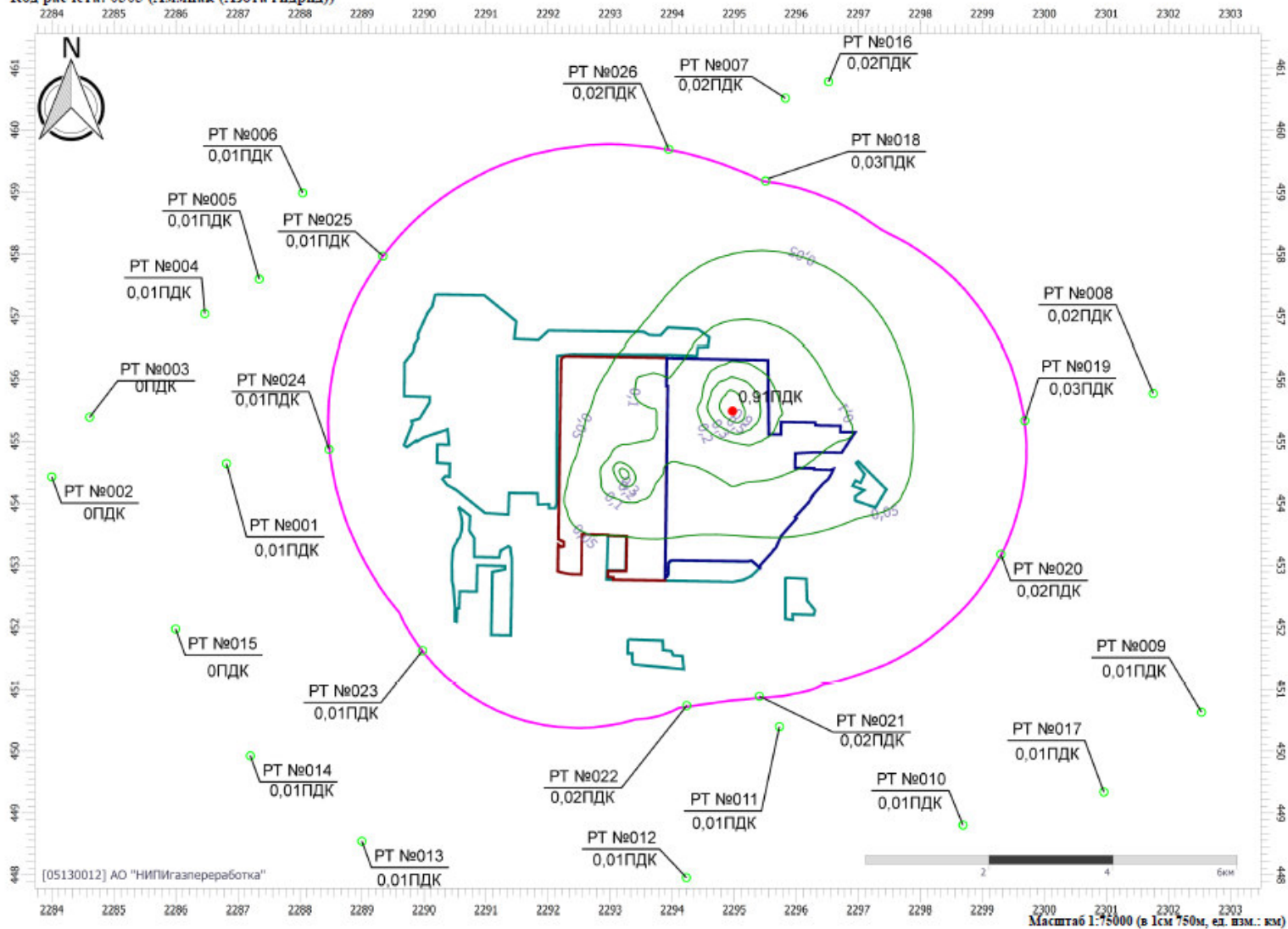
Приложение Г л. 108
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,03 | 0,0013 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,03 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,02 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,02 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,02 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,02 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 9,98E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 9,50E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 9,49E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 8,99E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 8,77E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 7,55E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 6,37E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 6,22E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 6,20E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,50E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 5,47E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,16E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 4,99E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,28E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,95E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 109
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0303 (Азмиак (Азота гидрид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,91 ПДК
- точка максимума

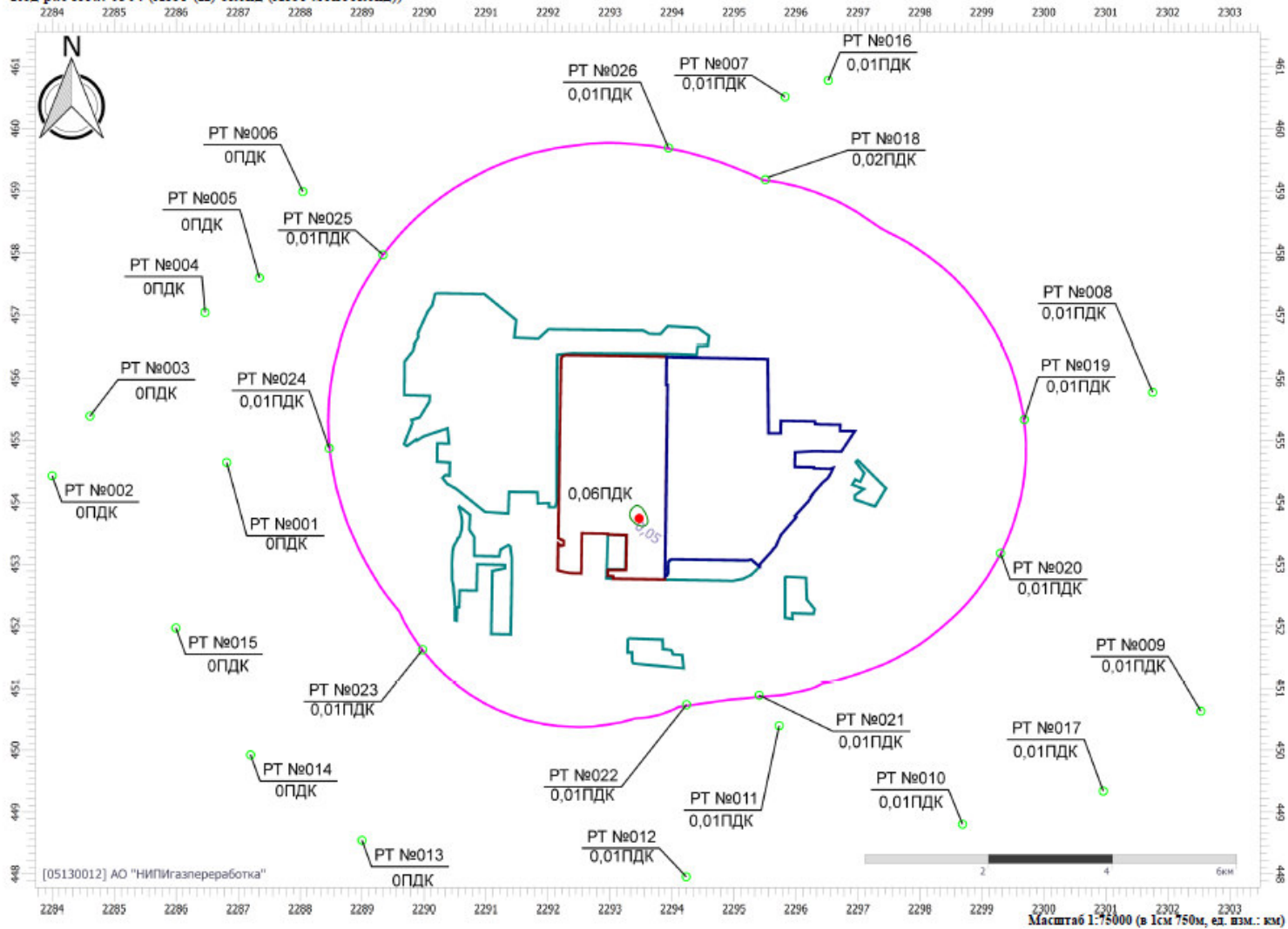
Приложение Г л. 110
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПтГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,02 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 9,86E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 9,10E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 7,28E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,16E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 6,77E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 6,70E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 6,51E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,45E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 5,78E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 4,95E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 4,91E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 4,80E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 4,50E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 4,38E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 4,33E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 4,20E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 3,66E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,44E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 111
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- 0,06 ПДК
- точка максимума

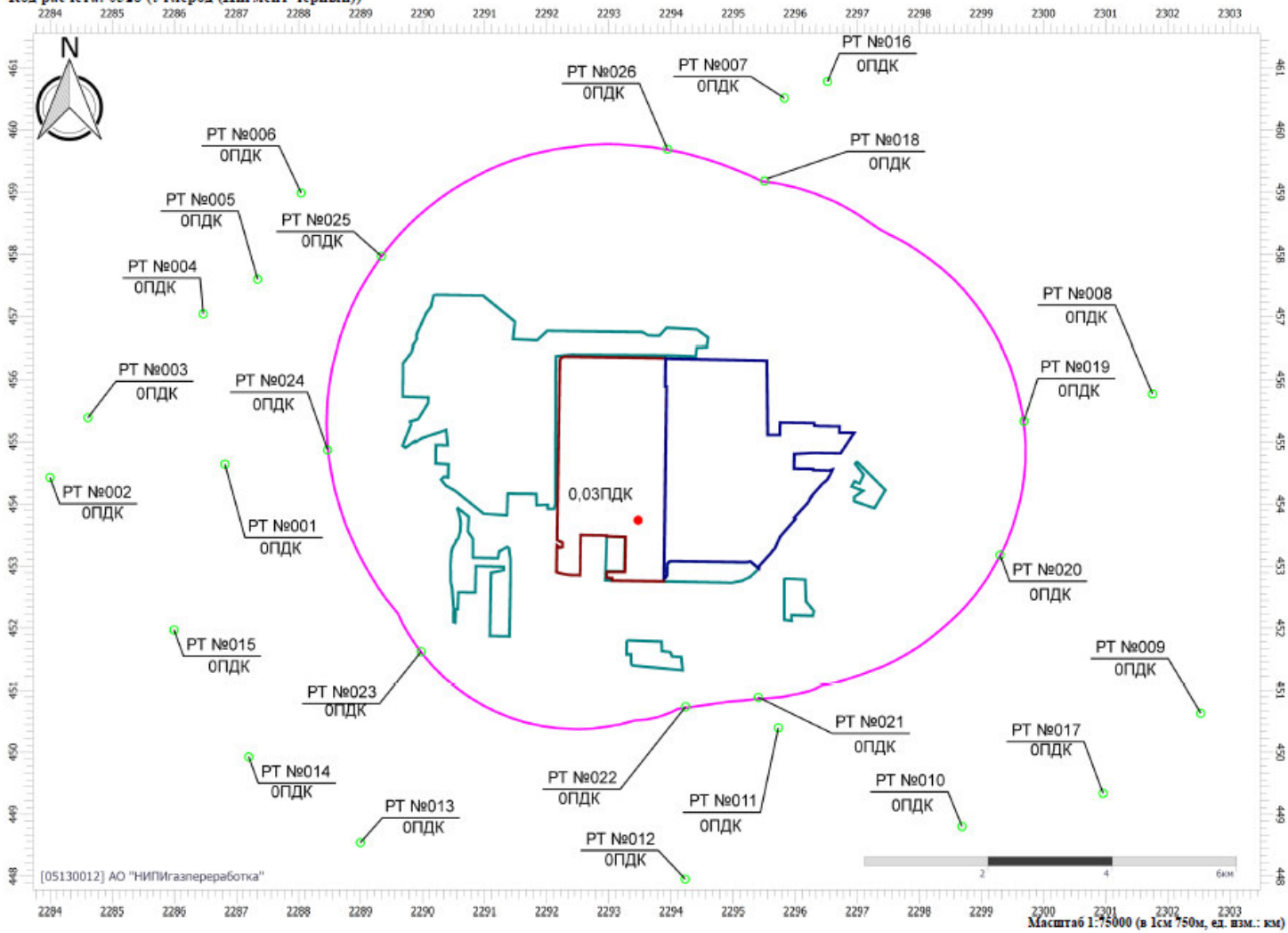
Приложение Г л. 112
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 2,95E-03 | 7,3716E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 2,74E-03 | 6,8461E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 2,74E-03 | 6,8412E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 2,60E-03 | 6,4997E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 2,55E-03 | 6,3856E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,36E-03 | 5,9118E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,34E-03 | 5,8444E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,23E-03 | 5,5743E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 2,19E-03 | 5,4665E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,06E-03 | 5,1444E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,77E-03 | 4,4275E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,66E-03 | 4,1535E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,62E-03 | 4,0462E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,52E-03 | 3,8089E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,33E-03 | 3,3355E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,32E-03 | 3,2975E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,31E-03 | 3,2693E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,03E-03 | 2,5714E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,03E-03 | 2,5627E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,02E-03 | 2,5545E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 9,92E-04 | 2,4810E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 9,57E-04 | 2,3935E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 9,13E-04 | 2,2828E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,09E-04 | 2,2729E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,84E-04 | 1,9596E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,46E-04 | 1,8648E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 113
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



• 0,03 ПДК

- точка максимума

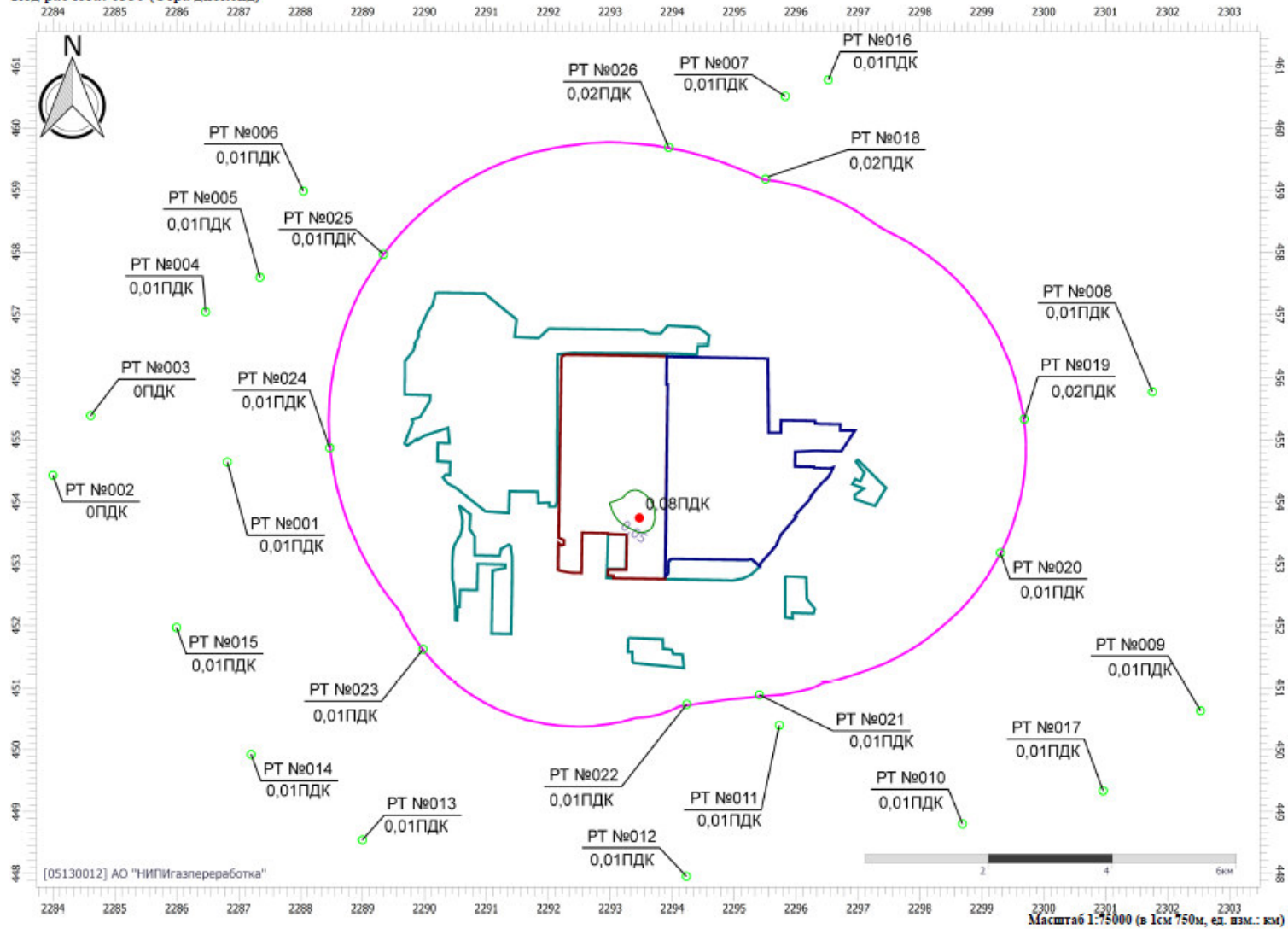
Приложение Г л. 114
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,02 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,02 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,01 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 9,03E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 8,61E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 8,21E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 8,18E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 8,15E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 8,07E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 7,06E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 6,19E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 6,13E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 5,97E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,53E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 5,44E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,36E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,24E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,55E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 4,29E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 115
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0330 (Сера диоксида)



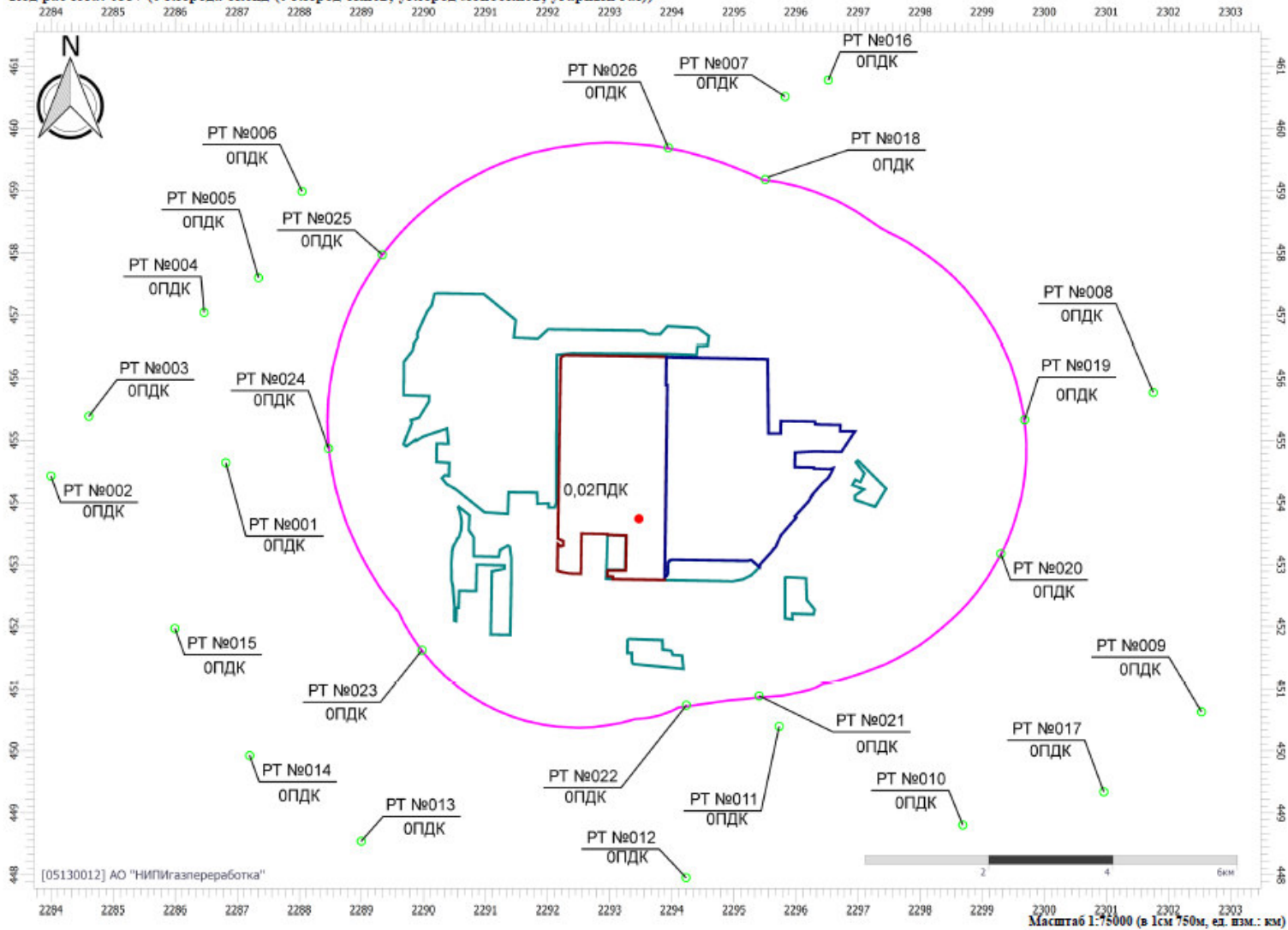
Приложение Г л. 116
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_Ru.doc

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 3,37E-03 | 0,0101 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 2,92E-03 | 0,0088 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,60E-03 | 0,0078 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 2,57E-03 | 0,0077 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 2,47E-03 | 0,0074 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 2,46E-03 | 0,0074 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,44E-03 | 0,0073 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 2,28E-03 | 0,0069 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,20E-03 | 0,0066 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,92E-03 | 0,0058 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,65E-03 | 0,0049 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,56E-03 | 0,0047 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,46E-03 | 0,0044 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,45E-03 | 0,0044 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,45E-03 | 0,0043 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,43E-03 | 0,0043 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,27E-03 | 0,0038 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,10E-03 | 0,0033 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,09E-03 | 0,0033 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,07E-03 | 0,0032 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 9,93E-04 | 0,0030 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 9,74E-04 | 0,0029 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 9,57E-04 | 0,0029 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,33E-04 | 0,0028 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 8,12E-04 | 0,0024 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,62E-04 | 0,0023 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 117
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,02 ПДК
- точка максимума

