



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 2.** Схема планировочной организации земельного участка

**Часть 2.** Производство этилбензола и стирола-мономера

**Книга 2.** Графическая часть

**NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2**

**Том 2.2.2**

2024



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 2.** Схема планировочной организации земельного участка

**Часть 2.** Производство этилбензола и стирола-мономера

**Книга 2.** Графическая часть

## **NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2**

**Том 2.2.2.**

**Руководитель проектов**

(подпись, дата)

**А.А. Стариков**

**Главный инженер проекта**

(подпись, дата)

**Д.И. Вавилов**

2024

Инд. № подл.	00051347
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
NKNN21002-PP-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом 0
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-С	Содержание тома 2.2.2	Лист 2
	Раздел 2 . Схема планировочной организации земельного участка	
	Часть 2. Производство этилбензола и стирола-мономера	
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2	Книга 2. Графическая часть	
	Генеральный план ЭБСМ	
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0001	Ситуационный план (1:25000)	Лист 4
NKNN21002ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0002	Схема планировочной организации земельного участка (1:500)	Лист 5
NKNN21002ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0003	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке (1:500)	Лист 6
NKNN21002ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0004	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по благоустройству, озеленению и освещению территории. Схема движения транспортных средств (1:500)	Лист 7

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-С				
						Стадия	Лист	Листов		
						Содержание тома 2.2.2				
Разраб.		Рубченко			20.09.24			П	1	2
Рук.гр.		Стацюк			20.09.24					
Гл. спец.		Алексеенко			20.09.24					
Н. контр.					20.09.24					
ГИП		Вавилов			20.09.24					