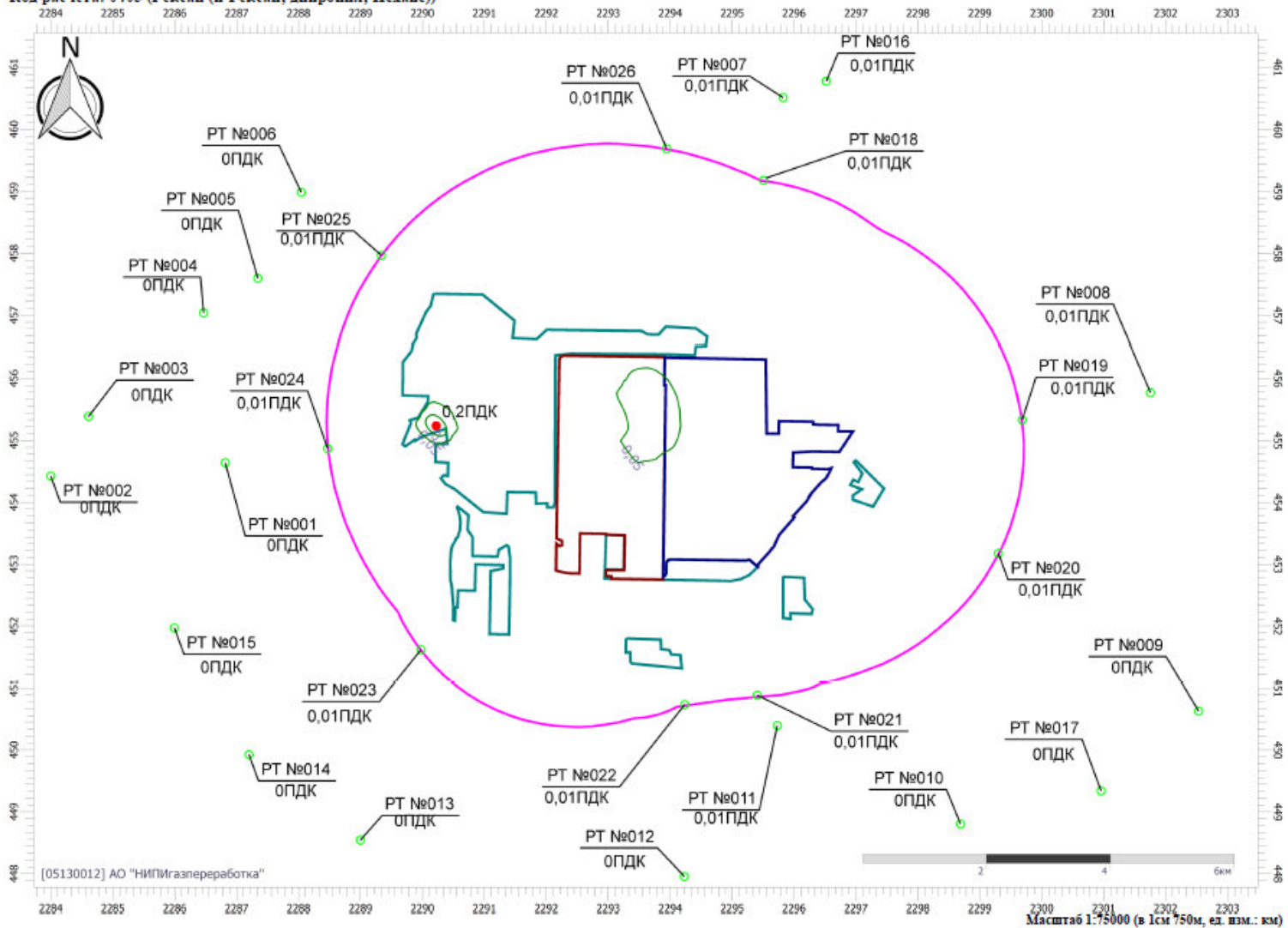
Приложение Г л. 118
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,01 | 0,0075 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,01 | 0,0070 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 7,90E-03 | 0,0055 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 7,17E-03 | 0,0050 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 6,98E-03 | 0,0049 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 6,97E-03 | 0,0049 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 6,92E-03 | 0,0048 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 6,66E-03 | 0,0047 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 6,44E-03 | 0,0045 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 6,35E-03 | 0,0044 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 6,15E-03 | 0,0043 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 5,36E-03 | 0,0038 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 5,02E-03 | 0,0035 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 4,08E-03 | 0,0029 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,93E-03 | 0,0028 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,92E-03 | 0,0027 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,86E-03 | 0,0027 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 3,72E-03 | 0,0026 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 3,63E-03 | 0,0025 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,49E-03 | 0,0024 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 3,35E-03 | 0,0023 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,88E-03 | 0,0020 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,80E-03 | 0,0020 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,80E-03 | 0,0020 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,52E-03 | 0,0018 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,30E-03 | 0,0016 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 119
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехале))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,2 ПДК
- точка максимума

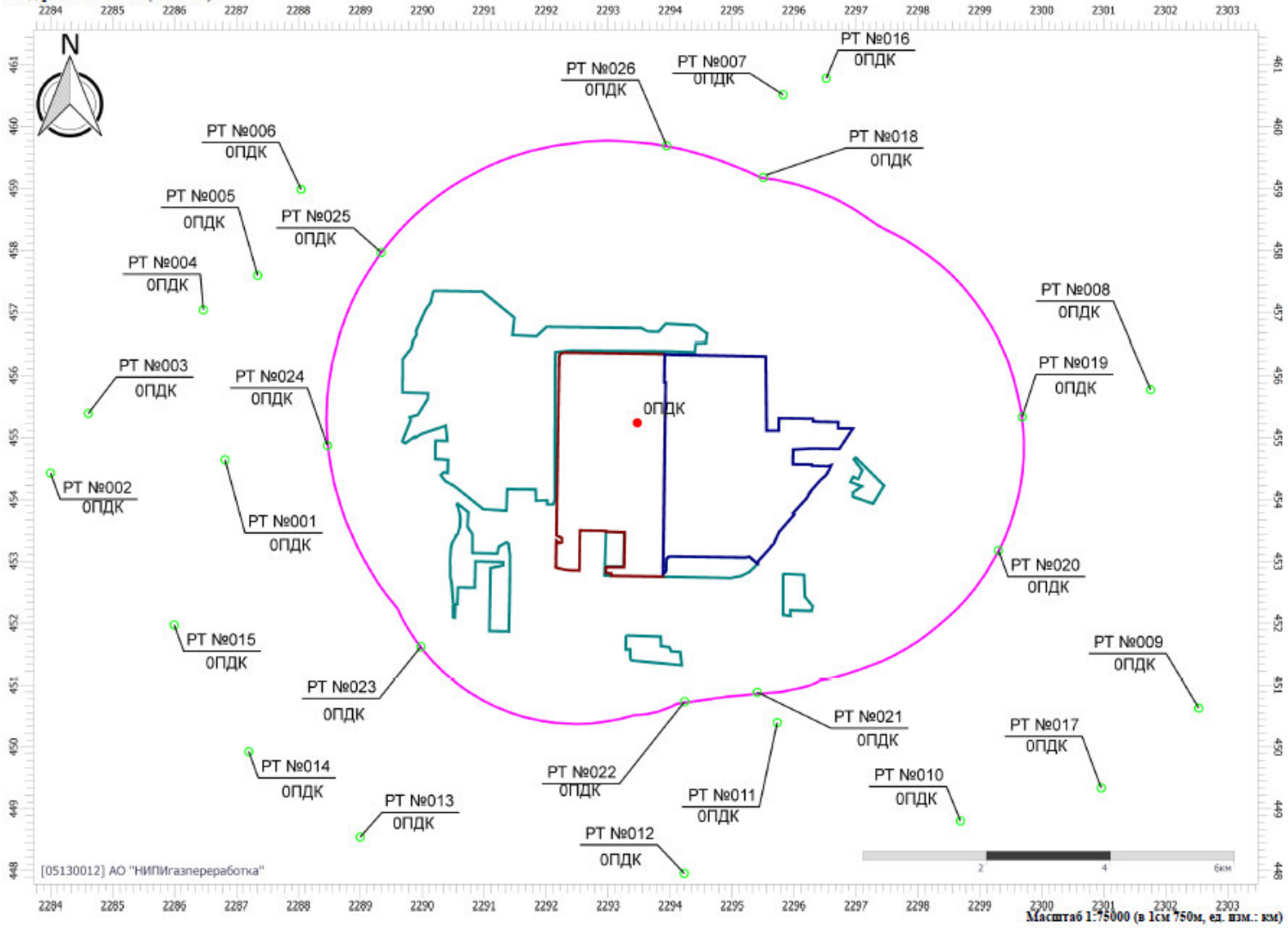
Приложение Г л. 120
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0405
Пентан**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 2,33E-05 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 2,17E-05 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,67E-05 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,50E-05 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,46E-05 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 1,43E-05 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,42E-05 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 1,35E-05 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,32E-05 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,24E-05 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,17E-05 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,04E-05 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,00E-05 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 8,39E-06 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 8,10E-06 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,96E-06 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 7,61E-06 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 7,22E-06 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 7,02E-06 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 6,90E-06 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,89E-06 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,59E-06 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,44E-06 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,42E-06 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 5,04E-06 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 4,55E-06 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 121
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0405 (Пентаг)



• ОПДК

- точка максимума

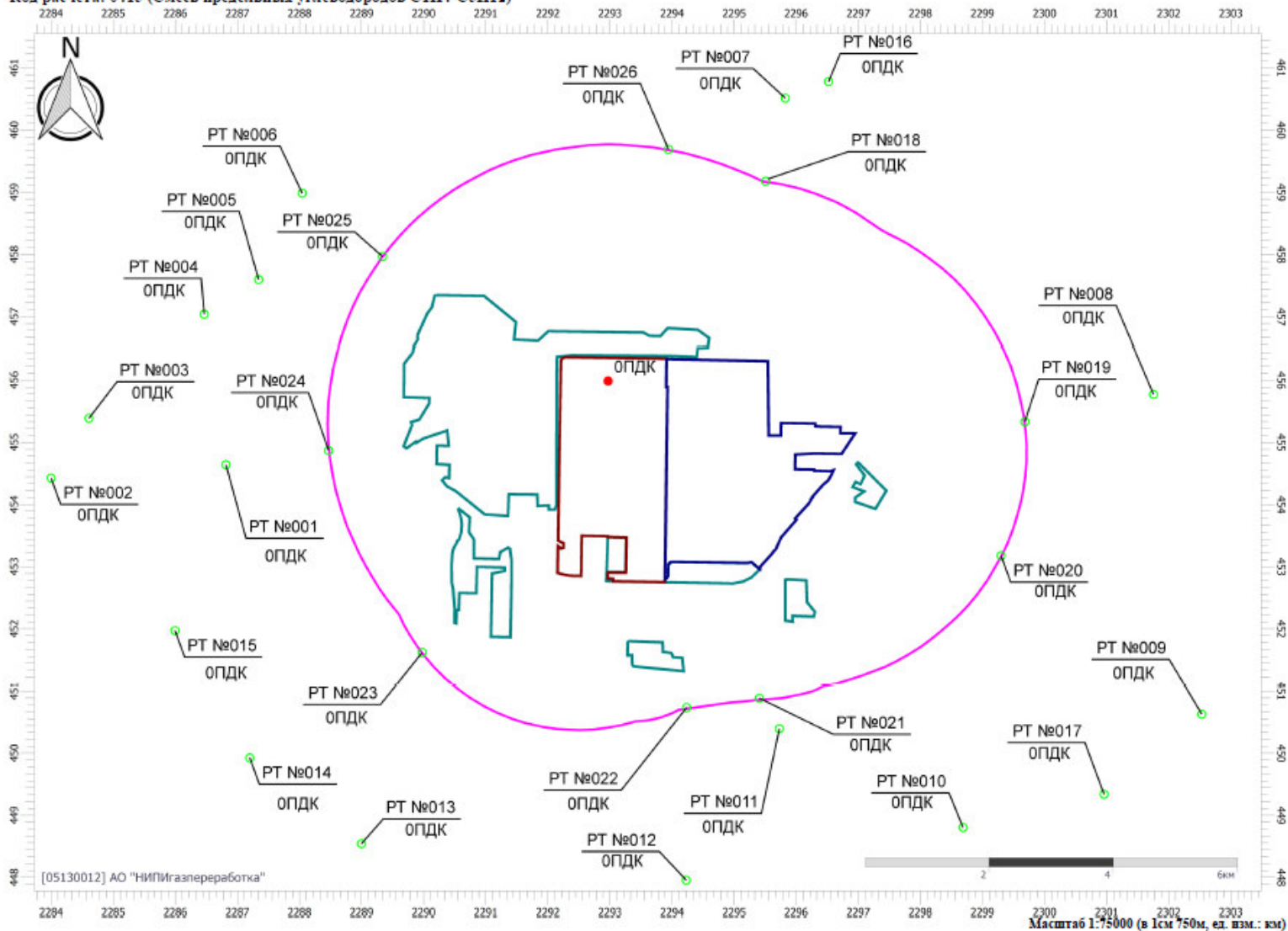
Приложение Г л. 122
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 1,59E-04 | 0,0079 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,50E-04 | 0,0075 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,48E-04 | 0,0074 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,46E-04 | 0,0073 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 1,45E-04 | 0,0072 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 1,25E-04 | 0,0062 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 1,24E-04 | 0,0062 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,24E-04 | 0,0062 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,18E-04 | 0,0059 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,14E-04 | 0,0057 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,04E-04 | 0,0052 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,03E-04 | 0,0052 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 8,17E-05 | 0,0041 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 7,07E-05 | 0,0035 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 6,88E-05 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 6,79E-05 | 0,0034 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 6,32E-05 | 0,0032 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 6,25E-05 | 0,0031 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 6,15E-05 | 0,0031 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 5,83E-05 | 0,0029 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 5,39E-05 | 0,0027 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 5,35E-05 | 0,0027 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 5,30E-05 | 0,0026 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,22E-05 | 0,0026 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,08E-05 | 0,0020 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 3,72E-05 | 0,0019 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 123
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)



• 0 ПДК

- точка максимума

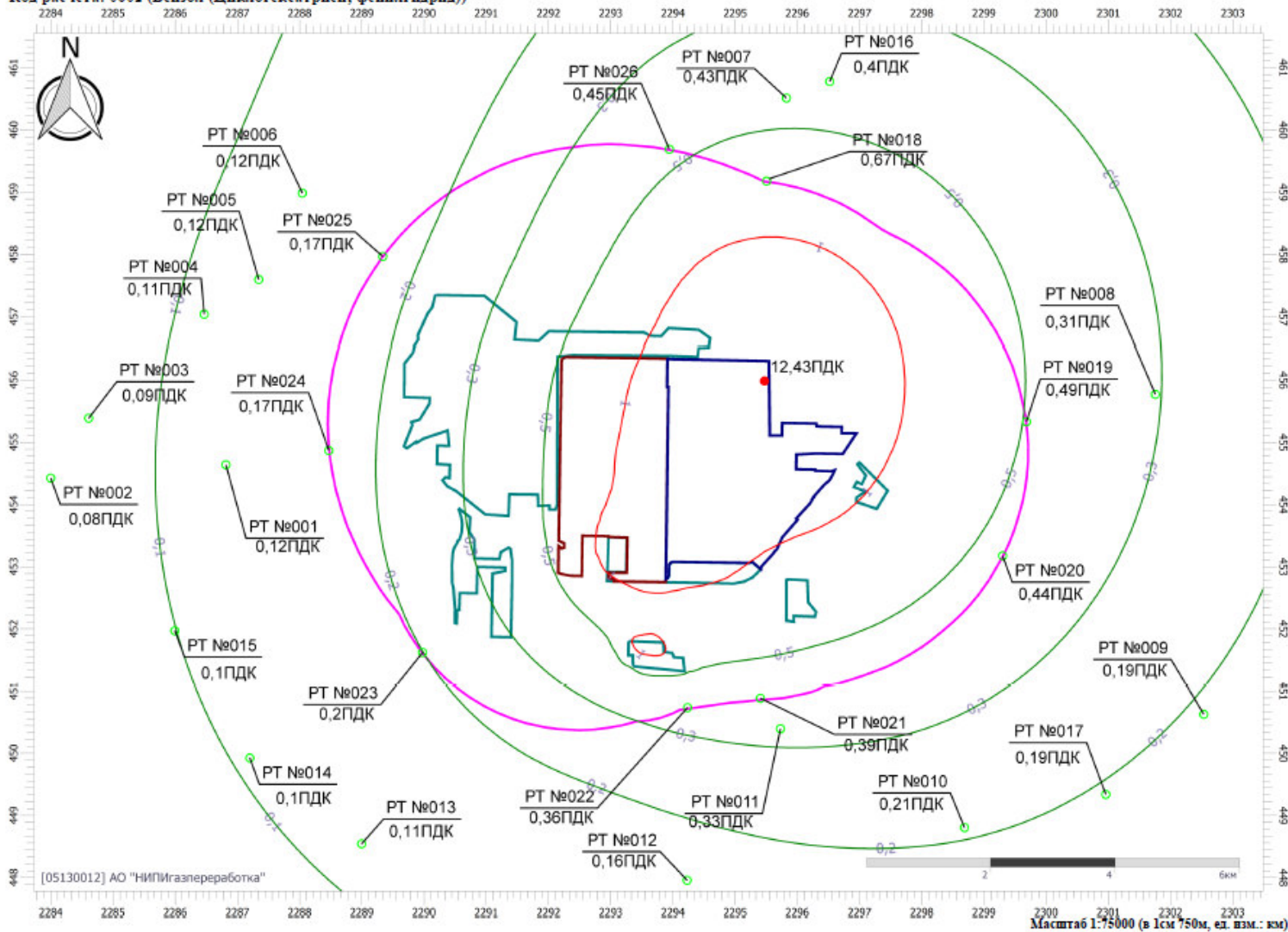
Приложение Г л. 124
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,67 | 0,0033 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,49 | 0,0025 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,45 | 0,0022 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,44 | 0,0022 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,43 | 0,0022 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,40 | 0,0020 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,39 | 0,0019 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,36 | 0,0018 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,33 | 0,0016 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,31 | 0,0015 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,21 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,20 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,19 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,19 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,17 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,17 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,16 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,12 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,12 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,12 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,11 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,11 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,10 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,10 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,09 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,08 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 125
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- 12,43 ПДК
- точка максимума

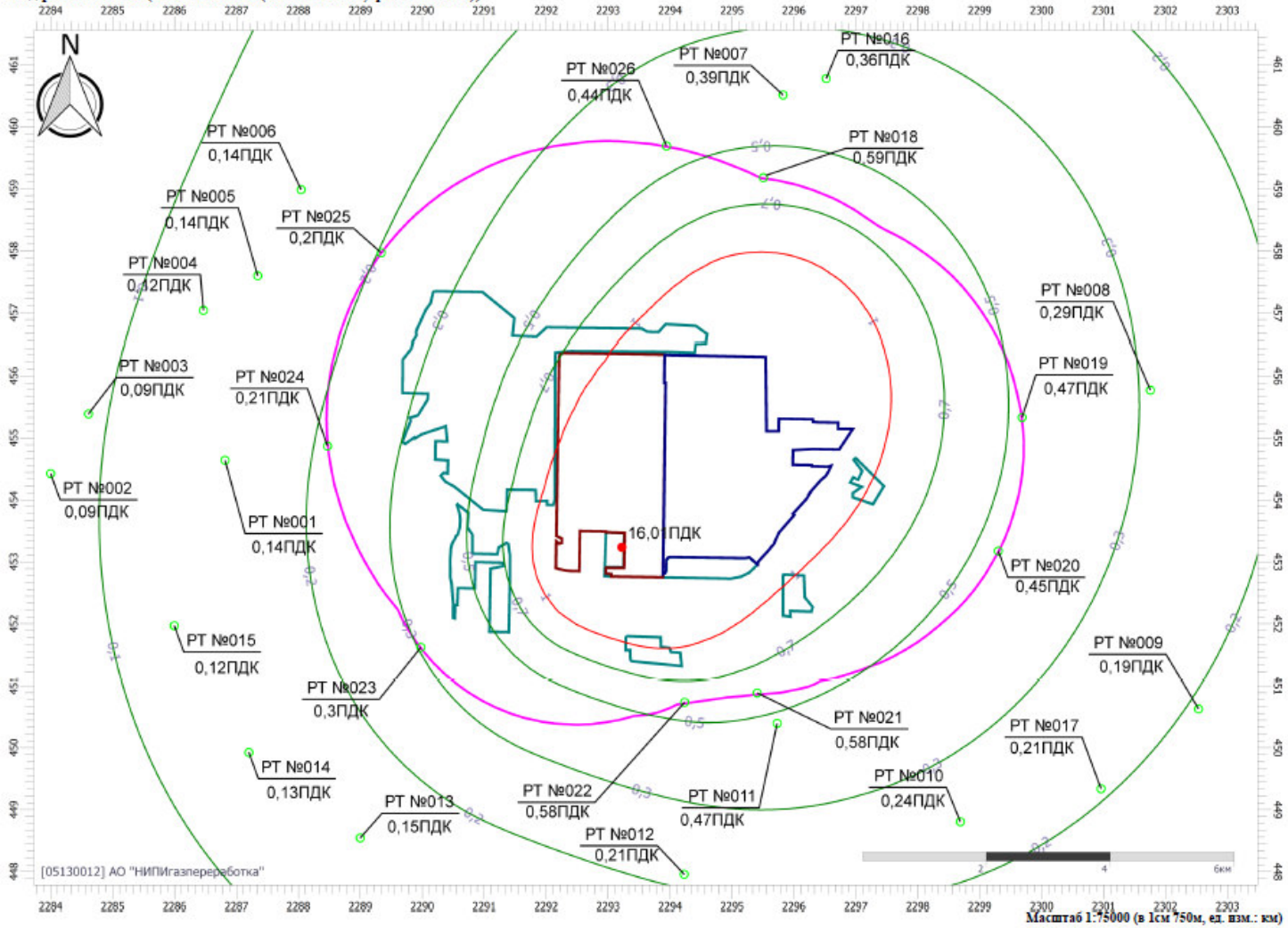
Приложение Г л. 126
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0620
Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,59 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,58 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,58 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,47 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,47 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,45 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,44 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,39 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,36 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,30 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,29 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,24 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 0,21 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,21 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,21 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,20 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,19 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 0,15 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 0,14 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 0,14 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 0,14 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 0,13 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 0,12 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 0,12 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 0,09 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 0,09 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 127
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0620 (Этилбензол (Винилбензол; фенилэтилен))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.
- 16,01 ПДК

- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДК.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДК.м.
- точка максимума

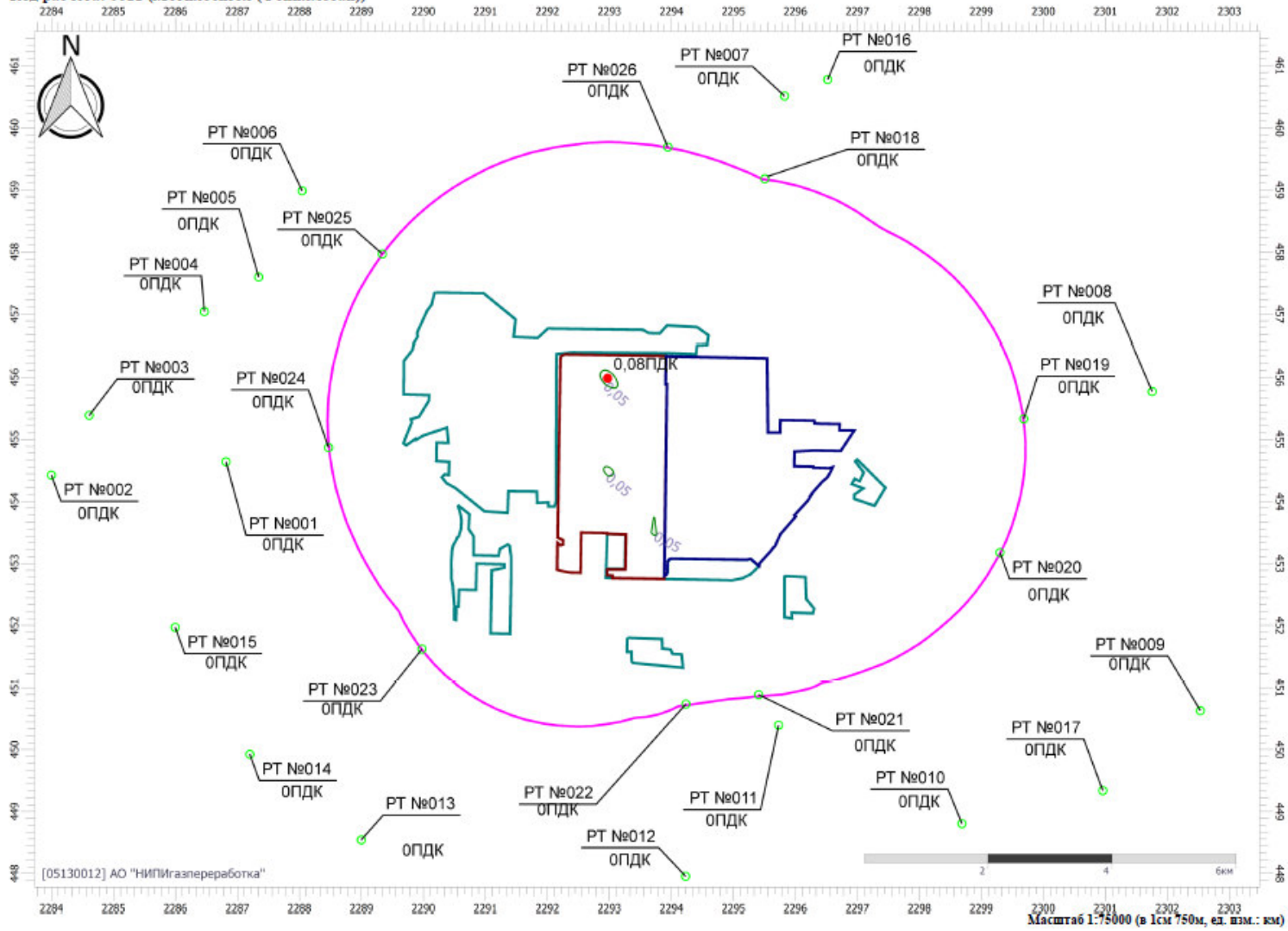
Приложение Г л. 128
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_Ru.doc

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 4,31E-03 | 0,0017 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 3,58E-03 | 0,0014 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 3,51E-03 | 0,0014 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 3,39E-03 | 0,0014 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 3,20E-03 | 0,0013 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 3,11E-03 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 2,98E-03 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 2,96E-03 | 0,0012 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 2,71E-03 | 0,0011 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 2,10E-03 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 1,96E-03 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,72E-03 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,64E-03 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,64E-03 | 0,0007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,53E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,46E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,43E-03 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,13E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,13E-03 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,10E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,03E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 9,75E-04 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 9,61E-04 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 9,20E-04 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 7,67E-04 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 7,09E-04 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 129
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- 0,08 ПДК
- точка максимума

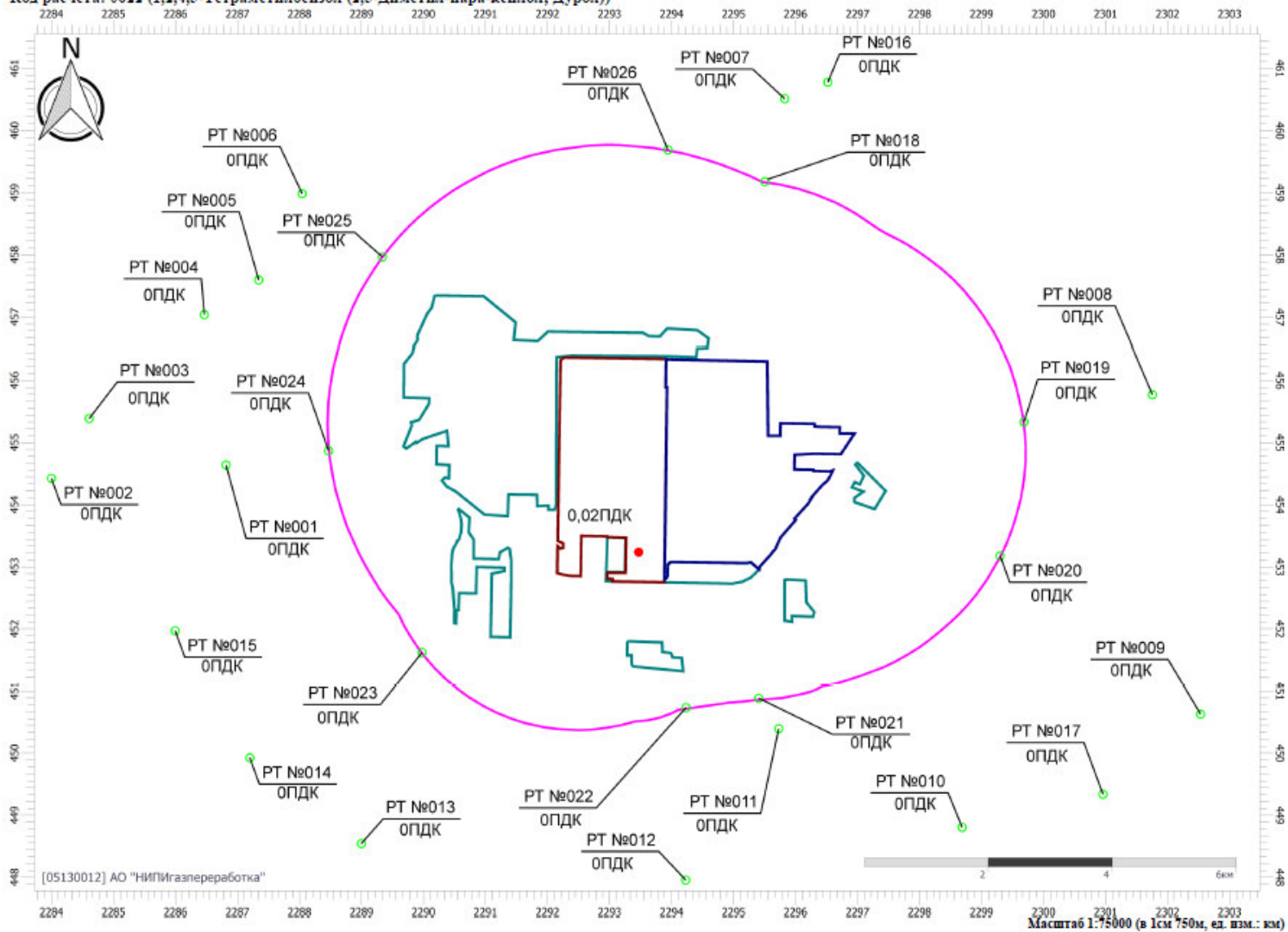
Приложение Г л. 130
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

Вещество: 0622
1,2,4,5-Тетраметилбензол (2,5-Диметил-пара-ксилол; Дуrol)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 4,48E-04 | 4,4790E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 4,43E-04 | 4,4289E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 3,44E-04 | 3,4445E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 2,72E-04 | 2,7180E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 2,41E-04 | 2,4142E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 2,28E-04 | 2,2755E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 2,16E-04 | 2,1617E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 2,05E-04 | 2,0487E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 1,87E-04 | 1,8734E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 1,72E-04 | 1,7230E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 1,52E-04 | 1,5195E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 1,46E-04 | 1,4626E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,46E-04 | 1,4564E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 1,27E-04 | 1,2688E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 1,22E-04 | 1,2160E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 1,16E-04 | 1,1593E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 1,10E-04 | 1,0971E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 9,51E-05 | 9,5136E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 8,64E-05 | 8,6392E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 8,27E-05 | 8,2696E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 7,95E-05 | 7,9455E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 7,82E-05 | 7,8174E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 7,37E-05 | 7,3744E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 6,91E-05 | 6,9148E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 5,54E-05 | 5,5426E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 5,17E-05 | 5,1676E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 131
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0622 (1,2,4,5-Тетраметилбензол (2,5-Диметил-пара-ксилол; Дурол))



• 0,02 ПДК

- точка максимума

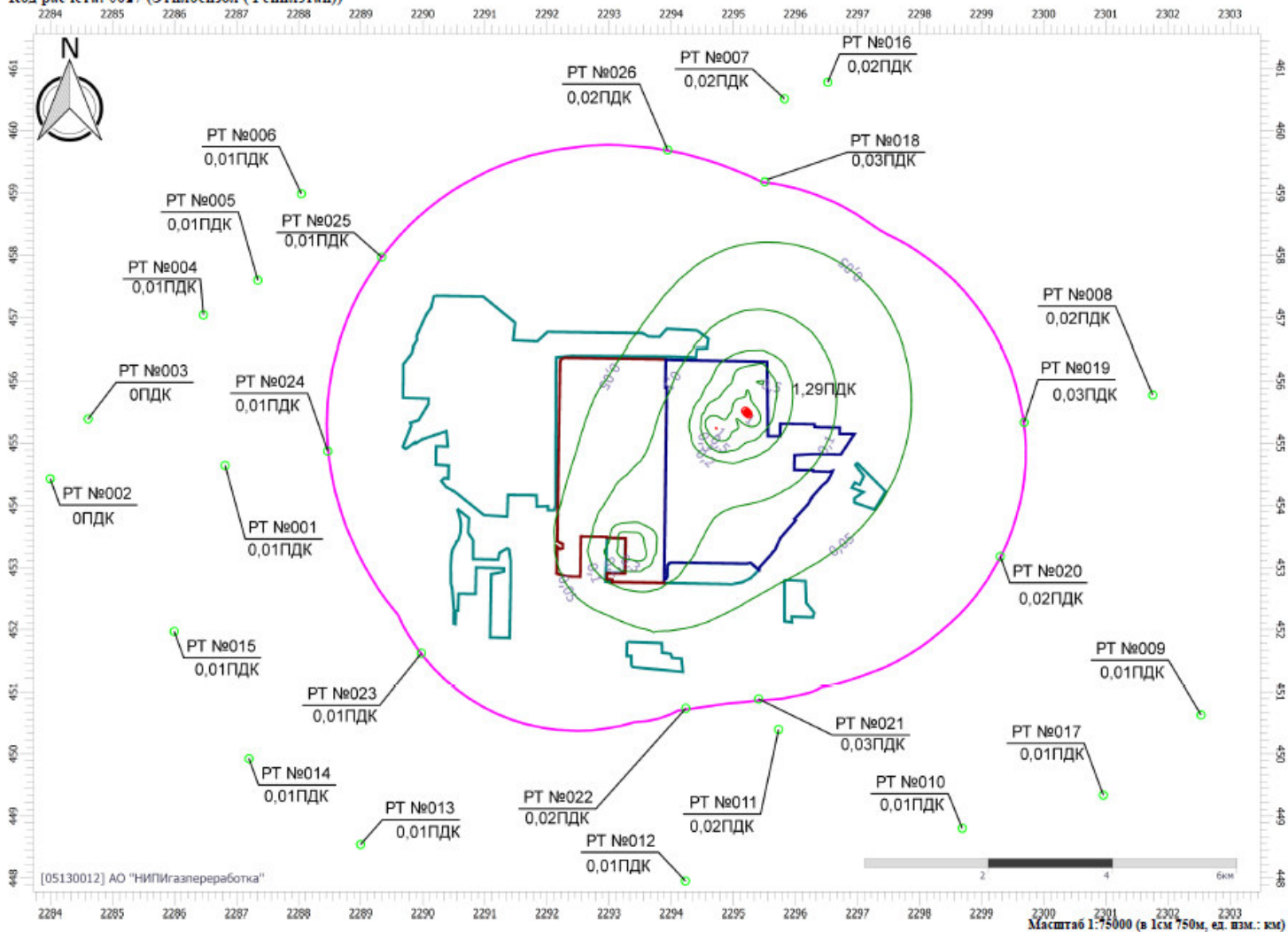
Приложение Г л. 132
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПлГ_0_0_RU.doc

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 0,03 | 0,0013 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 0,03 | 0,0011 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 0,03 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 0,02 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 0,02 | 0,0010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 0,02 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 0,02 | 0,0009 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 0,02 | 0,0008 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 0,02 | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 0,01 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 0,01 | 0,0005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 0,01 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 0,01 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 0,01 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 0,01 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 9,95E-03 | 0,0004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 7,15E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 7,11E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 6,96E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 6,94E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 6,33E-03 | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 6,14E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 5,92E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 4,86E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 4,50E-03 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 133
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))



- изолинии концентрации от 0,01 до 0,9 ПДКн.м
- изолиния концентрации 1,0 ПДКн.м.
- 1,29 ПДК
- точка максимума

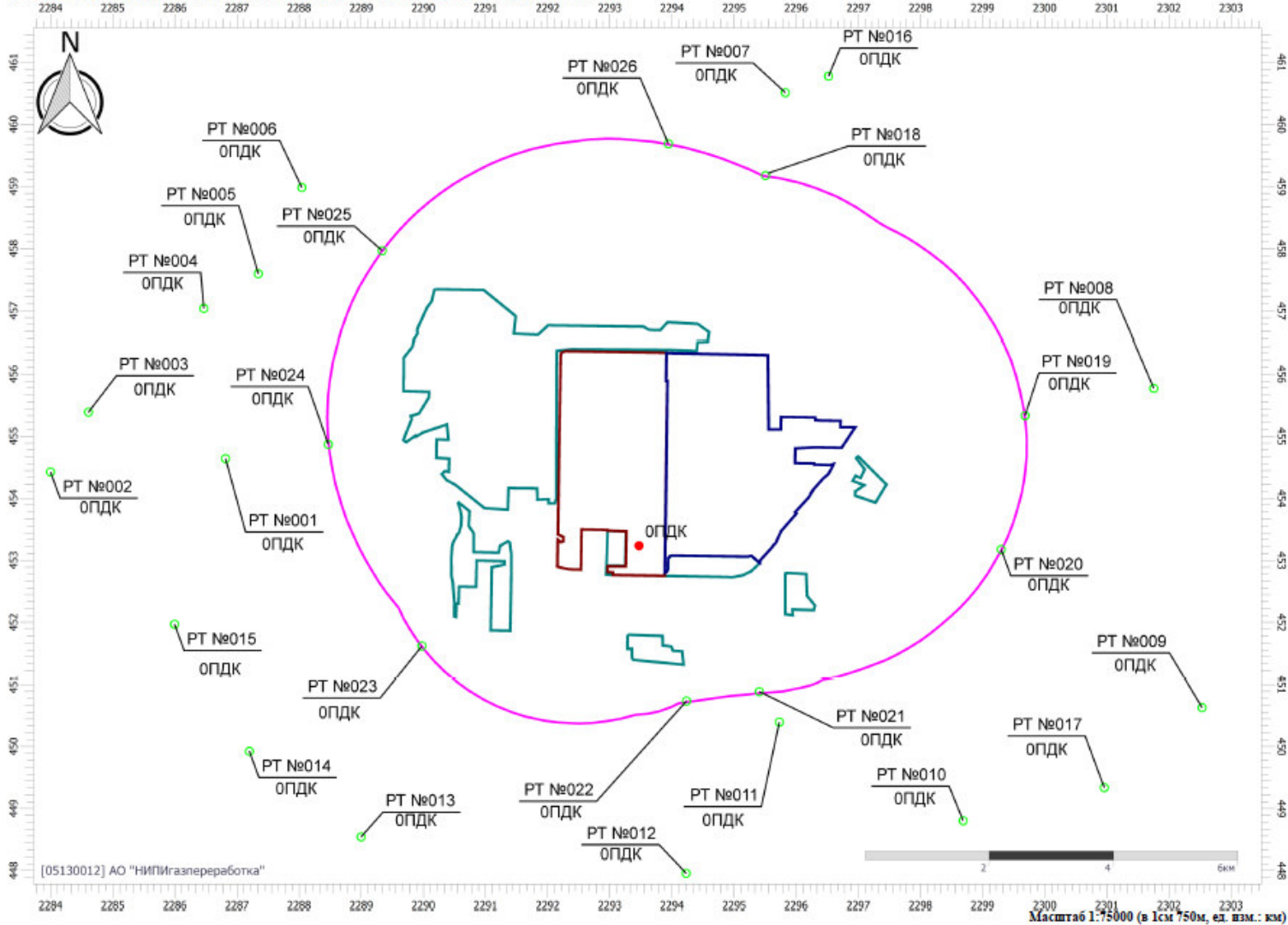
Приложение Г л. 134
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 0641
Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные))

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 1,57E-06 | 4,7054E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 1,54E-06 | 4,6323E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 1,19E-06 | 3,5729E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 7,35E-07 | 2,2048E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 6,93E-07 | 2,0783E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 6,63E-07 | 1,9888E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 6,47E-07 | 1,9399E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 5,74E-07 | 1,7231E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 5,00E-07 | 1,5001E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 4,94E-07 | 1,4829E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 4,86E-07 | 1,4574E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 4,50E-07 | 1,3502E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,23E-07 | 1,2687E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 4,06E-07 | 1,2168E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 3,88E-07 | 1,1636E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 3,58E-07 | 1,0726E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 3,41E-07 | 1,0242E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 3,18E-07 | 9,5314E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,76E-07 | 8,2692E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,73E-07 | 8,1846E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,45E-07 | 7,3504E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,42E-07 | 7,2577E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,39E-07 | 7,1823E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,15E-07 | 6,4466E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,75E-07 | 5,2420E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,64E-07 | 4,9146E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 135
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0641 (Алкилбензол линейный (Фенилалканы С10-13 (производные)))



• 0 ПДК

- точка максимума

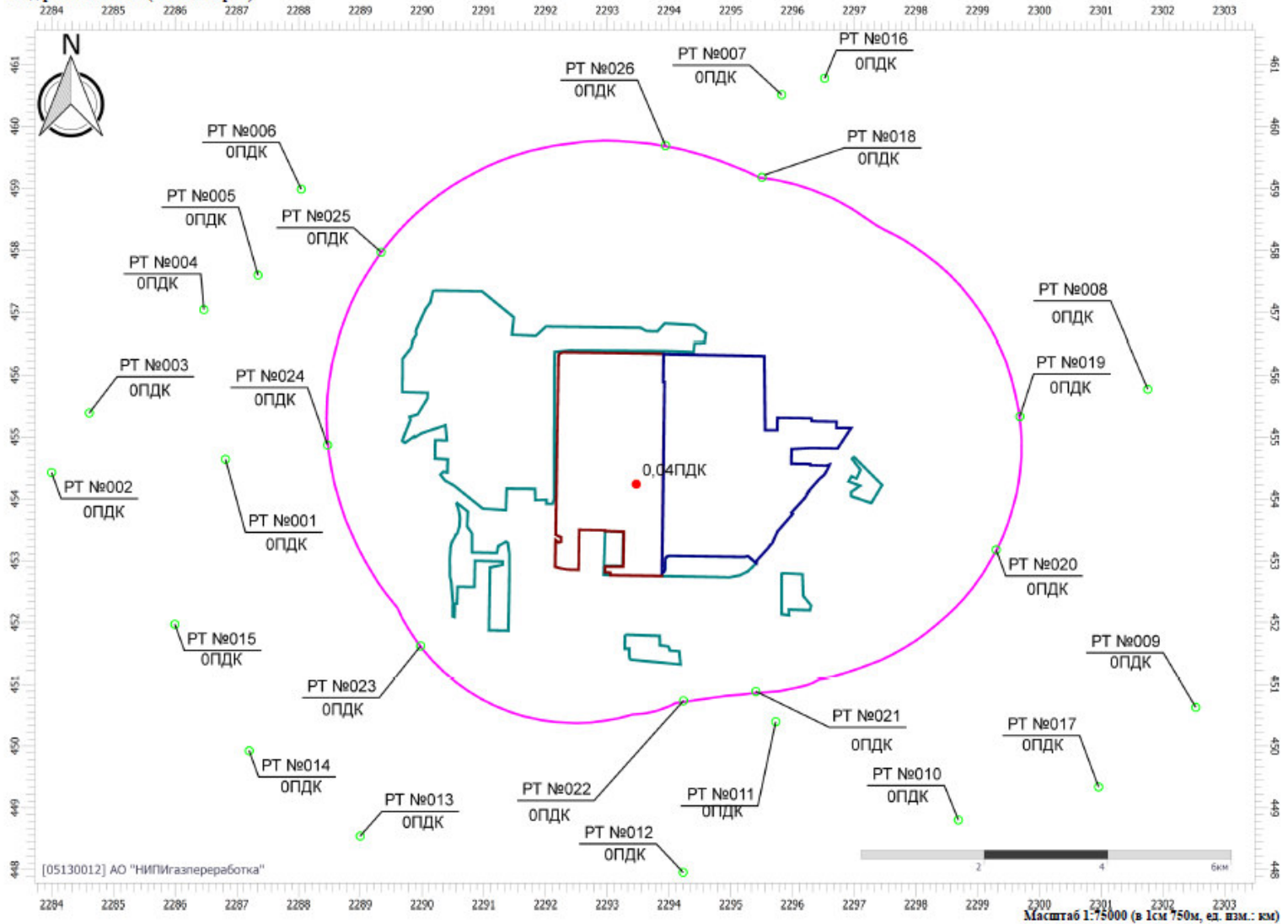
Приложение Г л. 136
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС.1.2.Прг_0_0_RU.doc

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 1,07E-04 | 1,0692E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 9,29E-05 | 9,2900E-11 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 8,88E-05 | 8,8847E-11 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 8,53E-05 | 8,5264E-11 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 8,42E-05 | 8,4210E-11 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 8,18E-05 | 8,1797E-11 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 7,71E-05 | 7,7145E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 7,56E-05 | 7,5597E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 7,14E-05 | 7,1411E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 5,92E-05 | 5,9214E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 5,48E-05 | 5,4831E-11 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 4,81E-05 | 4,8146E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 4,72E-05 | 4,7187E-11 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 4,62E-05 | 4,6202E-11 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 4,46E-05 | 4,4590E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 4,36E-05 | 4,3566E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 3,88E-05 | 3,8771E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 3,24E-05 | 3,2410E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 3,22E-05 | 3,2217E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 3,15E-05 | 3,1501E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 2,91E-05 | 2,9114E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 2,82E-05 | 2,8161E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 2,76E-05 | 2,7553E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 2,67E-05 | 2,6704E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 2,28E-05 | 2,2755E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 2,13E-05 | 2,1279E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 137
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 0703 (Бенз/а/шпрен)



• 0,04 ПДК - точка максимума

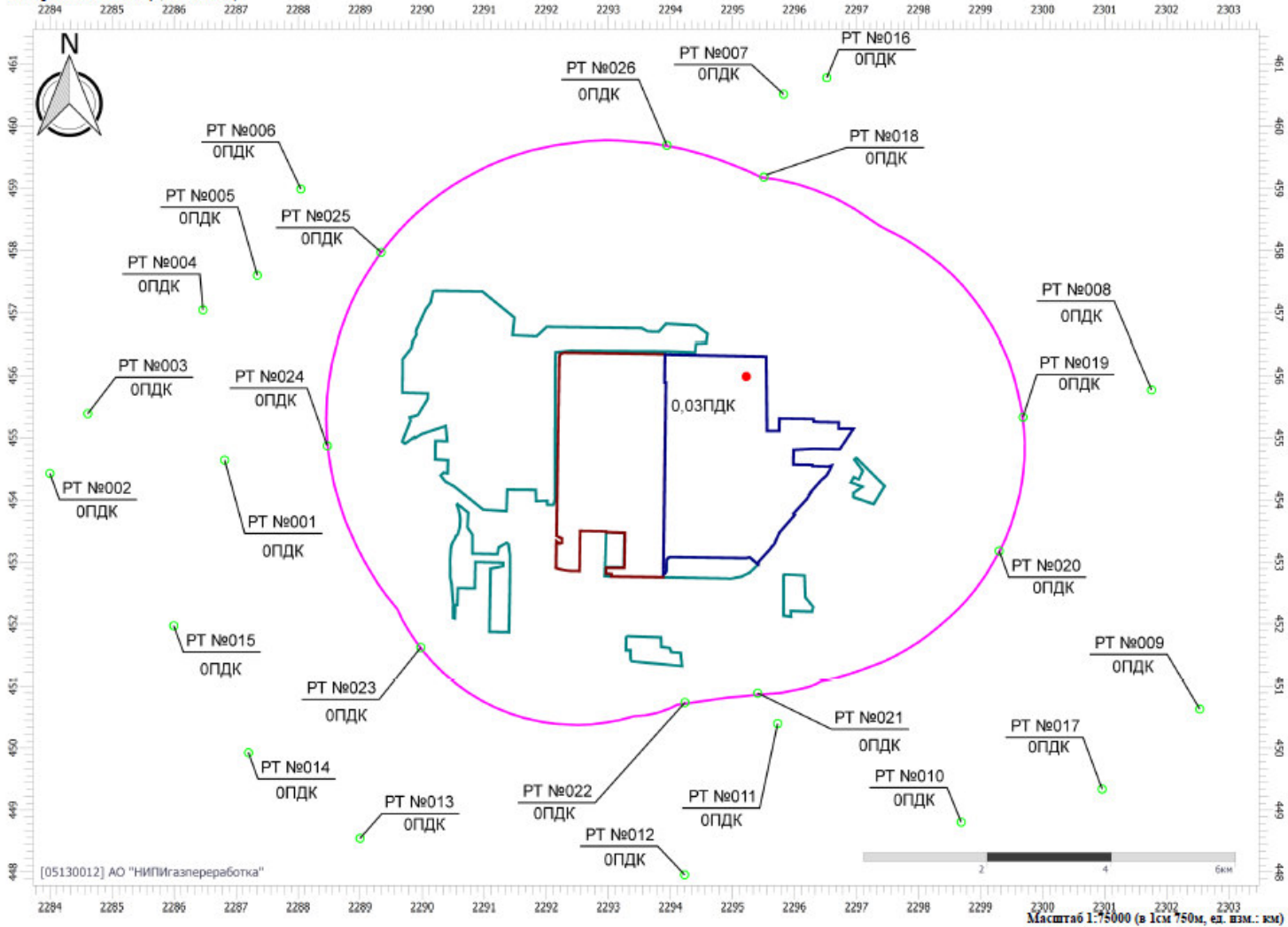
Приложение Г л. 138
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПгГ_0_0_RU.doc