Взам. инв. №

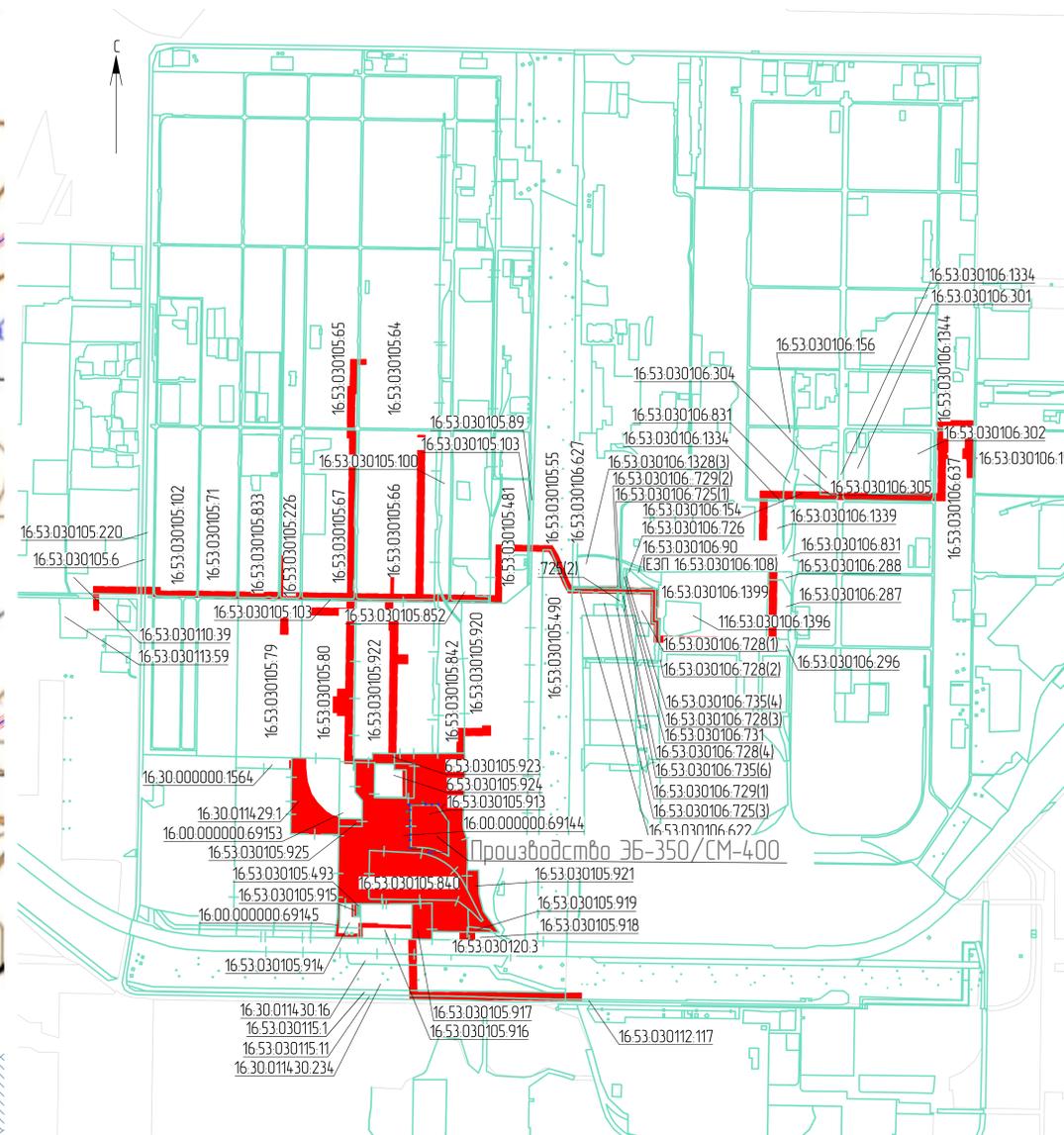
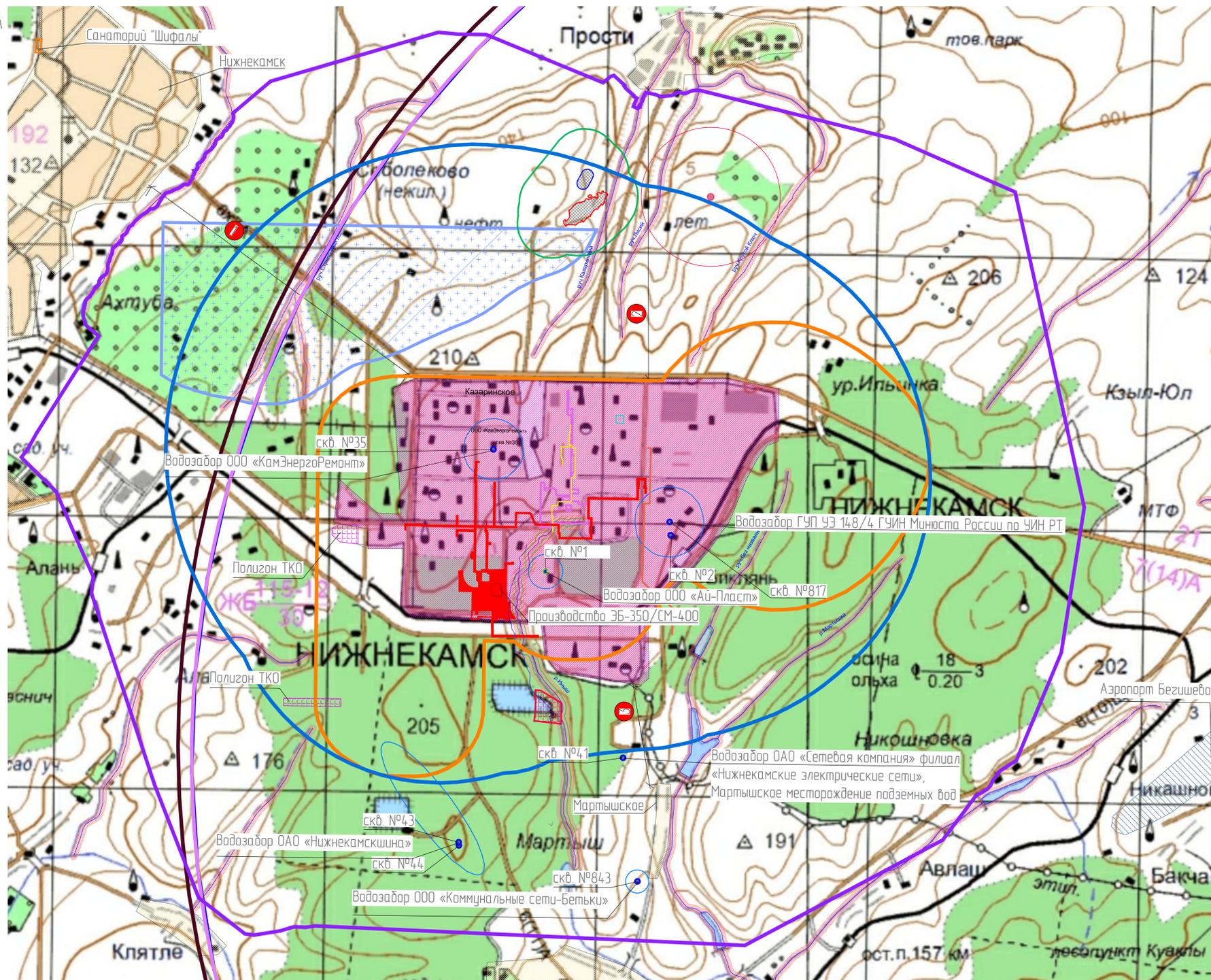
Подп. и дата