**Вещество: 1023
Дигликоль**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 9,15E-04 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 7,51E-04 | 0,0002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 6,50E-04 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 5,80E-04 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 5,74E-04 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 5,42E-04 | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 4,34E-04 | 8,6729E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 4,31E-04 | 8,6256E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 3,76E-04 | 7,5126E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 3,71E-04 | 7,4228E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,59E-04 | 5,1836E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,52E-04 | 5,0364E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,49E-04 | 4,9878E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 2,32E-04 | 4,6478E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 2,12E-04 | 4,2403E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 2,02E-04 | 4,0442E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 1,85E-04 | 3,7010E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 1,51E-04 | 3,0137E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 1,46E-04 | 2,9267E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 1,44E-04 | 2,8765E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,31E-04 | 2,6283E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,29E-04 | 2,5821E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,21E-04 | 2,4285E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,17E-04 | 2,3330E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,00E-04 | 2,0089E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 9,24E-05 | 1,8470E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 139
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 1023 (Дигликоль)



• 0,03 ПДК

- точка максимума

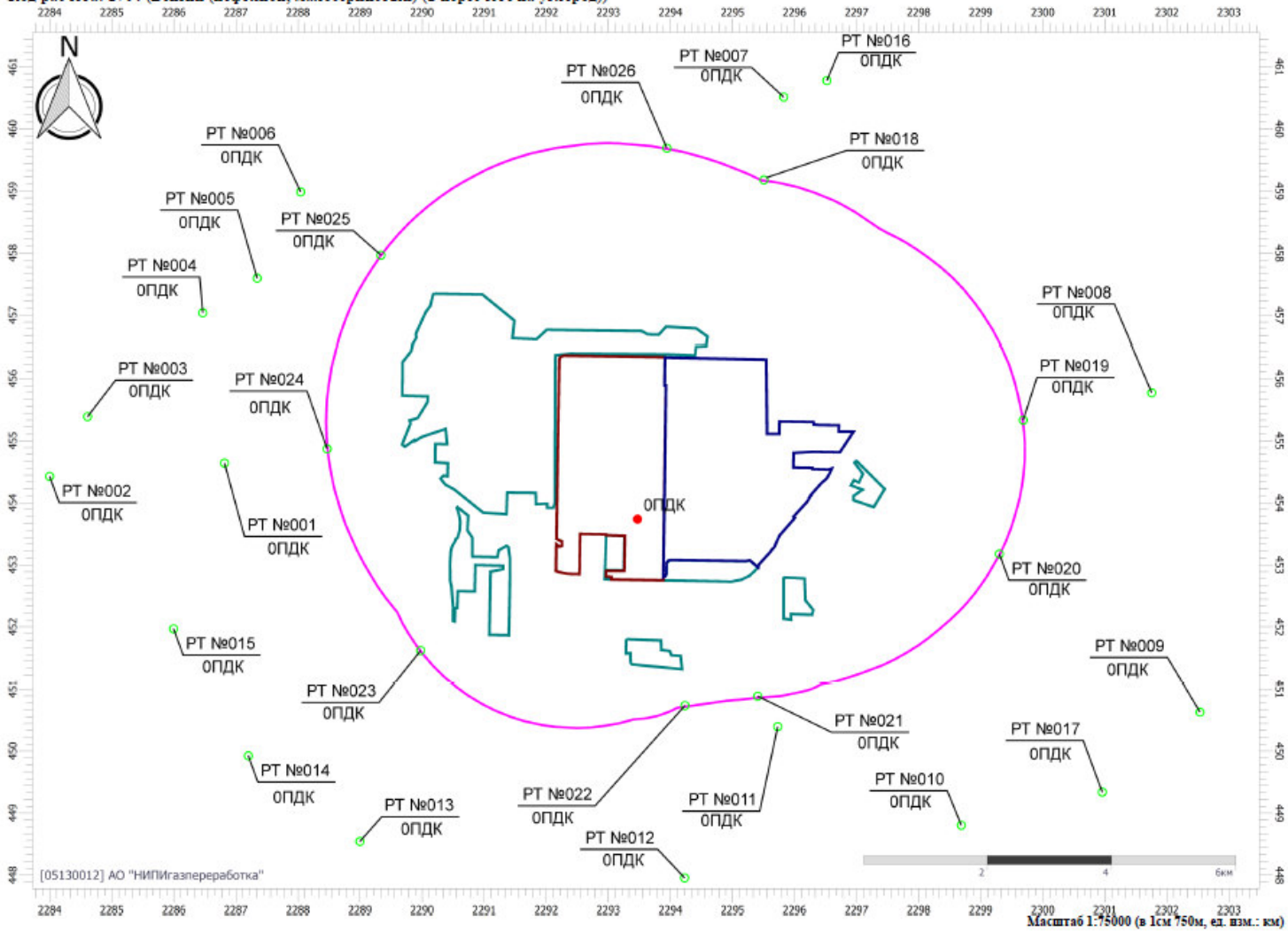
Приложение Г л. 140
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2295504,73 | 459176,01 | 2,00 | 8,51E-06 | 1,2761E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 21 | 2295405,18 | 450884,70 | 2,00 | 7,11E-06 | 1,0664E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 26 | 2293943,56 | 459689,40 | 2,00 | 7,09E-06 | 1,0639E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 2294233,15 | 450733,78 | 2,00 | 6,91E-06 | 1,0368E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 19 | 2299681,96 | 455331,26 | 2,00 | 5,78E-06 | 8,6690E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2295727,69 | 450394,84 | 2,00 | 5,78E-06 | 8,6641E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 20 | 2299298,90 | 453175,21 | 2,00 | 5,59E-06 | 8,3867E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2295823,87 | 460510,93 | 2,00 | 5,56E-06 | 8,3353E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2296519,85 | 460776,84 | 2,00 | 4,97E-06 | 7,4559E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 | 2289977,26 | 451619,17 | 2,00 | 4,29E-06 | 6,4322E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2301754,47 | 455770,55 | 2,00 | 3,56E-06 | 5,3444E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 24 | 2288468,89 | 454868,34 | 2,00 | 3,56E-06 | 5,3329E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 25 | 2289337,11 | 457967,42 | 2,00 | 3,47E-06 | 5,2108E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2298686,58 | 448806,49 | 2,00 | 2,97E-06 | 4,4535E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 2294226,83 | 447959,02 | 2,00 | 2,68E-06 | 4,0170E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2300957,16 | 449338,96 | 2,00 | 2,53E-06 | 3,7933E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2302532,55 | 450626,45 | 2,00 | 2,38E-06 | 3,5703E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2286814,88 | 454639,59 | 2,00 | 2,24E-06 | 3,3531E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2288042,86 | 458984,19 | 2,00 | 2,20E-06 | 3,3071E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 5 | 2287341,98 | 457596,40 | 2,00 | 2,16E-06 | 3,2333E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 2288998,01 | 448546,23 | 2,00 | 1,91E-06 | 2,8706E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4 | 2286465,59 | 457037,83 | 2,00 | 1,86E-06 | 2,7887E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 14 | 2287199,12 | 449923,87 | 2,00 | 1,79E-06 | 2,6791E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2285995,16 | 451968,95 | 2,00 | 1,72E-06 | 2,5773E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2284609,29 | 455388,70 | 2,00 | 1,39E-06 | 2,0879E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 2283997,62 | 454425,60 | 2,00 | 1,26E-06 | 1,8949E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Приложение Г л. 141
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
 НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



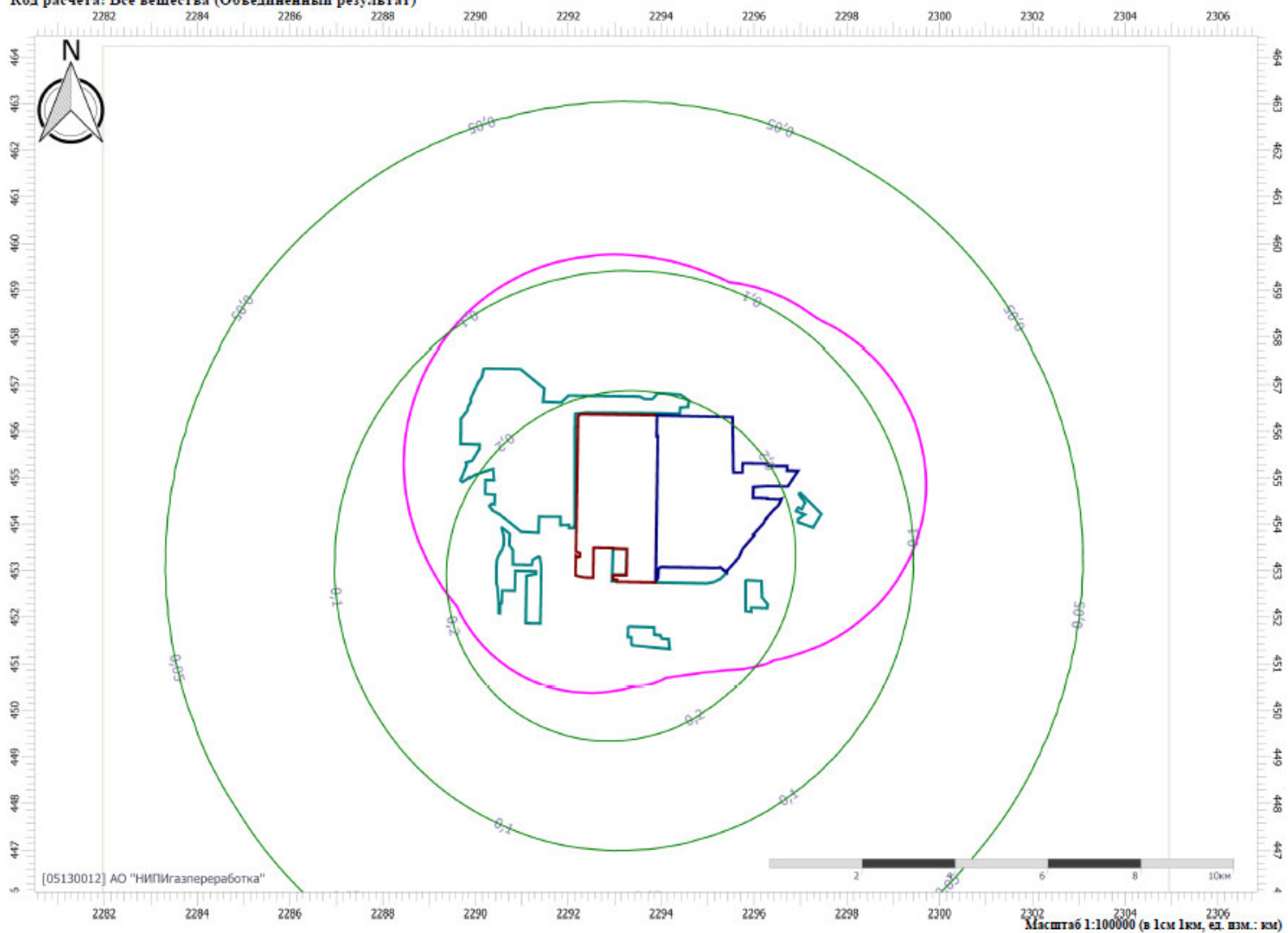
0 ПДК

- точка максимума

Приложение Г л. 142
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Прг_0_0_RU.doc

Зона влияния

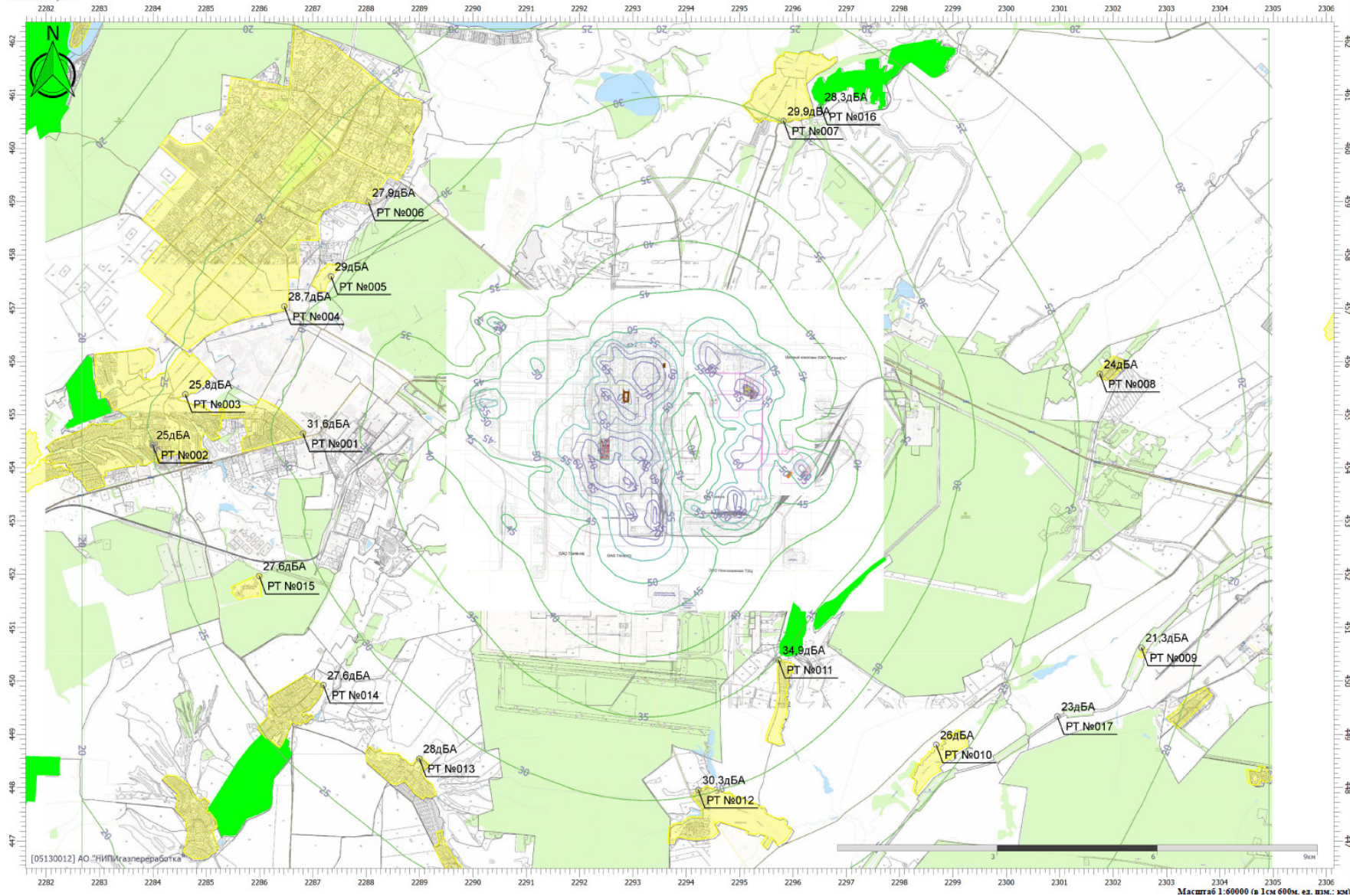
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



Приложение Г л. 143
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрГ_0_0_RU.doc

Графическое представление акустического расчета Период строительства Отчет

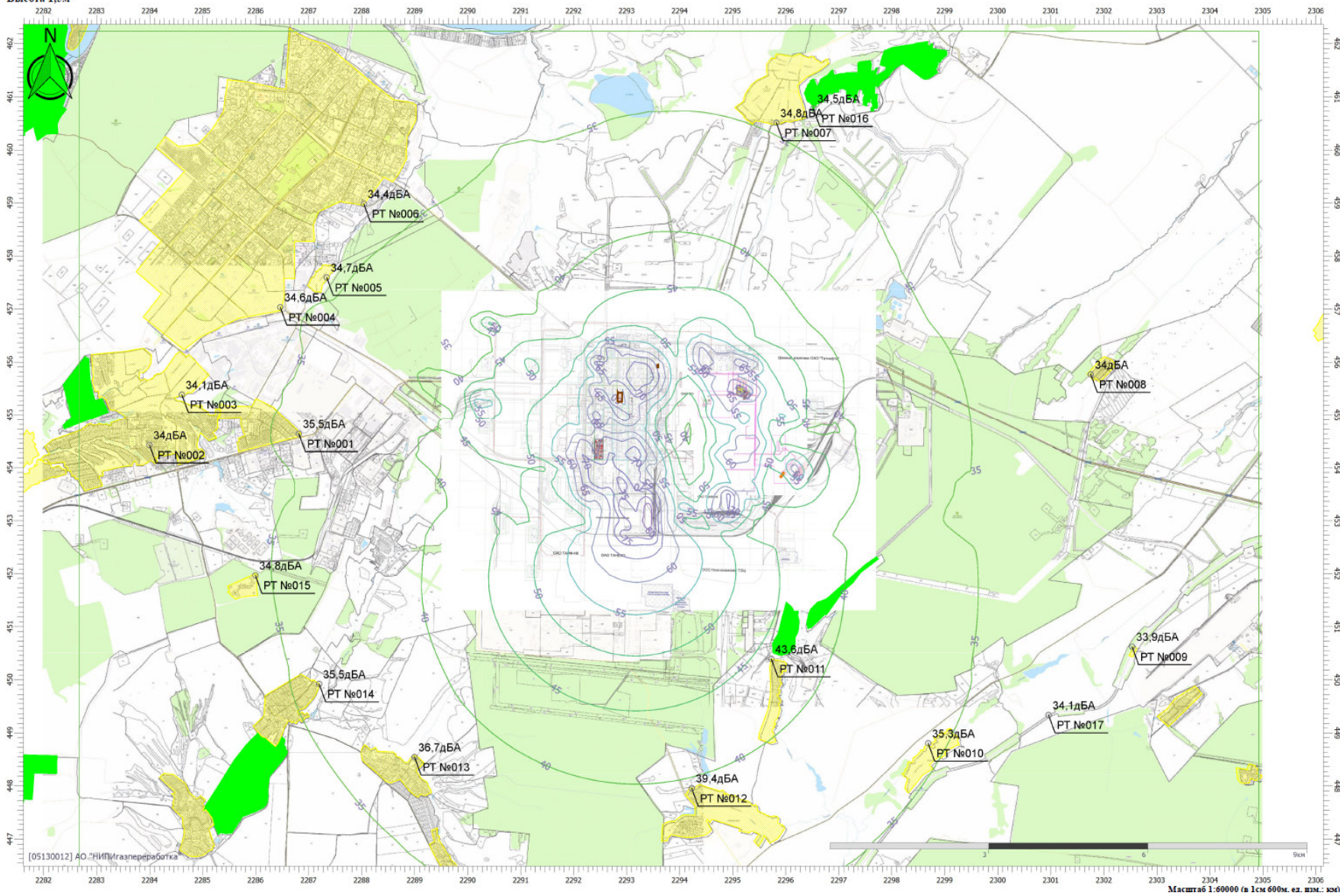
Тип расчета: Уровни шума
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Приложение Д (на 4 листах) л. 1
ККНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
ККНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрД_0_0_RU.doc

Отчет

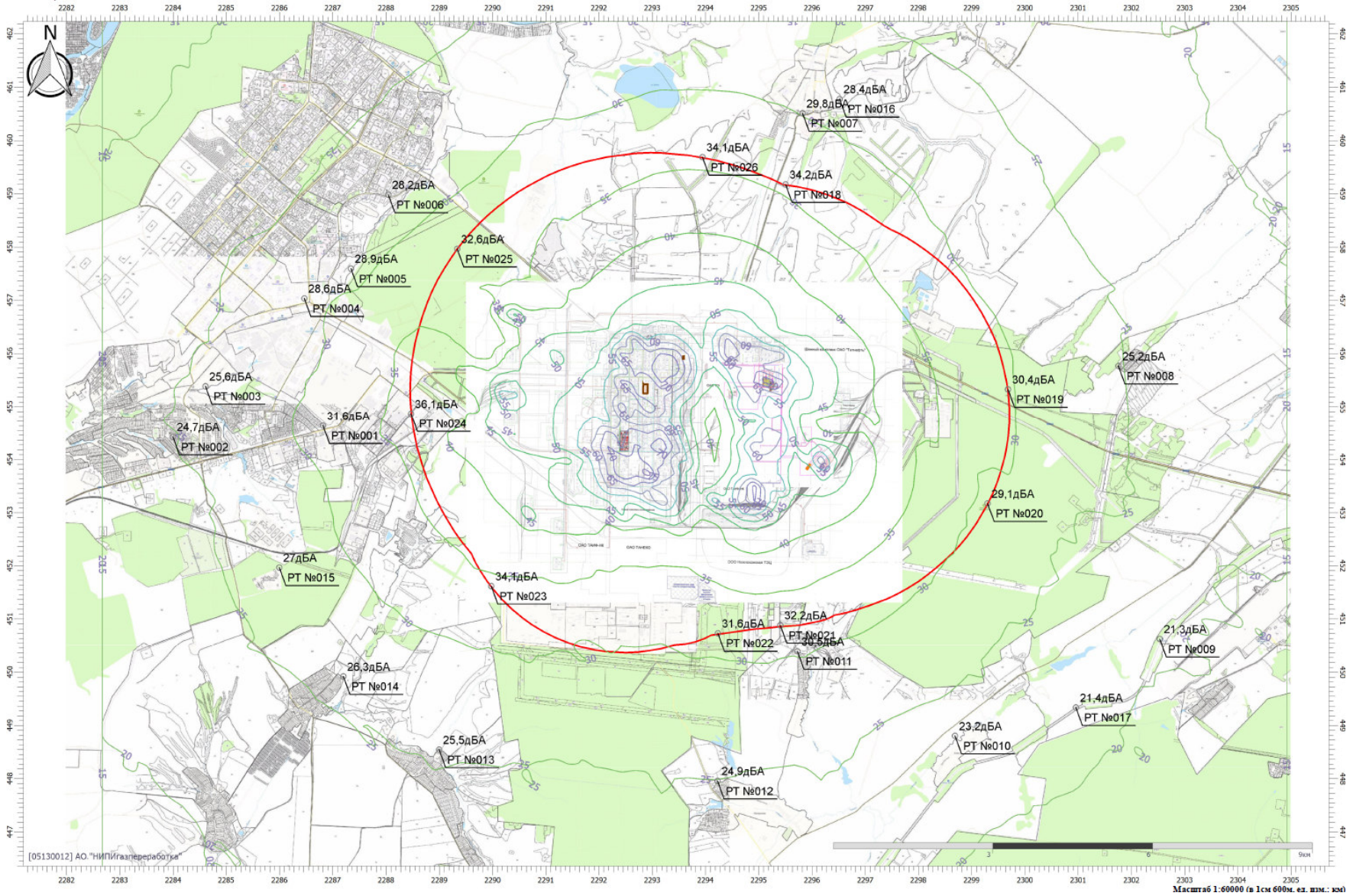
Тип расчета: Уровни шума
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Приложение Д л. 2
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ГрД_0_0_RU.doc

Период эксплуатации Отчет

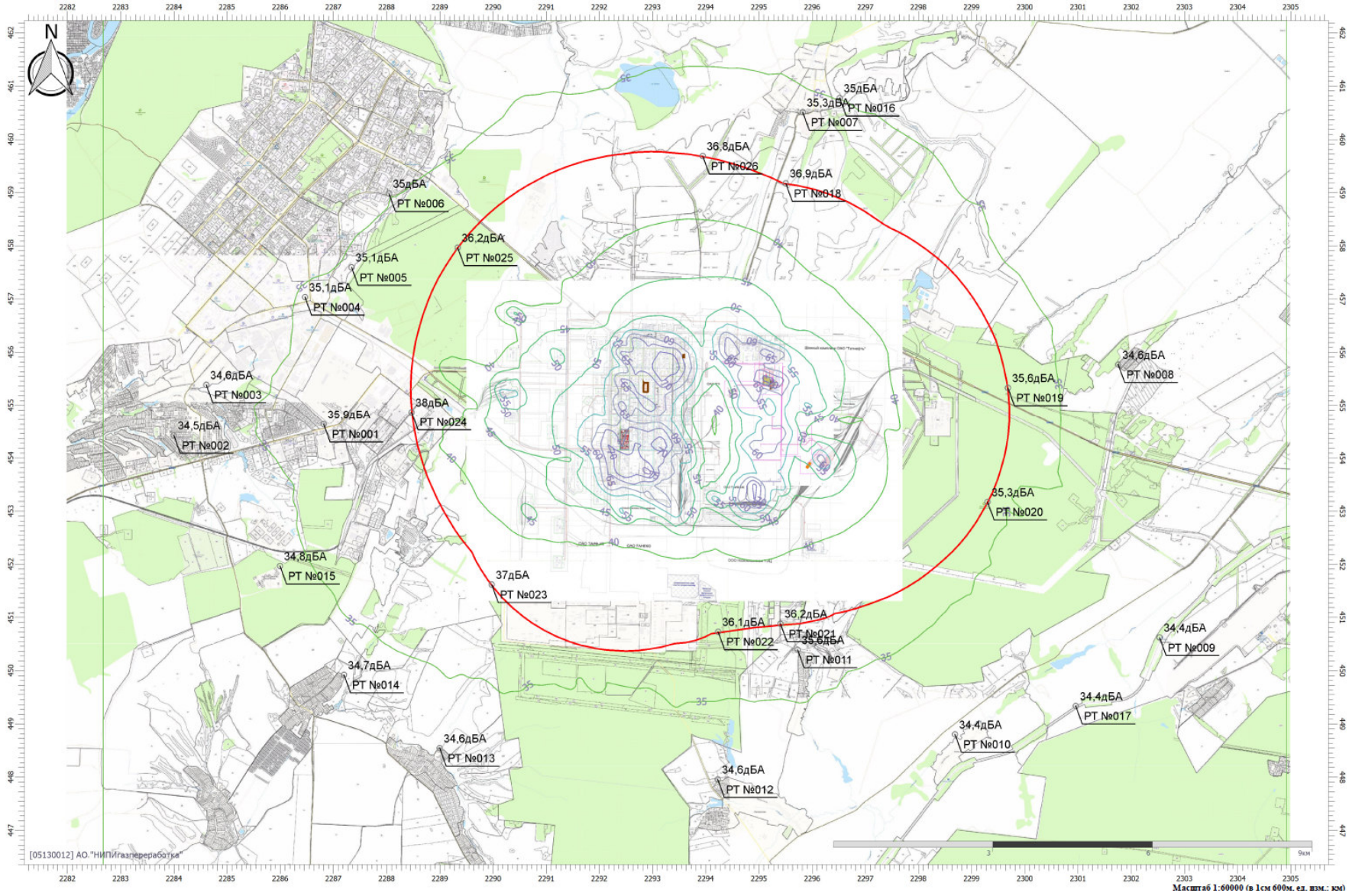
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: L_a (Уровень звука)
Высота 1,5м



Приложение Д л. 3
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.Грд_0_0_RU.doc

Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: L_{а, шах} (Максимальный уровень звука)
Высота 1,5м



Приложение Д л. 4
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрД_0_0_RU.doc

Расчета выбросов загрязняющих веществ в период аварии

Расчеты выбросов загрязняющих веществ при аварийной ситуации на стадии строительства

Аварийная ситуация, связанная с разрушением цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, без возгорания

Расчет выбросов загрязняющих веществ при возникновении аварийных ситуаций выполнен в соответствии со следующими методическими документами и правилами:

- Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90. Воронеж, 1990 (далее – РМ 62-91-90).
- Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (далее – СП 12.13130.2009), утвержденных Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 182.
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». И.М. Смолин [и др.]. М.: ВНИИПО, 2014 (далее – пособие по применению СП 12.13130.2009).
- Дополнение к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997). СПб., 1999 (далее – Дополнение к Методическим указаниям Новополоцк 1997).

Наименование опасного вещества, участвующего в аварии – дизельное топливо.

Номинальный объем цистерны топливозаправщика составляет 10000 л (10 м³). Степень заполнения цистерны топливозаправщика согласно п. 4.4 ГОСТ 33666-2015 составляет 95 % от объема. Следовательно, объем дизельного топлива в топливозаправщике составит 9,5 м³.

Выброс загрязняющих веществ рассчитывается при разливе дизельного топлива по максимальному объему 9,5 м³.

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с открытого участка разлива определяется в соответствии с пунктом б) раздела 1.2 РМ 62-91-90:

$$П_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F \cdot P_i \cdot \sqrt{M_i} \cdot X_i,$$

где

П_i – количество вредных выбросов, кг/ч;

F – площадь разлитой жидкости, m^2 ;

W – среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, m/c ;

M_i – молекулярная масса i -го вещества, $кг/моль$;

P_i – давление насыщенного пара i -го вещества, $мм рт. ст.$;

X_i – мольная доля i -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости

$X_i = 1$;

Давления насыщенных паров определяется по уравнению Антуана раздела 3.2. пособия по применению СП 12.13130.2009:

$$\lg P_i = A - \frac{B}{C_a + t},$$

где

A , B и C_a – константы уравнения Антуана;

t – расчетная температура, $^{\circ}C$.

Исходные данные:

Объем разлива дизтоплива: $9,5 m^3$

Площадь разлива дизельного топлива (максимальная) определяется в соответствии с формулой П.3.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404):

$$F_{пр} = V * f_p,$$

где

f_p - коэффициент разлития, m (при отсутствии данных допускается принимать равным $5 m^{-1}$ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, $20 m^{-1}$ при проливе на спланированное грунтовое покрытие, $150 m^{-1}$ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие), m^{-1} ;

V - объем разлитого топлива, m^3

$F_{пр} = 9,50 * 20 = 190 m^2$ (с учетом коэффициента разлития 20 соответствующего типу подстилающей поверхности «спланированное грунтовое покрытие»).

Возможное время воздействия: 1 час (3600 с).

Среднегодовая скорость ветра (в соответствии со справкой ФГБУ «УГМС

Республики Татарстан» № 10/2218 от 02.08.2022 г.): 2,1 м/с.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) (в соответствии со справкой ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» № 10/2218 от 02.08.2022 г.) +26,4°C.

Молекулярная масса и константы уравнения Антуана приняты в соответствии с Приложением 2 к пособию по применению СП 12.13130.2009 для дизельного топлива марки «З»: $M_{дт} = 172,3$ кг/моль; $A = 5,07818$; $B = 12553,73$; $C_a = 199,523$; температурный интервал значений констант от 40 до 210 °С. Расчетная температура дизтоплива 39,2 °С.

Для определения давления насыщенных паров по уравнению Антуана расчетная температура должна быть в интервале значений констант.

Расчет выбросов:

$$\lg P = 5,07818 - 12553,73 / (199,523 + 39,2) = -0,18202$$

$$P = 0,658 \text{ кПа} = 4,9 \text{ мм.рт.ст.}$$

$$P = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1 \cdot 2,1) \cdot 190 \cdot 4,9 \cdot \sqrt{172,3 \cdot 1} = 172,0898 \text{ кг/час}$$

Максимальный разовый выброс (г/с):

$$P = 172,0898 \cdot 1000 / 3600 = 47,80273 \text{ г/с}$$

Выброс за период испарения (т):

$$P = 172,0898 \cdot 1 / 1000 = 0,17209 \text{ т}$$

Концентрации загрязняющих веществ (% масс.) в парах дизельного топлива приняты в соответствии с Приложением 14 Дополнений к Методическим указаниям Новополюк 1997.

Концентрация ЗВ (% массы) в парах нефтепродукта:

Углеводороды предельные – концентрация 99,57 % массы

$$M = 47,80273 \cdot 99,57 \cdot 0,01 = 47,597180 \text{ г/с}$$

$$G = 0,17209 \cdot 99,57 \cdot 0,01 = 0,1713 \text{ т}$$

Ароматические углеводороды – концентрация 0,15 % массы (условно относимые к углеводородам $C_{12}-C_{19}$)

$$M = 47,80273 \cdot 0,15 \cdot 0,01 = 0,071704 \text{ г/с}$$

$$G = 0,17209 \cdot 0,15 \cdot 0,01 = 0,00007 \text{ т}$$

Сероводород (H_2S) – концентрация 0,28 % массы

$$M = 47,80273 \cdot 0,28 \cdot 0,01 = 0,133848 \text{ г/с}$$

$$G = 0,17209 \cdot 0,28 \cdot 0,01 = 0,0005 \text{ т}$$

Результат расчета выбросов загрязняющих веществ

| Наименование ЗВ | Код ЗВ | Максимальный разовый выброс (г/с) | Выброс за событие (т) |
|--|--------|-----------------------------------|-----------------------|
| Сероводород (H ₂ S) | 0333 | 0,133848 | 0,0005 |
| Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ | 2754 | 47,668884 | 0,1716 |

Аварийная ситуация, связанная с разрушением цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, с возгоранием

Расчет выбросов загрязняющих веществ при возникновении аварийных ситуаций выполнен в соответствии со следующими методическими документами и правилами:

- Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996.
- Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90. Воронеж, 1990 (далее – РМ 62-91-90);
- Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (далее – СП 12.13130.2009), утвержденных Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 182;
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». И.М. Смолин [и др.]. М.: ВНИИПО, 2014 (далее – пособие по применению СП 12.13130.2009);
- Дополнение к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997). СПб., 1999 (далее – Дополнение к Методическим указаниям Новополоцк 1997).

Количество выбросов загрязняющих веществ, образующихся при сгорании дизельного топлива на грунте определяется в соответствии с разделом 5.2 методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов:

$$Pi = 0.6 \cdot Kj \cdot Kn \cdot P \cdot B \cdot Sr / T_r,$$

где:

Pi – количество вредных выбросов, кг/ч;

K_j - удельный выброс вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности, кг/кг;

K_n - нефтеемкость грунта данного типа и влажности, м³/м³;

P - плотность разлитого вещества, кг/м³;

B - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы, м;

S_r - средняя площадь пятна жидкости на почве, м²;

T_r – время горения нефти и нефтепродукта от начала до затухания, ч

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности, согласно таблице 5.1 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, приведены в таблице ниже.

Удельные выбросы вредных веществ при горении дизельного топлива на поверхности (K_j) кг/кг

| Загрязняющий атмосферу компонент | Удельный выброс вредного вещества, кг/кг |
|--|--|
| | Дизельное топливо |
| Диоксид углерода | 1,0000 |
| Оксид углерода | 0,0071 |
| Сажа | 0,0129 |
| Оксиды азота (в пересчете на NO ₂) | 0,0261 |
| Сероводород | 0,0010 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO ₂) | 0,0047 |
| Синильная кислота HCN | 0,0010 |
| Формальдегид HCHO | 0,0011 |
| Органические кислоты (в пересчете на CH ₃ COOH) | 0,0036 |

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Номинальный объем цистерны топливозаправщика составляет 10000 л (10 м³).
 Степень заполнения цистерны топливозаправщика согласно п. 4.4 ГОСТ 33666-2015

составляет 95 % от объема. Следовательно, объем дизельного топлива в топливозаправщике составит 9,5 м³.

Выброс загрязняющих веществ рассчитывается при разливе дизельного топлива по максимальному объему 9,5 м³.

Площадь разлива дизельного топлива (максимальная) определяется в соответствии с формулой П.3.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404):

$$F_{пр} = V * f_p,$$

где

f_p - коэффициент разлития, м (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м⁻¹ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м⁻¹ при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие), м⁻¹;

V- объем разлитого топлива, м³

$F_{пр} = 9,50 * 20 = 190 \text{ м}^2$ (с учетом коэффициента разлития 20 соответствующего типу подстилающей поверхности «спланированное грунтовое покрытие»).

Время горения ДТ (от начала до затухания) – 3600 с.

Для расчета приняты характеристики почв территории строительства в соответствии с данными инженерно-экологических и инженерно-геологических изысканий.

В соответствии с отчетом по инженерно-экологическим изысканиям почвы территории строительства представлены техногенными грунтами (ИГЭ-1а), а именно глиной легкой пылеватой полутвердой с примесью органического вещества.

Влажность грунта принята на основании инженерно-геологических изысканий и составляет для глины легкой пылеватой полутвердой 24,8 % в скважине 509э.

Значение нефтеёмкости грунта K_n в зависимости от его типа и влажности принимается по табл. 5.3. «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Для глинистого грунта влажностью 20% нефтеёмкость равна 0,16. Для глинистого грунта влажностью 40% нефтеёмкость равна 0,12. Соответственно для влажности

24,8 % лежащей в диапазоне от 20 до 40% принимаем коэффициент нефтеёмкости с учетом интерполяции:

$$K_n = 0,16 - (24,8 - 20) \cdot ((0,16 - 0,12) / 20) = 0,1504 \text{ м}^3/\text{м}^3.$$

$$\text{Объем загрязненного грунта составит: } 9,5 \text{ м}^3 / 0,1504 \text{ м}^3/\text{м}^3 = 63,16 \text{ м}^3.$$

Толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы составит: $63,16 \text{ м}^3 / 190 \text{ м}^2 = 0,33 \text{ м}$.

$$P = 860 \text{ кг/м}^3 - \text{плотность разлитого вещества}$$

Результаты расчета:

$$P_{\text{NO}_2} = 0,6 \cdot 0,0261 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190 \cdot 0,8/1 = 101,6004 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{NO}} = 0,6 \cdot 0,0261 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190 \cdot 0,13/1 = 16,5101 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{CO}_2} = 0,6 \cdot 1,0 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190/1 = 4865,9213 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{CO}} = 0,6 \cdot 0,0071 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190/1 = 34,5480 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{C}} = 0,6 \cdot 0,0129 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190/1 = 62,7704 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{H}_2\text{S}} = 0,6 \cdot 0,001 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190/1 = 4,8659 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{SO}_2} = 0,6 \cdot 0,0047 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190/1 = 22,8698 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{HCN}} = 0,6 \cdot 0,001 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190/1 = 4,8659 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{HCHO}} = 0,6 \cdot 0,0011 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190/1 = 5,3525 \text{ кг/час}$$

$$P_{\text{CH}_3\text{COOH}} = 0,6 \cdot 0,0036 \cdot 0,1504 \cdot 860 \cdot 0,33 \cdot 190/1 = 17,5173 \text{ кг/час}$$

Максимальный разовый выброс (г/с):

$$P_{\text{NO}_2} = 101,6004 \cdot 1000 / 3600 = 28,222343 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{NO}} = 16,5101 \cdot 1000 / 3600 = 4,586131 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{CO}_2} = 4865,9213 \cdot 1000 / 3600 = 1351,644800 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{CO}} = 34,5480 \cdot 1000 / 3600 = 9,596678 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{C}} = 62,7704 \cdot 1000 / 3600 = 17,436218 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{H}_2\text{S}} = 4,8659 \cdot 1000 / 3600 = 1,351645 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{SO}_2} = 22,8698 \cdot 1000 / 3600 = 6,352731 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{HCN}} = 4,8659 \cdot 1000 / 3600 = 1,351645 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{HCHO}} = 5,3525 \cdot 1000 / 3600 = 1,486809 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{CH}_3\text{COOH}} = 17,5173 \cdot 1000 / 3600 = 4,865921 \text{ г/с}$$

Выброс за период испарения (т):

$$P_{\text{NO}_2} = 101,6004 \cdot 1 / 1000 = 0,1016 \text{ т}$$

$P_{NO} = 16,5101 * 1 / 1000 = 0,0165 \text{ т}$
 $P_{CO_2} = 4865,9213 * 1 / 1000 = 4,8659 \text{ т}$
 $P_{CO} = 34,5480 * 1 / 1000 = 0,0345 \text{ т}$
 $P_C = 62,7704 * 1 / 1000 = 0,0628 \text{ т}$
 $P_{H_2S} = 4,8659 * 1 / 1000 = 0,0049 \text{ т}$
 $P_{SO_2} = 22,8698 * 1 / 1000 = 0,0229 \text{ т}$
 $P_{HCN} = 4,8659 * 1 / 1000 = 0,0049 \text{ т}$
 $P_{HCHO} = 5,3525 * 1 / 1000 = 0,0054 \text{ т}$
 $P_{CH_3COOH} = 17,5173 * 1 / 1000 = 0,0175 \text{ т}$

Результаты расчета:

| Код в-ва | Название вещества | Макс. Выброс, (г/с) | Валовый выброс, (тонн) |
|----------|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 28,222343 | 0,1016 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 4,586131 | 0,0165 |
| 0317 | Гидроцианид (Водород цианистый) | 1,351645 | 0,0049 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 17,436218 | 0,0628 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 6,352731 | 0,0229 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 1,351645 | 0,0049 |
| 0337 | Углерод оксид | 9,596678 | 0,0345 |
| 0380 | Углерод диоксид | 1351,644800 | 4,8659 |
| 1325 | Формальдегид | 1,486809 | 0,0054 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная к-та) | 4,865921 | 0,0175 |

Расчеты выбросов загрязняющих веществ при аварийной ситуации на стадии эксплуатации

Расчеты выбросов загрязняющих веществ при возникновении рассмотренных ниже аварийных ситуаций на стадии эксплуатации проектируемого объекта выполнены в соответствии со следующими методическими документами и правилами:

- Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утверждена приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404, зарегистрировано в Минюсте РФ 17.08.2009 № 14541) /далее - Методика/;
- Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» /далее – СП 12.13130.2009/, утвержденных Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 182;
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». И.М. Смолин [и др.]. М.: ВНИИПО, 2014 /далее – пособие по применению СП 12.13130.2009/.

Аварийная ситуация, связанная с проливом толуола из РВС-400 (тит. 1401) на подстилающую поверхность, без возгорания

Исходные данные для расчета:

Наименование опасного вещества, участвующего в аварии – толуол.

Объем емкости резервуара Т-1206А (РВС-400) титул 1401 - 400 м³, с учетом степени заполнения, равной 85 % (Том 5.7.1, раздел 3, подраздел 3.2) – 340 м³.

Выброс загрязняющего вещества рассчитывался с учетом пролива максимального объема толуола – 340,0 м³.

Площадь и высота оборудованной монолитной железобетонной промлощадки (верхнее каре) тит. 1401, в соответствии с проектными данными, составляет 71,4 м x 43,0 м² и 1,5 м соответственно.

Возможное время воздействия (время поступления паров толуола в атмосферу) - 1 час (3600 с).

За расчетную температуру принята максимальная абсолютная температура наружного воздуха для данного района (в соответствии письмом ФБГУ «УГМС Республики Татарстан» от 02.08.2022 № 10/2218) плюс 39,2 °С.

Молярная масса и константы уравнения Антуана для толуола приняты в соответствии с Приложением 1 к пособию по применению СП 12.13130.2009 и составляют $M = 92,140$ кг/кмоль; $A = 6,0507$; $B = 1328,171$; $C_a = 217,713$; температурный интервал значений констант уравнения Антуана – от минус 26,7 °С до 110,6 °С.

Расчет (определение) максимально возможной площади пролива (испарения)

толуола (с учетом коэффициента разлития соответствующего определенному типу подстилающей поверхности) выполнен в соответствии с формулой П.3.27 Методики:

$$F_{\text{ПР}} = f_p V_{\text{Ж}},$$

где:

$F_{\text{ПР}}$ - максимально возможная площадь пролива (испарения) толуола, м²;

f_p - коэффициент разлития, м⁻¹ (принят = 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{\text{Ж}}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации, м³

$$F_{\text{ПР}} = 150 * 340 = 51\,000 \text{ м}^2$$

В соответствии с проектными данными, габариты верхнего каре резервуарного парка титула 1401, в котором размещен резервуар Т-1206А (РВС-400), составляют 71,4 м х 43,0 м, учитывая в расчете площади фундаментов всех резервуаров, а так же высоту обвалования каре, равную 1,5 м (п. 3.3.6, том 4.1 13510-00004-65158-ЭБ350СМ400-КР1) «свободная» площадь пролива (испарения) составит 2229 м². Таким образом, общий допустимый объем вмещаемого каре составляет 3 343,5 м³, т.е. достаточен, чтобы удержать пролив объемом 340 м³, в связи с чем, перелива толуола при рассматриваемом сценарии аварии не произойдет.

Давление насыщенных паров определяется по уравнению Антуана раздела 3.2 пособия по применению СП 12.13130.2009:

$$\lg P_1 = A - \frac{B}{C_a + t},$$

где:

A , B и C_a – константы уравнения Антуана;

t – расчетная температура, °С.

Для определения давления насыщенных паров по уравнению Антуана расчетная температура должна быть в интервале значений констант (соблюдено).

$$\lg P = 6,0507 - \frac{1328,171}{217,713 + 39,2} = 0,881$$

$$P = 7,602727 \text{ кПа}$$

Расчет интенсивности испарения толуола определяется по формуле П.3.68

Методики:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot P_H$$

где:

W – интенсивность испарения толуола, (кг/(м²·с));

η - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П3.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать η = 1;

M - молярная масса жидкости, кг/кмоль;

P_H - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.

$$W = 0,000001 * 1 * \sqrt{92,140} * 7,6 = 7,3E-05 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{с)}$$

Расчет расхода паров толуола определяется по формуле П.3.31 Методики:

$$G_V = F_R W,$$

где:

G_v - расход паров ЛВЖ, кг/с;

F_R - площадь испарения толуола, м² (2 229 м²)

W – интенсивность испарения жидкости (толуола), (кг/(м²·с))

$$G_V = 2229 * 0,000073 = 0,1627 \text{ кг/с;}$$

Расчет массы испарившегося толуола за время существования аварии (испарения) определяется по формуле П.3.30 Методики:

$$m_V = G_V \cdot T_E,$$

где:

m_v - масса испарившегося толуола за время существования аварии (испарения), кг;

G_v - расход паров ЛВЖ, кг/с;

T_E – время поступления паров (3600 с)

$$m_V = 0,1627 * 3600 = 585,72 \text{ кг}$$

Результат расчета выброса толуола за аварию

| Наименование ЗВ | Код ЗВ | Максимальный разовый выброс (г/с) | Выброс за событие (т) |
|-----------------|--------|-----------------------------------|-----------------------|
| Толуол | 616 | 162,7 | 0,5857 |

Аварийная ситуация, связанная с проливом бензола из РВС-1000 (тит. 1401) на подстилающую поверхность, без возгорания

Исходные данные для расчета:

Наименование опасного вещества, участвующего в аварии – бензол.

Объем емкости резервуара Т-1201 (РВС-1000), титул 1401 - 1000 м³, с учетом степени заполнения, равной 85 % (Том 5.7.1, раздел 3, подраздел 3.2)– 850 м³.

Выброс загрязняющего вещества рассчитывался с учетом пролива максимального объема бензола – 850,0 м³.

Площадь и высота обордюрной монолитной железобетонной промлощадки (верхнее каре) тит. 1401, в соответствии с проектными данными, составляет 71,4 м х 43,0 м² и 1,5 м соответственно.

Возможное время воздействия (время поступления паров бензола в атмосферу) - 1 час (3600 с).

За расчетную температуру принята максимальная абсолютная температура наружного воздуха для данного района (в соответствии письмом ФБГУ «УГМС Республики Татарстан» от 02.08.2022 № 10/2218) плюс 39,2 °С.

Молярная масса и константы уравнения Антуана для бензола приняты в соответствии с Приложением 1 к пособию по применению СП 12.13130.2009 и составляют $M = 78,113$ кг/кмоль; $A = 6,10906$; $B = 1252,776$; $C_a = 225,178$; температурный интервал значений констант уравнения Антуана – от минус 7 °С до 80 °С.

Расчет (определение) максимально возможной площади пролива (испарения) бензола (с учетом коэффициента разлития соответствующего определенному типу подстилающей поверхности) выполнен в соответствии с формулой П.3.27 Методики:

$$F_{\text{ПР}} = f_p V_{\text{Ж}},$$

где:

$F_{\text{ПР}}$ - максимально возможная площадь пролива (испарения) бензола, м²;

f_p - коэффициент разлития, m^{-1} (принят = $150 m^{-1}$ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{ж}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации, m^3

$$F_{пр} = 150 * 850 = 127\ 500\ m^2$$

В соответствии с проектными данными, габариты верхнего каре резервуарного парка титула 1401, в котором размещен резервуар Т-1201 (РВС-1000), составляют 71,4 м х 43,0 м, учитывая в расчете площади фундаментов всех резервуаров, а так же высоту обвалования каре, равную 1,5 м (п. 3.3.6, том 4.1 13510-00004-65158-ЭБ350СМ400-КР1) «свободная» площадь пролива (испарения) составит 2229 м². Таким образом, общий допустимый объем вмещаемого каре составляет 3 343,5 м³, т.е. достаточен, чтобы удержать пролив объемом 850 м³, в связи с чем, перелива бензола при рассматриваемом сценарии аварии не произойдет.

Давление насыщенных паров определяется по уравнению Антуана раздела 3.2 пособия по применению СП 12.13130.2009:

$$\lg P_i = A - \frac{B}{C_a + t}$$

где:

A , B и C_a – константы уравнения Антуана;

t – расчетная температура , °С.

Для определения давления насыщенных паров по уравнению Антуана расчетная температура должна быть в интервале значений констант (соблюдено).

$$\lg P = 6,10906 - 1252,776 / (225,178 + 39,2) = 1,370481$$

$$P = 23,46827\ kPa$$

Расчет интенсивности испарения бензола определяется по формуле П.3.68 Методики:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot P_H$$

где:

W – интенсивность испарения бензола, (кг/(м²·с));

η - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П3.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе

жидкости вне помещения допускается принимать $\eta = 1$;

M - молярная масса жидкости, кг/кмоль;

P_н - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.

$$W = 0,000001 * 1 * \sqrt{78,113} * 23,46827 = 0,00021 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$$

Расчет расхода паров бензола определяется по формуле П.3.31 Методики:

$$G_v = F_R W,$$

где:

G_v - расход паров ЛВЖ, кг/с;

F_R - площадь испарения бензола, м² (2 229 м²)

W – интенсивность испарения жидкости (бензола), (кг/(м²·с))

$$G_v = 2\,229 * 0,00021 = 0,46233 \text{ кг}/\text{с};$$

Расчет массы испарившегося бензола за время существования аварии (испарения) определяется по формуле П.3.30 Методики:

$$m_v = G_v \cdot T_E,$$

где:

m_v - масса испарившегося бензола за время существования аварии (испарения), кг;

G_v - расход паров ЛВЖ, кг/с;

T_E – время поступления паров (3600 с)

$$m_v = 0,46233 * 3600 = 1664,393 \text{ кг}$$

Результат расчета выброса бензола за аварию

| Наименование ЗВ | Код ЗВ | Максимальный разовый выброс (г/с) | Выброс за событие (т) |
|-----------------|--------|-----------------------------------|-----------------------|
| Бензол | 602 | 462,33 | 1,6644 |

Аварийная ситуация, связанная с проливом стирола из РВС-3000 (тит. 1402) на подстилающую поверхность, без возгорания

Исходные данные для расчета:

Наименование опасного вещества, участвующего в аварии – стирол.

Объем емкости резервуара Т-1301А (РВС-3000), титул 1402 - 3000 м³, с учетом степени заполнения, равной 85 % (Том 5.7.1, раздел 3, подраздел 3.2) – 2550 м³.

Выброс загрязняющего вещества рассчитывался с учетом пролива максимального объема стирола – 2550,0 м³.

Площадь и высота оборудованной монолитной железобетонной промлощадки тит. 1402, в соответствии с проектными данными, составляет 69,75x57,8 м + 28,5x22,1 и 1,5 м соответственно.

Возможное время воздействия (время поступления паров стирола в атмосферу) - 1 час (3600 с).

За расчетную температуру принята максимальная абсолютная температура наружного воздуха для данного района (в соответствии письмом ФБГУ «УГМС Республики Татарстан» от 02.08.2022 № 10/2218) плюс 39,2 °С.

Молярная масса и константы уравнения Антуана для стирола приняты в соответствии с Приложением 1 к пособию по применению СП 12.13130.2009 и составляют М = 104,14 кг/кмоль; А = 7,06542; В = 2113,057; Са = 272,986; температурный интервал значений констант уравнения Антуана – от минус 7 °С до 146 °С.

Расчет (определение) максимально возможной площади пролива (испарения) стирола (с учетом коэффициента разлития соответствующего определенному типу подстилающей поверхности) выполнен в соответствии с формулой П.3.27 Методики:

$$F_{\text{ПР}} = f_{\text{р}} V_{\text{ж}}$$

где:

$F_{\text{пр}}$ - максимально возможная площадь пролива (испарения) стирола, м²;

$f_{\text{р}}$ - коэффициент разлития, м⁻¹ (принят = 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{\text{ж}}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации, м³

$$F_{\text{пр}} = 150 * 2550 = 382\,500 \text{ м}^2$$

В соответствии с проектными данными, габариты каре проектируемого резервуарного парка титула 1402, в котором размещен резервуар Т-1301А (РВС-3000), составляют 69,75x57,8 м + 28,5x22,1 м, учитывая в расчете площади фундаментов всех резервуаров, а так же высоту обвалования каре, равную 1,5 м (п. 3.3.6, том 4.1 13510-00004-65158-ЭБ350СМ400-КР1) «свободная» площадь пролива (испарения) составит 3048,35 м². Таким образом, общий допустимый объем

вмещаемого каре составляет 4 572,5 м3, т.е. достаточен, чтобы удержать пролив объемом 2550 м3, в связи с чем, перелива стирола при рассматриваемом сценарии аварии не произойдет.

Давление насыщенных паров определяется по уравнению Антуана раздела 3.2 пособия по применению СП 12.13130.2009:

$$\lg P_i = A - \frac{B}{C_a + t}$$

где:

A , B и Ca – константы уравнения Антуана;

t – расчетная температура , °С.

Для определения давления насыщенных паров по уравнению Антуана расчетная температура должна быть в интервале значений констант (соблюдено).

$$\lg P = 7,06542 - 2113,057 / (272,986 + 39,2) = 0,297$$

$$P = 1,98 \text{ кПа}$$

Расчет интенсивности испарения стирола определяется по формуле П.3.68 Методики:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot P_H$$

где:

W – интенсивность испарения стирола, (кг/(м²·с));

η - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П3.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать η = 1;

M - молярная масса жидкости, кг/кмоль;

Pн - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.

$$W = 0,000001 * 1 * \sqrt{104,14} * 1,98 = 2,02E-05 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{с)}$$

Расчет расхода паров стирола определяется по формуле П.3.31 Методики:

$$G_v = F_R W,$$

где:

Gv - расход паров ЛВЖ, кг/с;

F_R- площадь испарения стирола, м2 (3048,35 м2)

W – интенсивность испарения жидкости (стирола), (кг/(м²·с))

$$C_v = 3048,35 * 0,0000202 = 0,06159 \text{ кг/с};$$

Расчет массы испарившегося бензола за время существования аварии (испарения) определяется по формуле П.3.30 Методики:

$$m_v = G_v \cdot T_E,$$

где:

m_v - масса испарившегося стирола за время существования аварии (испарения), кг;

G_v - расход паров ЛВЖ, кг/с;

T_E – время поступления паров (3600 с)

$$m_v = 0,06159 * 3600 = 221,7386 \text{ кг}$$

Результат расчета выброса стирола за аварию

| Наименование ЗВ | Код ЗВ | Максимальный разовый выброс (г/с) | Выброс за событие (т) |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------|
| Этенилбензол (винилбензол; стирол) | 620 | 61,59 | 0,2217 |

Аварийная ситуация, связанная с проливом этилбензола из РВС-2000 (тит. 626) на подстилающую поверхность, без возгорания

Исходные данные для расчета:

Наименование опасного вещества, участвующего в аварии – этилбензол.

Объем емкости резервуара Т-1401 (РВС-2000), титул 626 - 2000 м³, с учетом степени заполнения, равной 85 % (Том 5.7.1, раздел 3, подраздел 3.2) – 1700 м³.

Выброс загрязняющего вещества рассчитывался с учетом пролива максимального объема этилбензола – 1700,0 м³.

Площадь и высота обордюрной монолитной железобетонной промлощадки тит. 626, в соответствии с проектными данными, составляет 64,95x108,25 м² и 1,5 м соответственно.

Возможное время воздействия (время поступления паров этилбензола в

атмосферу) - 1 час (3600 с).

За расчетную температуру принята максимальная абсолютная температура наружного воздуха для данного района (в соответствии письмом ФБГУ «УГМС Республики Татарстан» от 02.08.2022 № 10/2218) плюс 39,2 °С.

Молярная масса и константы уравнения Антуана для этилбензола приняты в соответствии с Приложением 1 к пособию по применению СП 12.13130.2009 и составляют $M = 106,16$ кг/кмоль; $A = 6,35879$; $B = 1590,660$; $C_a = 229,581$; температурный интервал значений констант уравнения Антуана – от минус 9,8 °С до 136,2 °С.

Расчет (определение) максимально возможной площади пролива (испарения) этилбензола (с учетом коэффициента разлития соответствующего определенному типу подстилающей поверхности) выполнен в соответствии с формулой П.3.27 Методики:

$$F_{\text{ПР}} = f_p V_{\text{Ж}},$$

где:

$F_{\text{ПР}}$ - максимально возможная площадь пролива (испарения) этилбензола, м²;

f_p - коэффициент разлития, м⁻¹ (принят = 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{\text{Ж}}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации, м³

$$F_{\text{ПР}} = 150 * 1700 = 255\ 000\ \text{м}^2$$

В соответствии с проектными данными, габариты каре резервуарного парка титула 626, в котором размещен резервуар Т-1401 (РВС-2000), составляют 64,95x108,25 м², учитывая в расчете площади фундаментов всех резервуаров, а так же высоту обвалования каре, равную 1,5 м (п. 3.3.6, том 4.1 13510-00004-65158-ЭБ350СМ400-КР1) «свободная» площадь пролива (испарения) составит 5112 м². Таким образом, общий допустимый объем вмещаемого каре составляет 7 668 м³, т.е. достаточен, чтобы удержать пролив объемом 1700 м³, в связи с чем, перелива этилбензола при рассматриваемом сценарии аварии не произойдет.

Давление насыщенных паров определяется по уравнению Антуана раздела 3.2

пособия по применению СП 12.13130.2009:

$$\lg P_i = A - \frac{B}{C_a + t},$$

где:

A , B и Ca – константы уравнения Антуана;

t – расчетная температура, °С.

Для определения давления насыщенных паров по уравнению Антуана расчетная температура должна быть в интервале значений констант (соблюдено).

$$\lg P = 6,35879 - 1590,66 / (229,581 + 39,2) = 0,44$$

$$P = 2,76 \text{ кПа}$$

Расчет интенсивности испарения этилбензола определяется по формуле П.3.68 Методики:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot P_H$$

где:

W – интенсивность испарения этилбензола, (кг/(м²·с));

η - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П3.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать η = 1;

M - молярная масса жидкости, кг/кмоль;

Pн - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.

$$W = 0,000001 * 1 * \sqrt{106,16} * 2,76 = 2,84E-05 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{с)}$$

Расчет расхода паров этилбензола определяется по формуле П.3.31 Методики:

$$G_v = F_R W,$$

где:

Gv - расход паров ЛВЖ, кг/с;

F_R - площадь испарения этилбензола, м² (5112 м²)

W – интенсивность испарения жидкости (этилбензола), (кг/(м²·с))

$$C_v = 5112 * 0,0000284 = 0,14537 \text{ кг/с};$$

Расчет массы испарившегося этилбензола за время существования аварии (испарения) определяется по формуле П.3.30 Методики:

$$m_v = G_v \cdot T_E,$$

где:

m_v - масса испарившегося этилбензола за время существования аварии (испарения), кг;

G_v - расход паров ЛВЖ, кг/с;

T_E – время поступления паров (3600 с)

$$m_v = 0,14537 * 3600 = 523,3387 \text{ кг}$$

Результат расчета выброса этилбензола за аварию

| Наименование ЗВ | Код ЗВ | Максимальный разовый выброс (г/с) | Выброс за событие (т) |
|-----------------|--------|-----------------------------------|-----------------------|
| Этилбензол | 627 | 145,37 | 0,5233 |

Резюме нетехнического характера

**РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА
К МАТЕРИАЛАМ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС)**

**«Строительство производства этилбензола
мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола
мощностью 400 тыс. тонн в год»,**

**«Строительство производства полистирола мощностью
250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства
для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год
и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год
и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»**



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Перечень принятых сокращений | 3 |
| Введение | 4 |
| 1 Сведения о заказчике и исполнителе планируемой (намечаемой) деятельности | 5 |
| 2 Краткая характеристика проектируемых объектов | 6 |
| 3 Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности | 9 |
| 4 Применяемые наилучшие доступные технологии | 11 |
| 5 Фоновое состояние компонентов окружающей среды | 12 |
| 6 Зоны с особым режимом природопользования | 15 |
| 7 Воздействие на окружающую среду | 18 |
| 8 Мероприятия по охране окружающей среды | 25 |
| 9 Производственный экологический контроль и мониторинг | 29 |
| 10 Сведения о проведении общественных обсуждений | 34 |
| Выводы | 35 |



Перечень принятых сокращений

| | | |
|---------------------|---|---|
| ГЖ | – | Горючая жидкость |
| ГСМ | – | Горюче-смазочные материалы |
| ВБУ | – | Водно-болотные угодья |
| ВОЗ | – | Водоохранная зона |
| ДВС | – | Двигатель внутреннего сгорания |
| ЗВ | – | Загрязняющие вещества |
| ЗРА | – | Запорно-регулирующая арматура |
| ЗСО | – | Зоны санитарной охраны |
| ИГМИ | – | Инженерно-гидрометеорологические изыскания |
| ИKN | – | Историко-культурное наследие |
| ИТС | – | Информационно-технический справочник |
| ИЭИ | – | Инженерно-экологические изыскания |
| ЛВЖ | – | Легковоспламеняющаяся жидкость |
| НДТ | – | Наилучшие доступные технологии |
| НКНХ | – | ПАО «Нижнекамскнефтехим» |
| ОВКВ | – | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха |
| ОВОС | – | Оценка воздействия на окружающую среду |
| ОЗХ | – | Общезаводское хозяйство |
| ООПТ | – | Особо охраняемые природные территории |
| ПДК _{м.р.} | – | Предельно-допустимая концентрация максимально-разовая |
| ПЗП | – | Прибрежная защитная полоса |
| СЗЗ | – | Санитарно-защитная зона |
| СМР | – | Строительно-монтажные работы |
| ТКО | – | Твердые коммунальные отходы |
| ТТП | – | Территории традиционного природопользования |
| ТУ | – | Технические условия |
| УГМС | – | Управление гидрометеорологической службы |
| ФГБУ | – | Федеральное государственное бюджетное учреждение |

Введение

В целях исполнения требований действующего законодательства Российской Федерации при планировании намечаемой деятельности по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» проведена ОВОС, в результате которой выявлены, проанализированы и учтены прямые, косвенные и иные последствия воздействия на окружающую среду.

На основе материалов ОВОС планируемой (намечаемой) деятельности подготовлено Резюме нетехнического характера, раскрывающее широкой аудитории информацию в краткой и доступной форме.

В ходе ОВОС:

а) проработаны альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности;

б) дана характеристика состоянию окружающей среды в районе расположения объекта, включая виды, основные источники и интенсивность существующего техногенного воздействия в рассматриваемом районе;

в) определены характер, объем и интенсивность предполагаемого воздействия проектируемого объекта на компоненты окружающей среды в процессе строительства и эксплуатации:

- 1) оценка воздействия объекта на атмосферный воздух и акустическое состояние окружающей среды проектируемого объекта;
- 2) оценка воздействия на поверхностные и подземные воды;
- 3) оценка воздействия на землепользование и геологическую среду;
- 4) оценка воздействия объекта на растительность и животный мир;
- 5) воздействие отходов, образующихся при реализации проектных решений.

г) разработаны мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта строительства;

д) проведена эколого-экономическая оценка намечаемой деятельности;

е) даны предложения для производственного экологического мониторинга и контроля;

ж) проводятся общественные обсуждения намечаемой деятельности;

з) сделаны выводы о степени воздействия намечаемой (планируемой) деятельности на окружающую среду.

Резюме содержит информацию только о значимых аспектах проведенной оценки, за более подробной информацией следует обращаться к полным материалам ОВОС.

1 Сведения о заказчике и исполнителе планируемой (намечаемой) деятельности

Данные заказчика:

- полное наименование: публичное акционерное общество «Нижнекамскнефтехим»;
- краткое наименование: ПАО «Нижнекамскнефтехим»;
- юридический и (или) фактический адрес: 423574, Республика Татарстан, Нижнекамский р-он, г. Нижнекамск, ул. Соболековская, зд. 23, оф. 129;
- номер телефона: +7 (8555) 37-70-09;
- адрес электронной почты: nknh@nknh.ru.

Данные генерального проектировщика, исполнителя ОВОС:

- полное наименование: общество с ограниченной ответственностью «Новые ресурсы»;
- краткое наименование: ООО «Новые ресурсы»;
- юридический и (или) фактический адрес: 117218, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Академический, ул. Кржижановского, д. 16, к. 3;
- номер телефона: +7 (495) 777-55-00;
- адрес электронной почты: info@newresources.ru.

2 Краткая характеристика проектируемых объектов

Проектируемые производства этилбензола и стирола-мономера предназначены для производства стирола, который является основным получаемым продуктом.

Проектируемое производство полистирола предназначено для получения двух типов полистирола:

- ПСОН (GPPS) – полистирол общего назначения, основным сырьем для которого является стирол-мономер;
- УППС (HIPS) – ударопрочный полистирол, в процессе производства которого помимо стирол-мономера и минерального масла участвует полибутадиеновый каучук, получаемый на действующем заводе СК.

Производство этилбензола и стирола-мономера включает:

- производство этилбензола, которое состоит из секции синтеза этилбензола и секции дистилляции этилбензола;
- производство стирола-мономера, которое состоит из секции синтеза стирола-мономера и секции дистилляции стирола-мономера.

Производство полистирола включает следующие технологические сооружения:

- узел приготовления шихты;
- узел полимеризации № 6;
- узел дегазации № 6;
- узел полимеризации № 7;
- узел дегазации № 7;
- узел гранулирования;
- узел нагрева МТН;
- узел дозирования инициатора и меркаптана;
- блок подготовки сырья;
- транспортировка продукта.

Для обеспечения производства сырьем, хранения промежуточных и товарных продуктов предусмотрены промежуточные парки ЛВЖ и ГЖ, товарный парк ЛВЖ. Для реализации возможности отгрузки жидкой товарной и побочной продукции производств стирола-мономера и полистирола предусмотрена автомобильная наливная эстакада. Для реализации возможности отгрузки жидкой товарной и побочной продукции производств стирола-мономера, а также для приема дополнительного привозного этилбензола для производства этилбензола предусмотрена ЖД эстакада слива-налива. Для хранения и отгрузки товарной продукции производства полистирола предусмотрен склад готовой продукции.

Утилизация аварийных сбросов от производства этилбензола и полистирола предусмотрена на факеле открытого типа высокого давления, от производства стирола-мономера – на факеле открытого типа низкого давления в границах ОЗХ.

Приложение Ж л. 7

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрЖ_0_0_RU.doc

Охлаждение оборудования и трубопроводов, содержащих стирол, предусмотрено хладоносителем от Станции заоложенной воды в границах ОЗХ.

Обогрев технологических трубопроводов, оборудования и полов открытых насосных предусмотрен антифризом от Установки нагрева теплоносителя в границах ОЗХ.

Расположение проектируемого объекта приведено на Обзорной схеме района размещения (рисунок 1).

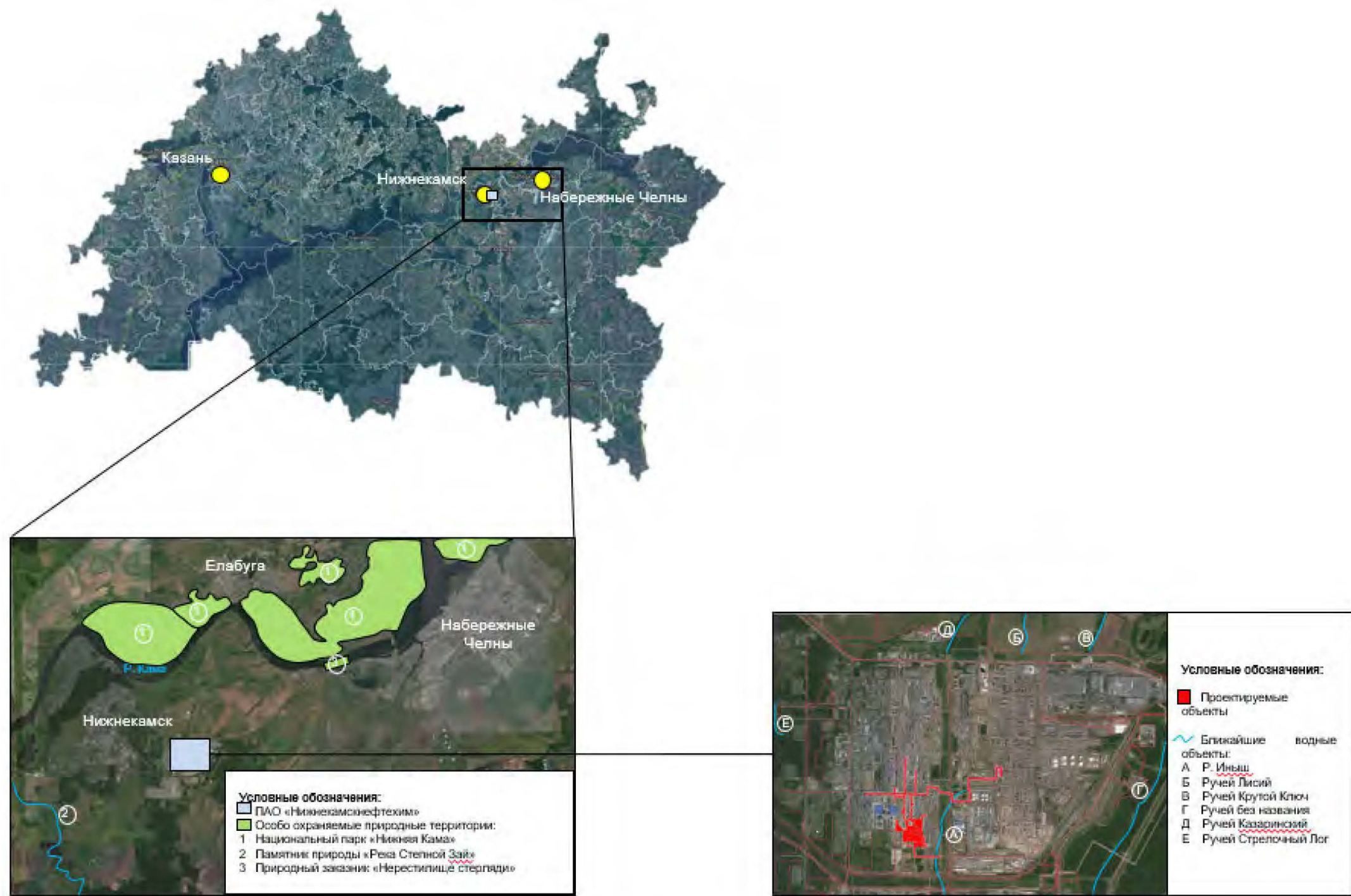


Рисунок 1 – Обзорная схема района размещения проектируемого объекта

3 Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности

Сравнительный анализ технико-экономических и экологических показателей вариантов размещения проектируемого объекта был выполнен с целью выявления оптимального расположения с учетом следующих основных критериев:

- соответствие российским нормативно-правовым требованиям;
- возможность компактного и технически реализуемого расположения объектов, наиболее оптимальная транспортная логистика;
- социально-экологические ограничения (ООПТ, ТТП, объектов ИКН, ЗСО, краснокнижных видов растений и животных в зоне влияния проектируемого объекта);
- природные условия, наиболее благоприятный рельеф местности;
- оптимальное расположение коммуникаций и сопутствующих объектов инфраструктуры;
- общая стоимость строительства с учетом всех факторов;
- наличие ресурсов для этапа строительства объекта;
- снижение воздействия на окружающую среду.

В ходе проведения оценки воздействия на окружающую среду рассматривались альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности, в том числе:

- «нулевой вариант» – отказ от намечаемой деятельности.
- по месторасположению проектируемого объекта;

«Нулевой вариант». Отказ от реализации намечаемой деятельности, а именно от строительства производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год приведет к необходимости реализации продукта – стирола. Данный продукт (стирол) будет образовываться в результате строительства производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год».

При отказе от строительства производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год – для реализации стирола потребуются строительство сливо-наливной эстакады и дальнейшая транспортировка продукта железнодорожными путями до места дальнейшей переработки. Реализация данных проектных решений приведет в части воздействия на окружающую среду к увеличению количества образующихся выбросов загрязняющих веществ, отходов и стоков как на площадках действующих предприятий НКНХ (в процессе налива продукта), так и за их пределами (в процессе транспорта продукта). Причем, масштаб воздействия за пределами промплощадки НКНХ будет зависеть от дальности транспортирования стирола.

В случае реализации намечаемой деятельности стирол будет задействован в технологическом процессе производства нетоксичного и безопасного полистирола, который будет транспортироваться в герметичной таре не оказывая негативного воздействия на окружающую среду.

Приложение Ж л. 10
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрЖ_0_0_RU.doc

Таким образом, вариант строительства производства этилбензола и производства стирола является наиболее оптимальным с точки зрения минимизации воздействия на окружающую среду, так как не предполагает открытых способов переработки образующихся продуктов и сливо-наливных процессов и способствует сохранению локальности воздействия (на территории НКНХ).

Территориальное расположение. Размещение нового производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год на новой территории (за пределами площадок НКНХ) потребует строительства не только предусмотренных текущим проектом объектов, но и других инфраструктурных объектов, являющихся неотъемлемой частью любого производства, таких как, котельные, очистные сооружения, транспортная инфраструктура и пр.

Вариант строительства производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год на действующем предприятии на одной площадке с производством этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производством стирола мощностью 400 тыс. тонн в год является наиболее рациональным с точки зрения экологических и экономических вопросов, так как НКНХ обладает развитой инфраструктурой: собственные очистные сооружения, пруды-отстойники для очистки стоков, собственный полигон захоронения отходов. Кроме того, близкое расположение взаимосвязанных проектов являющихся звеньями одной технологической цепочки позволит синергировать объекты общезаводского хозяйства снизив количество источников выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сократит пути транспортировки сырьевых продуктов по трубопроводам без использования сливо-наливных процессов.

Таким образом строительство на территории действующего производства НКНХ на одной площадке с производством этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производством стирола мощностью 400 тыс. тонн в год исключает необходимость строительства дополнительных инфраструктурных объектов, а также решение вопросов транспортирования сырья и выпускаемого продукта, соответственно, воздействие на окружающую среду является минимальным.

4 Применяемые наилучшие доступные технологии

Согласно подпункта 9, пункта 1, раздела I Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2020 года № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» проектируемый объект относится к объекту I категории по негативному воздействию на окружающую среду как объект по производству органических химических веществ.

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» обеспечение предотвращения и (или) минимизации негативного воздействия на окружающую среду от хозяйственной или иной деятельности должно достигаться путем применения НДТ.

При разработке проектной документации было учтено, что объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду, то есть являющиеся объектами I категории по негативному воздействию на окружающую среду, относятся к областям применения наилучших доступных технологий. Поэтому, примененные в проектной документации технологии соответствуют НДТ.

– Технология, применяемая в данной проектной документации, соответствует требованиям НДТ в соответствии с ИТС 18-2019 «Производство основных органических химических веществ» и Приказа № 1116 от 29.12.2020 г. «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ»,

– ИТС 32-2022 «Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых» и Приказа № 541 от 24.09.2023 г. «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых».

5 Фоновое состояние компонентов окружающей среды

С целью получения достоверных и актуальных данных о климатических характеристиках и состоянии окружающей среды района проектирования, были проведены ИЭИ и ИГМИ, которые включали в себя маршрутные исследования, отбор проб компонентов окружающей среды, изучение фондовых материалов, составление картографических материалов местности и формирование технических отчетов по результатам изысканий.

Атмосферный воздух

На состояние атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности в значительной степени влияют многие факторы. К таким факторам относятся: тип климата, количество ультрафиолетовой радиации, атмосферные явления, наличие и характер температурных инверсий, способствующих загрязнению приземных слоев атмосферы, господствующие направления и скорости ветра, годовая сумма осадков, метеопотенциал, а также степень существующего загрязнения атмосферы.

Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности принята так же по данным ФГБУ управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан (ФБГУ «УГМС Республики Татарстан»).

С целью оценки существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха района реализации намечаемой деятельности приведена сравнительная характеристика фоновых показателей основных загрязняющих веществ с их гигиеническими для населенных мест нормативами (таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Сравнительная характеристика фоновых показателей загрязняющих веществ с их гигиеническими для населенных мест нормативами

| Наименование ЗВ | ПДКм.р, мг/м ³ | Фоновые концентрации веществ | |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| | | мг/м ³ | доли ПДКм.р |
| Диоксид азота | 0,20 | 0,137 | 0,69 |
| Аммиак | 0,2 | 0,1 | 0,5 |
| Оксид азота | 0,4 | 0,062 | 0,16 |
| Диоксид серы | 0,50 | 0,009 | 0,02 |
| Сероводород | 0,008 | 0,002 | 0,33 |
| Оксид углерода | 5,00 | 1,3 | 0,26 |
| Фенол | 0,01 | 0,006 | 0,6 |
| Формальдегид | 0,05 | 0,019 | 0,38 |
| Взвешенные вещества | 0,5 | 0,243 | 0,49 |

Приведенные данные свидетельствуют о том, что качество атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта соответствует гигиеническим нормативам, установленным для атмосферного воздуха населенных мест.

Состояние поверхностных и подземных вод

Рассматриваемая территория приурочена к водораздельному пространству рек Кама и Зай, представляющему собой плоско-выпуклую равнину (Камско-Зайское водораздельное плато), расчлененную сетью эрозионных врезов (реки Авлашка и Иныш (Тунгуча) – притоки р. Зай, Стрелочный лог, Казаринский лог, Крутой Ключ и др.

Граница проектирования объекта на участке строительства железнодорожной инфраструктуры частично находится в ВОЗ р. Иныш.

Поскольку на участке прокладки коммуникаций по существующим эстакадам НКНХ работы частично производятся в водоохранной зоне р. Иныш (северный и южный участки), в районах производства работ в водоохранной зоне для проезда техники устраивается твердое покрытие временных проездов и осуществляется сбор поверхностного стока с последующим вывозом в очистные сооружения НКНХ.

В гидрогеологическом отношении территория района работ относится к территории Восточно-Русского сложного бассейна пластовых и блоково-пластовых вод и приурочен к Камско-Вятскому артезианскому бассейну второго порядка.

На период проведения работ гидрогеологические условия рассматриваемой площадки характеризуются распространением трех горизонтов подземных вод:

- горизонт подземных вод типа «верховодка»;
- водоносный горизонт элювиально-делювиальных отложений;
- трещинно-грунтовых вод элювиальных среднепермских отложений.

Почвенный покров

Согласно почвенно-географическому районированию территории России, рассматриваемый район работ расположен в пределах равнинно-увалистого, суглинистого, серо-лесного округа Предуральской провинции лесостепной зоны.

В районе развиты зональные почвы лесостепной зоны: серые лесные, выщелоченные черноземы и дерново-подзолистые.

Проектируемые объекты расположены на территории производственной площадки НКНХ и в границах его СЗЗ.

Большинство почв характеризуется преимущественно тяжелым гранулометрическим составом, средним содержанием гумуса и близкой к нейтральной реакции среды, типичными для данной почвенно-биоклиматической зоны. Анализ совокупности морфологических, физических, химических и микробиологических свойств почв рассматриваемой территории и их качественная оценка в целом свидетельствуют о стабильности функционирования биокосного компонента наземных экосистем.

В структуре техногенных поверхностных образований выделяются подгруппы квазиземов и натурфабрикатов.

На участке проектируемого строительства, согласно протоколам лабораторных исследований, почвы не содержат в своем составе токсичных солей, а также значимых долей гипса, карбонатов и поглощённого натрия, которые бы превышали нормативные значения и оказывали бы влияние на почвенное плодородие.

Растительный покров

Практически вся территория промышленной площадки НКНХ преобразована и занята зданиями, строениями, коммуникациями, тротуарами и проезжей частью, представляя собой техногенный ландшафт.

На территории промышленной площадки НКНХ отсутствуют подходящие биотопические условия для произрастания редких видов растений и грибов, характерные местообитания не выявлены.

По результатам маршрутных наблюдений в июне 2024 г. места произрастания редких и охраняемых видов растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации, Республики Татарстан, а также занесенные в The IUCN Red List, на рассматриваемой территории отсутствуют.

Животный мир

Рассматриваемый участок находится в северо-восточной части г. Нижнекамска, на территории промзоны НКНХ. Территория приурочена к промышленному типу ландшафта, вследствие этого, животный мир участка и сопредельных ему территорий испытывает сильное антропогенное воздействие. Видовой состав данных территорий беден, характеризуется низкими показателями видовой разнообразия, что свойственно урбанизированным территориям.

На территории промышленной площадки НКНХ отсутствуют местообитания, подходящие для распространения вышеперечисленных видов. Участок проведения работ частично лишен почвенного покрова. Присутствует высокая антропогенная нагрузка и фактор беспокойства. Вероятность обнаружения животных, занесенных в Красные книги, на участке изысканий маловероятна.

По результатам маршрутных наблюдений, проведенных в июне 2024 г. места обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан и РФ, а также занесенные в The IUCN Red List, отсутствуют.

6 Зоны с особым режимом природопользования

Особо охраняемые природные территории

По данным отчета инженерно-экологических изысканий, проектируемый объект не находится в границах ООПТ федерального, регионального или местного уровней.

Ближайшим к проектируемому объекту ООПТ федерального значения является Национальный парк «Нижняя Кама» расположен в 12,8 км северо-восточнее проектируемого объекта.

Ближайшими к участку проведения работ ООПТ регионального значения являются:

- памятник природы регионального значения «Река Степной Зай», расположен в 14 км юго-западнее от проектируемого объекта;
- государственный природный зоологический заказник регионального значения «Нерестилище стерляди», расположен в 14 км северо-восточнее от проектируемого объекта.

Территории традиционного природопользования

Согласно отчета инженерно-экологических изысканий, в границах СЗЗ объекта ТТП и мест компактного проживания коренных малочисленных народов Российской Федерации и памятников культуры местного значения, а также участки, зарезервированных под создание территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов – отсутствуют.

Объекты историко-культурного наследия

На рассматриваемой территории отсутствуют объекты ИКН.

Ближайший объект Всемирного наследия к участку работ является «Историко-архитектурный комплекс Казанского кремля» который находится в 175 км западнее участка работ.

Водоохранные зоны

Участок расположения проектируемого объекта затрагивает ВОЗ и ПЗП р. Иныш.

Зоны санитарной охраны

Согласно отчета ИЭИ, территория проектируемого объекта, находится:

- в границах третьего пояса ЗСО водозабора ООО «КамЭнергоРемонт»;
- в границах третьего пояса ЗСО водозабора ГУП УЭ 148/4 ГУИН Минюста России по УИН РТ;

На участке работ и в границах СЗЗ НКНХ подземные и поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют.

Скотомогильники

В границах участка работ и в границах СЗЗ отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы), в т.ч. сибиреязвенные.

Ближайший скотомогильник расположен в 3,0 км севернее участка проведения работ.

Месторождения общераспространенных полезных ископаемых

В границах СЗЗ объекта учтенные месторождения общераспространённых полезных ископаемых в соответствии с реестром – отсутствуют.

Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические участки

В районе объекта и в границе СЗЗ НКНХ ключевые орнитологические территории России международного значения и ВБУ международного значения отсутствуют.

Ближайшее к проектируемому объекту ВБУ «Нижнекамское водохранилище в приустьевой части рек Ик и Белая», расположено в 97 км к востоку от объекта.

Ближайший к проектируемому объекту ключевой орнитологический участок «Камско-Икский», расположен в 67 км к востоку от проектируемого объекта.

Защитные леса и особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса

На участке работ и в границах СЗЗ НКНХ леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, лесопарковые зеленые пояса, зеленые зоны городов, лесопарковые зоны, городские леса, находящиеся в ведении муниципального образования, отсутствуют.

Территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов и округов санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов

На участке работ и в границах СЗЗ НКНХ округа и зоны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения, зоны санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения отсутствуют.

Ближайшая лечебно-оздоровительная местность «Санаторий Крутушка» расположена в 172 км северо-западнее участка изысканий.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается

На территории объекта земельные участки сельскохозяйственного назначения отсутствуют.

Мелиорированные земли, мелиоративные системы, виды мелиорации

Мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения мелиоративного назначения на территории проектируемого объекта и в радиусе 300 м от объекта проектирования отсутствуют.

Приаэродромные территории и подзоны приаэродромных территорий

В районе расположения объекта аэродромы Министерства обороны РФ и их приаэродромные территории отсутствуют.

На участке размещения проектируемого объекта и в границах СЗЗ НКНХ приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Объект находится в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации «Бегишево» (Нижнекамск)

Санитарно-защитные зоны

Проектируемый объект расположен на территории производственной площадки НКНХ.

Объект находится в границах Единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла. Также имеются участки санитарных разрывов автодорог общегородского значения и железнодорожного транспорта.

Свалки, полигоны ТБО и другие экологические ограничения природопользования

В границах СЗЗ НКНХ отсутствуют:

- несанкционированные свалки, полигоны отходов производства и потребления, места химических, биологических, радиоактивных и другие опасные техногенные захоронения;
- особо ценные земли;
- зоны подтопления и затопления, оформленные в установленном порядке.

7 Воздействие на окружающую среду

Реализация проектных решений будет осуществляться в соответствии с требованиями российского природоохранного законодательства. Результирующее воздействие с учетом применения природоохранных мер будет находиться в рамках установленных нормативов. Ниже приведена краткая характеристика ожидаемых воздействий и результаты оценки воздействий на компоненты природной среды для этапов строительства и эксплуатации проектируемых объектов.

Атмосферный воздух

Химическое воздействие

Стадия строительства

Воздействие, оказываемое на воздушный бассейн рассматриваемого района при проведении СМР, будет заключаться, в основном, в поступлении в атмосферный воздух образующихся при различных видах СМР следующих ЗВ:

- при работе автотранспорта и спецтехники – оксид углерода, оксиды азота, сажа, керосин, бензин, диоксид серы;
- при мойке колес – диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, керосин;
- при механической обработке металлов – оксид железа, пыль абразивная;
- при пересыпке пылящих материалов – пыль неорганическая: до 20 % SiO₂;
- при лакокарсочных работах – аэрозоль краски и пары растворителей как в процессе нанесения краски, так и в процессе сушки;
- при проведении сварочных работ и газовой резке – оксид железа, марганец и его соединения, пыль неорганическая (от 70 % до 20 % SiO₂), оксид углерода, фтористый водород, диоксид азота;
- при заправке техники – дигидросульфид, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉;
- при работе с асфальтобетоном – углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Источники выбросов ЗВ в атмосферу в период СМР относятся к источникам периодического воздействия, так как предусмотренный режим работы автотранспорта, сварочных агрегатов – периодический.

В период СМР на границе жилой застройки, садоводств и дачных участков максимальные приземные концентрации ЗВ будут удовлетворять требованиям гигиенических нормативов для населенных мест.

Период эксплуатации

Загрязнение воздушного бассейна при эксплуатации происходит в результате поступления в него:

- ЗВ от диффузора вентилятора градирен;

- утечек ЗВ через неплотности ЗРА, фланцевых соединений и уплотнений;
- ЗВ от дымовой трубы пароперегревателя, печей узла нагревателя;
- выбросов ЗВ от факельных установок и др..

При проведении расчетов также были учтены источники выбросов ранее запроектированных объектов.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что приземные концентрации ЗВ в расчетных точках на границе установленной СЗЗ, границе садоводств и дачных участков и границе жилой застройки будут удовлетворять требованиям действующих гигиенических нормативов к воздуху населенных мест.

Таким образом, проектируемый объект, как источник воздействия на среду обитания человека не оказывает химического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Шумовое воздействие

Период СМР

Основными источниками шумового воздействия в период проведения СМР на стройплощадке являются:

- строительная техника, автотранспорт;
- строительное оборудование.

Основное количество единиц техники будет сосредоточено в границах стройплощадки.

Строительные работы носят поэтапный характер и каждый этап характеризуется определенным набором источников шума. В процессе СМР постоянно меняется состав используемой техники и оборудования, изменяется загрузка отдельных единиц техники по мощности. Шумовое воздействие происходит не одновременно. В один временной отрезок работает не весь комплекс строительной техники и транспортных средств.

Полученные эквивалентные уровни звука не превышают допустимый норматив на границе нормируемых территорий.

Принимая во внимание небольшую продолжительность проводимых работ, а также то, что работы проводятся только в дневное время, источники шума не оказывают негативного воздействия на людей, работающих в районе производства работ, и на жилую зону. Физическое воздействие находится в пределах установленных норм и является допустимым.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта основная шумовая нагрузка приходится на технологическое оборудование. К основным источникам интенсивного шума относятся: насосное оборудование, компрессоры, вентиляция.

С целью определения расчетного уровня шумового воздействия в период эксплуатации был проведен акустический расчет на границах СЗЗ, садоводств и дачных участках и жилой застройки.

В период строительства и эксплуатации расчетные величины уровня звукового давления от всех источников шума а границах СЗЗ, садоводств и дачных участках и жилой застройки не превысят допустимые значения.

Таким образом, проектируемый объект, как источник шумового воздействия на среду обитания человека не оказывает физического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Поверхностные и подземные воды

Уровень воздействия проектируемого объекта на водную среду определяется, в том числе, режимом водопотребления и водоотведения.

В результате реализации намечаемой деятельности произойдет увеличение водопотребления, потребуется дополнительный забор воды как в период строительства, так и в период эксплуатации проектируемого объекта.

В период *СМР водопотребление* будет осуществляться на хозяйственно-бытовые и производственные нужды.

Обеспечение строительства водой хозяйственно-бытового назначения осуществляется от действующих сетей водоснабжения НКНХ с подвозом автоцистернами.

Для питьевых нужд проектом предусматривается использование бутилированной воды. Питьевая вода на площадку строительства поставляется в 19 л емкостях и комплектуется ручным насосом помпой.

Водоотведение. В период *СМР* будут образовываться производственные (гидроиспытания) и хозяйственно-бытовые стоки.

Вода, после проведения гидроиспытаний, переливом используется повторно для испытания последующего технологического оборудования и сетей. По окончании испытаний частично используется на производственные нужды (мойка автотранспорта, поливка дорожных насыпей). Сброс воды осуществляется в существующие сети в соответствии с ТУ.

В качестве осушения и защиты территории от грунтовых вод в строительный период применяется система зумпфов и водоотводных канав. Зумпфы запроектированы по периметру строительной площадке на территории свободной от проектируемых фундаментов.

Сбор поверхностного стока с образовавшейся площадки в дальнейшем будет осуществляться по проектируемым канавам во временные пруды-накопители, рассчитанные на семисуточный запас воды.

Вывоз снежного покрова с площадки строительства осуществляется на площадку для складирования снега.

Предусматривается установка пунктов мойки колес автотранспортных средств комплектно-блочной поставки с системой оборотного водоснабжения с пополнением безвозвратных потерь оборотной воды 10 %.

Шлам, накопленный в установке во время работы, периодически отводится в систему сбора осадка, содержащей илосборный бак и грязевой погружной насос, служащий для перекачивания осадка из илосборного бака в транспортный контейнер для последующего вывоза специализированной организацией.

Период эксплуатации.

Водоснабжение.

Проектными решениями предусматриваются следующие системы водоснабжения:

- противопожарный водопровод высокого давления;
- противопожарный водопровод среднего давления;
- хозяйственно-питьевой водопровод;
- обратная вода прямая;
- обратная вода обратная.

Проектируемая система хозяйственно-питьевого водоснабжения предназначена для обеспечения подключения аварийных душей и фонтанчиков для глаз.

Проектируемая система противопожарного водопровода среднего давления предназначена для обеспечения наружного пожаротушения зданий, сооружений с установкой гидрантов и внутреннего противопожарного водопровода, и подключения тушения/орошения

Проектируемая система обратного водоснабжения предназначена для охлаждения аппаратов технологического процесса.

Для приготовления горячей воды предусмотрены электрические водонагреватели проточного типа с регулировкой нагрева воды.

Водоотведение.

Проектируемое производство предусматривает три системы водоотведения: сети канализации химически загрязненных стоков, сети канализации условно-чистых (дождевых) стоков и сети бытовой канализации.

Проектируемые сети водоотведения подключаются в одноименные сети площадки общезаводского хозяйства.

Сеть канализации химически загрязненных сточных вод предназначена для сбора и отведения производственных сточных вод (допустимых концентраций) и стоков с площадок технологического оборудования с водонепроницаемым покрытием, стоков продувки от системы обратного водоснабжения.

Сеть канализации условно-чистых (дождевых) стоков предназначена для сбора и отведения дождевых и талых стоков с дорог и незастроенных территорий, а также условно чистых производственных стоков от систем ОВКВ зданий.

Сеть бытовой канализации предназначена для сбора и отведения хозяйственно-бытовых сточных вод.

Прямое воздействие на водные объекты, заключающееся в их загрязнении, проектируемыми сооружениями оказываться не будет.

При регламентном проведении СМР, а также соблюдении проектных решений, строительство и эксплуатация проектируемого объекта не приведет к возникновению негативного воздействия, заключающегося в истощении и загрязнении поверхностных и подземных водных источников.

Геологическая среда

В период *СМР* непосредственному воздействию подвергаются микрорельеф и рельеф, верхние горизонты горных пород, изменяется гидрогеологический режим.

Основным видом воздействия могут являться механическое нарушение и изменение рельефа и естественного залегания грунтовой толщи и активизация негативных инженерно-геологических процессов.

На этапе строительства основные изменения уровня режима подземных вод могут быть связаны с воздействием сооружаемых котлованов (под фундаменты и глубоко заглубляемые сооружения); со строительством и эксплуатацией временных дорог и проездов; со строительством подземных технологических трубопроводов.

В период *эксплуатации* проектируемого объекта воздействие может проявляться в виде механического нарушения земной поверхности в результате планового ремонта систем подземных коммуникаций.

Основными потенциальными источниками воздействия на подземные воды могут являться фундаменты производственных зданий/сооружений, производственные площадки и производственное оборудование, внутривозрастные проезды и автодороги, трассы коммуникаций.

Работы по строительству проектируемых объектов локализованы в пределах участка землеотвода и носят кратковременный характер. Таким образом, воздействие на геологическую среду и подземные воды в период ведения работ по строительству и дальнейшей эксплуатации объекта является минимально возможным и может быть оценено как допустимое.

Условия землепользования и почвенный покров

Период СМР

Прямое негативное воздействие на почвенный покров в строительный период, заключающееся в переливах ГСМ во время работы дорожно-строительной техники исключается благодаря правильной организации строительства.

Косвенное воздействие на почвенный покров в строительный период будет иметь место при работе строительной техники и проведении сварочных работ. Воздействие выделяющихся ЗВ проявится в оседании их на почву под действием силы тяжести и вымывании их атмосферными осадками. Такое воздействие выбросов ЗВ на почвы в период проведения строительных работ будет носить временный характер.

Период эксплуатации.

При эксплуатации проектируемого объекта прямого негативного воздействия на почвенный покров, заключающегося в разливах масел, смазок и продуктов технологического цикла, оказано не будет, благодаря проектным решениям, исключающим возможность попадания загрязняющих веществ в почву.

Отрицательного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров оказываться не будет, так как работы проводятся на существующей площадке.

Растительность

Реализация намечаемой деятельности приведет к возникновению определенного негативного воздействия на растительный покров рассматриваемой территории, проявляющегося как на стадии проведения строительных работ, так и на стадии эксплуатации.

Проектируемый объект расположен в пределах существующей промплощадки действующего предприятия, практически лишенной какой-либо растительности. Таким образом, на рассматриваемой территории антропогенному воздействию будут подвергаться сформировавшиеся в данных условиях фитоценозы, состоящие из травяных сообществ.

Основное воздействие проектируемого объекта на растительность района его размещения будет происходить на стадии строительства. Это воздействие будет носить преимущественно механический характер, и выразиться в угнетении растительных сообществ в зоне проведения строительных работ.

В отличие от этапа строительства, на котором осуществляется как механическое воздействие на растительные сообщества, так и химическое, *эксплуатация* проектируемого объекта приведет, в основном, к химическому воздействию, оказываемому на эти сообщества выбросами ЗВ.

С учётом принятых проектных решений прогнозируемое воздействие проектируемого объекта в период строительства и эксплуатации на растительный оценивается как допустимое.

Животный мир

Факторами воздействия на животный мир в период проведения строительных работ являются: механическое повреждение почвенного покрова, нарушение гидрологического режима почв, антропогенные шумы, загрязнение газообразными выбросами от строительной-дорожной техники.

Прямое непосредственное воздействие строительных работ на состояние животного мира района проведения работ не выходит за пределы отведенной стройплощадки.

Учитывая, что проектируемый объект запланирован к реализации на длительно эксплуатируемой территории промышленной зоны действующего предприятия, видимого воздействия на фоновое состояние животного мира оказываться не будет.

При регламентном режиме эксплуатации объекта, воздействие на животный мир данного района сведено к минимуму.

Обращение с отходами

В период СМР будут образовываться отходы при проведении следующих видов работ:

- демонтажные работы;
- основные СМР;
- жизнедеятельность рабочего персонала.

Приложение Ж л. 24
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрЖ_0_0_RU.doc

Период эксплуатации объекта сопровождается образованием отходов от следующих источников:

- технологического оборудования;
- производственных помещений;
- жизнедеятельности обслуживающего персонала.

Накопление отходов будет производиться на специально оборудованных площадках с защитой от ветра и атмосферных осадков.

Условия накопления отходов на предприятии соответствуют экологическим требованиям:

- опасные отходы размещаются в зависимости от класса опасности в закрытых емкостях, в помещениях или на открытых площадках с твердым покрытием, специально оборудованных для размещения отходов;
- неопасные отходы – в металлических контейнерах и на площадках с твердым покрытием.

Образование, сбор, накопление, хранение, размещение и транспортировка отходов являются неотъемлемой частью технологических процессов, в ходе которых они образуются. Все эти операции осуществляются на действующем предприятии с соблюдением экологических требований, правил техники безопасности и пожарной безопасности с целью исключения аварийных ситуаций, возгорания, причинения вреда окружающей среде и здоровью людей.

Воздействие на компоненты окружающей среды, связанное с образованием отходов при строительстве проектируемых объектов, прогнозируется незначительным, поскольку отходы, продуцируемые в относительно больших объемах, будут характеризоваться низкими классами опасности.

Прогнозные оценки показывают, что при реализации предлагаемых мероприятий, вредное воздействие при обращении с отходами на окружающую среду будет умеренным, а последствия допустимыми.

8 Мероприятия по охране окружающей среды

Атмосферный воздух

Период СМР:

- удаление пыли пылесосами или подавление водой при уборке и погрузке отходов демонтажа;
- контроль за своевременным обслуживанием техники;
- обслуживание и ремонт техники на специализированных площадках;
- применение техники с ДВС, отвечающих требованиям ТУ завода-изготовителя;
- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии;
- периодический контроль содержания ЗВ в выхлопных газах используемой техники;
- применение тентов для укрывания при перевозке сыпучих материалов с целью снижения пылеобразования;
- осуществление стадии строительства с учетом соблюдения графика одновременности работы техники.

Период эксплуатации:

- организация технологического процесса, исключая возможность разгерметизации оборудования и трубопроводов при регламентированных значениях параметров;
- использование автоматической системы управления технологическим процессом, максимально снижающей возможность ошибочных действий производственного персонала при ведении процесса, пуске и остановке;
- установка система пожарной сигнализации для обнаружения возгорания на ранних стадиях;
- использование технологического оборудования и технических средств, отвечающих установленным законодательством требованиям охраны атмосферного воздуха.

Шумовое воздействие

Периоды СМР и эксплуатации:

- использование сертифицированного оборудования, технические характеристики которого обеспечивают соблюдение нормируемых уровней звукового давления и вибрации;
- установка шумящего оборудования на шумо-, вибро- поглощающем основании, в изолированных помещениях;
- использование строительных материалов с повышенными звукоизоляционными свойствами;

- использование оборудования с низким уровнем шума в шумозащищенных кожухах;
- использование прогрессивного технологического оборудования;
- регулярный мониторинг уровней шума на производственных площадках, где эксплуатируются технологические установки;
- реализация программы по профилактическому осмотру и ремонту оборудования (с учетом требований производителей данного оборудования, российских нормативов и передового промышленного опыта).

Почвенный покров и земельные ресурсы

Периоды СМР и эксплуатации:

- обязательное соблюдение в процессе реализации проекта границ территории, отведённой под строительство;
- заправка строительной техники, а также мойка машин производятся на специально оборудованных площадках, расположенных за пределами ПЗП и ВОЗ ближайшего водотока;
- слив ГСМ осуществляется в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах;
- использование строительной техники с малым удельным весом на единицу площади;
- устройство временного водонепроницаемого покрытия из бетонных плит;
- организация проезда только по существующим и временным дорогам в границах землеотвода;
- первоочередное строительство внутренних сетей водоснабжения и канализации, подключение к действующим системам;
- завершение строительства качественной уборкой.

Поверхностные и подземные воды

Период СМР:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство;
- запрещение проезда транспорта вне предусмотренных временных подъездных дорог;
- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов;
- площадки расположения временных зданий и сооружений, в том числе производственного назначения имеют твердое покрытие с уклоном и системой сбора поверхностных вод;
- обеспечение системы водоотвода, предусматривающей сбор поверхностных сточных вод.

Период эксплуатации:

- применение запорной арматуры на сетях водоснабжения с классом герметичности А;
 - применение накопительных водонагревателей, в зданиях с постоянным присутствием людей;
 - применение для системы оборотного водоснабжения насосов, соответствующим значениям не ниже минимального индекса энергоэффективности;
 - отведение всех видов сточных вод на очистные сооружения;
 - своевременное проведение технического обслуживания и капитальный ремонт оборудования и трубопроводов.
- В качестве основных мероприятий по обеспечению защиты водоносных горизонтов от загрязнений предусмотрены:
- сбор всех образующихся стоков и отведение на очистные сооружения НКНХ;
 - исключение подземного складирования ТКО;
 - исключение размещения складов ГСМ, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
 - своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Отходы производства и потребления

Периоды СМР и эксплуатации:

- организация мест накопления (складирования) отходов, накопление строительных отходов производится только на специально отведенных площадках с твердым покрытием в герметичных металлических контейнерах;
- на территории предусмотрены площадки для сбора ТКО в герметичные контейнеры с поддоном, которые устанавливаются на бордюренных площадках, покрытых бетонными дорожными плитами;
- визуальный контроль за соблюдением правил безопасного накопления (складирования) отходов;
- ответственность за вывоз отходов возлагается на подрядную организацию, занимающуюся строительством на данном участке;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами;
- организация селективного (раздельного) накопления отходов.
- заключение договоров со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на деятельность по обращению с отходами II-IV классов опасности;

– назначение лиц, ответственных за обращение с отходами, а также организацию, контроль и выполнение требований природоохранного законодательства и обязательных экологических требований.

Растительный мир

Периоды СМР и эксплуатации:

- максимальное снижение размеров и интенсивности выбросов ЗВ на территорию проектируемого объекта и прилегающие земли;
- использование системы пожарной сигнализации;
- своевременная уборка строительного и производственно-бытового мусора;
- соблюдение правил пожарной безопасности при производстве СМР;
- соблюдение земельного отвода, введение полного запрета на проезд автотранспорта и строительной техники вне существующих дорог и проездов.

Животный мир

Периоды СМР и эксплуатации:

- запрет на несанкционированное передвижение по территории строительства;
- поддержания полной технической исправности и герметичности оборудования;
- хранение материалов и сырья только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;
- сплошное ограждение площадки для предотвращения попадания на территорию производственного объекта животных;
- соблюдение санитарных норм и правил, предписывающих накопление и своевременную утилизацию твердых бытовых и производственных отходов;
- соблюдение пожарной безопасности в процессе строительных работ.

9 Производственный экологический контроль и мониторинг

В соответствии с Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды», в процессе осуществления хозяйственной и иной деятельности будет осуществляться производственный экологический контроль (мониторинг) за компонентами окружающей среды.

Мониторинг (контроль) состояния окружающей среды предусмотрено проводить на следующих этапах реализации намечаемой деятельности:

- при строительстве проектируемого объекта, что повысит эффективность обнаружения негативных тенденций и позволит на более ранней стадии принять оперативные меры по предотвращению возникновения опасных экологических ситуаций;
- при эксплуатации проектируемого объекта.

На основе анализа результатов производственного экологического контроля и мониторинга планируется разрабатывать и осуществлять корректирующие природоохранные мероприятия.

Предложения по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха за уровнем химического загрязнения

Период строительства

Перечень наблюдаемых параметров определяется с учетом данных о характере и интенсивности антропогенного воздействия и компонентного состава выбросов от источников выбросов на основании результатов расчета рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе в период производства работ. Контролируемыми веществами для определения степени загрязнения атмосферного воздуха при проведении строительных работ являются: взвешенные вещества, продукты сгорания моторного топлива (оксид углерода; оксид и диоксид азота).

ЗВ в период строительства объектов поступают в атмосферу при работе автотранспорта, строительных машин, спецтехники, при производстве сварочных и изоляционных работ.

Контроль состояния атмосферного воздуха при строительных работах рекомендовано осуществлять на ежеквартальной основе силами аккредитованной лаборатории в соответствии с планом-графиком контроля стационарных источников выбросов.

Период эксплуатации

При эксплуатации основных и вспомогательных объектов проектируемого объекта воздействие будет происходить как от неорганизованных, так и организованных источников загрязнения.

В План-график контроля включены, в том числе маркерные вещества, характеризующие применяемые технологии и особенности производственного

процесса на проектируемом объекте, и в отношении которых установлены нормативы допустимых выбросов.

Мониторинг атмосферного воздуха за уровнем шумового воздействия

В период строительства объекта мониторинг за уровнем шумового воздействия рекомендуется осуществлять на ежеквартальной основе, проводить прямые инструментальные замеры уровня шума на контролируемых территориях.

Так как в результате реализации намечаемой деятельности шумовое воздействие на атмосферный воздух не изменится по отношению к существующему положению, экологический контроль (мониторинг) проектируемого объекта на период строительства и эксплуатации рекомендовано осуществить в рамках существующего производственного экологического контроля объекта негативного воздействия на окружающую среду «Вторая промышленная зона ПАО «Нижнекамскнефтехим».

Мониторинг поверхностных вод и донных отложений

Мониторинг поверхностных вод и донных отложений водных объектов организуется с целью оценки антропогенного воздействия строительства сооружений на состояние водных объектов и их ресурсов, своевременного выявления и прогнозирования развития негативных процессов, влияющих как на состояние водных объектов и прибрежной территории, так и на качество их ресурсов.

Мониторинг поверхностных вод предусматривает наблюдения за обобщенными показателями и концентрациями химических веществ. Кроме этого, при отборе проб воды проводятся сопутствующие гидрологические и метеорологические измерения, необходимые для достоверной интерпретации получаемых данных.

Периодичность контроля поверхностных вод при строительстве составляет: один раз до проведения работ и один раз по окончании работ.

В период эксплуатации сброс в водные объекты Первой промышленной зоны НКНХ не осуществляется.

Сбор, транспортировка промышленных, ливневых и коммунальных сточных вод производств НКНХ и сторонних организаций Нижнекамского промышленного узла осуществляется на биологические очистные сооружения, которые и производят их очистку до нормативных требований.

Мониторинг подземных вод

Целью мониторинга состояния подземных вод является оценка степени воздействия проектируемого объекта на гидродинамические условия и качественный состав подземных вод на площадке и в зоне воздействия объекта.

К задачам мониторинга относится своевременное обнаружение начала развития опасных изменений качества воды, экстренное оповещение об обнаружении или прогнозирование опасных уровней загрязнения, а также выдача рекомендаций для проведения неотложных мероприятий.

Поскольку водонесущие коммуникации проектируемого объекта прокладываются подземно, одним из основных потенциальных источников загрязнения грунтовых вод и грунтовой толщи в процессе эксплуатации могут являться утечки из них. Для контроля и предупреждения утечек из водонесущих коммуникаций, устанавливаются расходомеры на напорных сетях датчики давления на насосах.

Мониторинг почвенного покрова, растительного и животного мира

Мониторинг почвенного покрова осуществляется с целью оценки и прогноза негативных процессов, связанных с нарушением почвенно-растительного покрова и загрязнением земель нефтепродуктами в ходе производства работ.

Пробы почво-грунтов отбираются с целью оценки техногенного воздействия на земельные ресурсы в районе строительства, а также проверки их соответствия требованиям санитарных норм, определяющих качество среды обитания человека.

Оценка качества почво-грунта будет проводиться на станциях контроля, которые расположены на территории строительства в зоне воздействия и в зоне влияния проектируемого объекта и соответствуют пунктам отбора проб в рамках ИЭИ.

Оценка качества почво-грунта территории строительства проектируемого объекта будет проводится один раз в год в период строительства.

При штатной эксплуатации объектов контроль за почвенным покровом необходимо осуществлять в местах временного накопления отходов.

С целью исключения возможного риска загрязнения почв, необходимо вести постоянный визуальный контроль состояния твердого покрытия площадки, наличия разливов ЗВ (нефтепродукты, жидкие химические реагенты и т.п.) и наличия несанкционированного размещения отходов.

В периоды строительства и эксплуатации перечень наблюдаемых параметров при мониторинге растительного и животного мира определен с учетом специфики биологических объектов и характера техногенного воздействия в ходе строительства проектируемых объектов.

Растения и животные, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Татарстан, в границах территории, отведенной под строительство, отсутствуют.

Мониторинговые исследования осуществляются один раз после окончания строительных работ в следующий вегетативный период. Необходимость проведения дальнейших исследований определяется по результатам проведенных наблюдений.

Наблюдения за животным миром в пределах границы СЗЗ предлагается осуществлять визуально один раз в 10 дней, наблюдения растительности предлагается проводить 1 раз в год в летний период.

Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный контроль за сбором, накоплением и транспортировкой отходов предусматривает:

- контроль за организацией сбора отходов, включающий:
- контроль за своевременным вывозом отходов (постоянно);
- визуальный контроль за состоянием мест накопления (ежедневно): контролю подвергаются места накопления отходов на территории строительной площадки, их границы (площадь, объемы), обустройство, предельное количество временного накопления отходов в соответствии с выданными разрешениями, сроки и способы их накопления.
- контроль за размещением отходов в соответствии с нормами предельного размещения;
- ведение отчетности в области обращения с отходами, осуществление первичного учета образовавшихся, повторно использованных, переданных другим лицам, а также размещенных отходов;
- осуществление контроля за передачей отходов для транспортировки, размещения, повторного использования сторонним организациям. Документами контроля передачи отходов другим организациям являются документы, свидетельствующие о состоявшейся передаче отходов.

Контроль состояния компонентов окружающей среды при нештатных ситуациях

Наиболее вероятной нештатной ситуацией, которая может возникнуть в период строительства, является разлив (пролив) ГСМ от работающей техники, а также пожар пролива.

В процессе ликвидации нештатной ситуации проводится мониторинг изменений характеристик загрязнений (площадь пятна углеводородов, толщина слоя, возможное направление растекания). При этом анализируется превышение нормативов качества атмосферного воздуха нормируемых территорий. Контролируемые параметры – содержание предельных углеводородов и сероводород.

В случае возможного разлива углеводородов принимаются меры по исключению условий возникновения пожаров, что достигается инженерно-техническими решениями, направленными на исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Результаты замеров заносятся в оперативный журнал ликвидации нештатной ситуации. При появлении явных признаков увеличения концентрации паров углеводородов, а также при резком изменении погодных условий (изменение направлений ветра, изменение температуры, уменьшение облачности и т.п.) должны проводиться дополнительные замеры. Границы газоопасной зоны при разливе углеводородов устанавливается на основании загазованности воздуха.

Продолжительность проведения контрольных замеров параметров природной среды зависит от характера и масштабов аварии и начинается с периодичностью не менее одного раза в сутки, постепенно уменьшаясь до приведения экосистемы в состояние равновесия в соответствии с нормативами качества среды.

В период эксплуатации нештатной ситуацией является нештатный сброс от установки СМ на факельный ствол.

Приложение Ж л. 33
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 Инв. № 00053384
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2.ПрЖ_0_0_RU.doc

Контроль и мониторинг при аварийной ситуации, связанной с нештатным сбросом от установки СМ предлагается в рамках данной проектной документации определить в объеме контроля и мониторинга при нормальном режиме эксплуатации объекта.

10 Сведения о проведении общественных обсуждений

Общественные обсуждения являются неотъемлемым этапом проведения ОВОС и направлены на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц, выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения ОВОС.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений – Исполнительный комитет Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан (ответственное лицо – начальник отдела охраны труда и окружающей среды Чернышева О.Н.).

Уведомление о проведении общественных обсуждений размещено в сети «Интернет»:

- на федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора;
- на региональном уровне – на официальном сайте Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора;
- на региональном уровне – на официальном сайте Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан;
- на муниципальном уровне – на официальном сайте Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан;
- на официальном сайте заказчика (ПАО «Нижнекамскнефтехим»).

Место доступности объекта общественного обсуждения:

- 423577, Республика Татарстан, Нижнекамский р-он, г. Нижнекамск, Школьный б-р, д. 2а, каб. 223;
- 423571, Республика Татарстан, Нижнекамский р-он, г. Нижнекамск, пр. Мира, д. 16, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» НМР РТ;
- официальный сайт Нижнекамского муниципального района РТ, вкладка «Документы», раздел «Публичные слушания» (<https://e-nkama.ru/>);
- официальный сайт ПАО «Нижнекамскнефтехим», вкладка «Раскрытие информации», раздел «Раскрытие информации», вкладка «Проекты» (<https://www.sibur.ru/nknh/ru/>).

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания.

Дата и место проведения общественных слушаний: 21.11.2024 года в 15.00 (МСК), в режиме видео-конференц-связи.

Для граждан, у которых нет технической возможности подключения к видеоконференции, организовано специально оборудованное место по адресу: 423571, Республика Татарстан, Нижнекамский р-он, г. Нижнекамск, пр. Мира, д. 16, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

Срок проведения общественных обсуждений: 01.11.2024 – 01.12.2024.

Форма и место представления замечаний и предложений в письменной форме с 01.11.2024 по 11.12.2024:

- очно по адресу: 423577, Республика Татарстан, Нижнекамский р-он, г. Нижнекамск, Школьный б-р, д. 2а, каб. 223 с занесением в журнал регистрации замечаний и предложений;
- сообщение на адреса электронной почты: eko.nk@tatar.ru, gordienkonn@newresources.ru.

Выводы

На основании проведенной ОВОС проектируемого объекта можно сделать следующие выводы:

- для снижения экологической нагрузки выбран наиболее оптимальный вариант размещения проектируемого объекта, в том числе обеспечивающий высокие технико-экономические показатели;

- в районе проектируемого объекта отсутствуют природоохранные ограничения и существенные риски, способные препятствовать реализации намечаемой хозяйственной деятельности;

- ожидаемое воздействие на компоненты природной среды является допустимым и находится в пределах установленных гигиенических нормативов;

- проектом предусмотрены мероприятия по охране окружающей среды, производственному экологическому мониторингу и контролю;

- технические и организационные решения обеспечивают высокую эксплуатационную надежность, противопожарную и экологическую безопасность объекта;

- планируемая деятельность отвечает требованиям российского законодательства в области охраны окружающей природной среды и социальной сферы.

После проведения общественных обсуждений, проектная документация по объекту «Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» будет представлена в органы главной государственной и государственной экологической экспертиз.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| Выполненный раздел текстовой части | Отдел, должность, И.О. Фамилия | Подпись Дата |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Приложения А, В, Г, Е | Инженер 2 категории Жевнерова М.В. | |
| Приложения Б, Д, Ж | Инженер 2 категории Попов Е.А. | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------|-------|-------|------|---------------------------|--------------|--------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Индв. № подл. 00053384 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Лист |
| | | | | | | | | | |
| NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ООС1.2 | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 385 |