Инов. № подл.

00051347

Обозначение	Наименование	Примечание
NKHN21002ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0005	Схема планировочной организации земельного участка. План организации рельефа вертикальной планировкой (1:500)	Лист 8
NKHN21002ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0006	План земляных масс. Вертикальная планировка (1:500)	Лист 9
NKHN21002ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0007	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инва. № подл.	00051347	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист	
										2	
<b>NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2-С</b>											



- границы выделенных ЗУ
- - кадастровые номера ЗУ
- - точки подключения сетей пожарной воды среднего и высокого давления, системы коллективной газорегулирующей вод. системы условно чистой водопроводной канализации
- - точки подключения к МКК (состоящий)

Таблица расстояний от НКНХ до населенных пунктов

Номер на плане	Ближайший населенный пункт	Расстояние, км
1	г. Нижнекамск	4,68
2	с. п. Простынский	4,25
3	с. Мартышское	1,46

Условные обозначения

- территория завода НКНХ
- проектируемые объекты производства этиленгликоля мощностью 350 тыс. тонн в год и производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленгликоля мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год
- - реки, ручьи
- населенные пункты
- автомобильные дороги с твердым покрытием
- - скотомогильник
- - СЗЗ скотомогильника (1000м)
- - СЗЗ объекта рекультивации несанкционированной свалки разнотипных отходов и с Просты

Месторождения пресных подземных вод

- - распределенная фоновая
- - границы III-го класса ЗСО месторождений подземных вод
- - водозаборная скважина, ее номер
- - границы II-го класса ЗСО водозаборных скважин
- - границы III-го класса ЗСО водозаборных скважин
- - прибрежные защитные полосы
- водозащитная и рыбохозяйственные зоны
- полигоны ТКО
- аэропорт Бегшево
- санатории

- охранная зона линий электропередачи ВЛ-10кВ 1л/с Нижнекамская - РР-0Т
  - охранный участок в границах которого расположены резервуары для хранения топлива Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1), принадлежность ОАО «ТЭК-16»
  - охранная зона газопровода высокого давления от ГРС-2 г. Нижнекамск до КППО ОАО «ТАМФ-НК», НКГЭЦ ПТК-1, ГТ19-75 ОАО «НЭКО»
  - охранная зона электроподстанции ГПП-1 (РУ-6 кВ №РФ12)
  - объект неглубокого воздействия отходов, накопленных в результате деятельности Нижнекамского нефтегазохимического предприятия (нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР)
  - объект рекультивации несанкционированной свалки разнотипных отходов и с Просты Нижнекамского муниципального района
  - Елабужское месторождение нефти
- Зоны с особыми условиями использования:**
- 16.39-6.2604 Третья подзона пригородной территории аэродрома гражданской авиации Нижнекамск (Бегшево)
  - 16.39-6.2600 Четвертая подзона Пригородной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГШЕВО»
  - 16.39-6.2607 Пятая подзона Пригородной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГШЕВО»
  - 16.39-6.2606 Шестая подзона Пригородной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГШЕВО»
  - 16.39-6.2605 Пригородная территория аэродрома гражданской авиации Нижнекамск (Бегшево)
  - 16.00-6.3592 Единая санитарно-защитная зона Нижнекамского промышленного узла
  - 16.00-6.3871 Санитарно-защитная зона ПАО «Нижнекамскнефтехим»
  - 16.00-6.4457 Санитарно-защитная зона для АО «ТАМФ-НК»

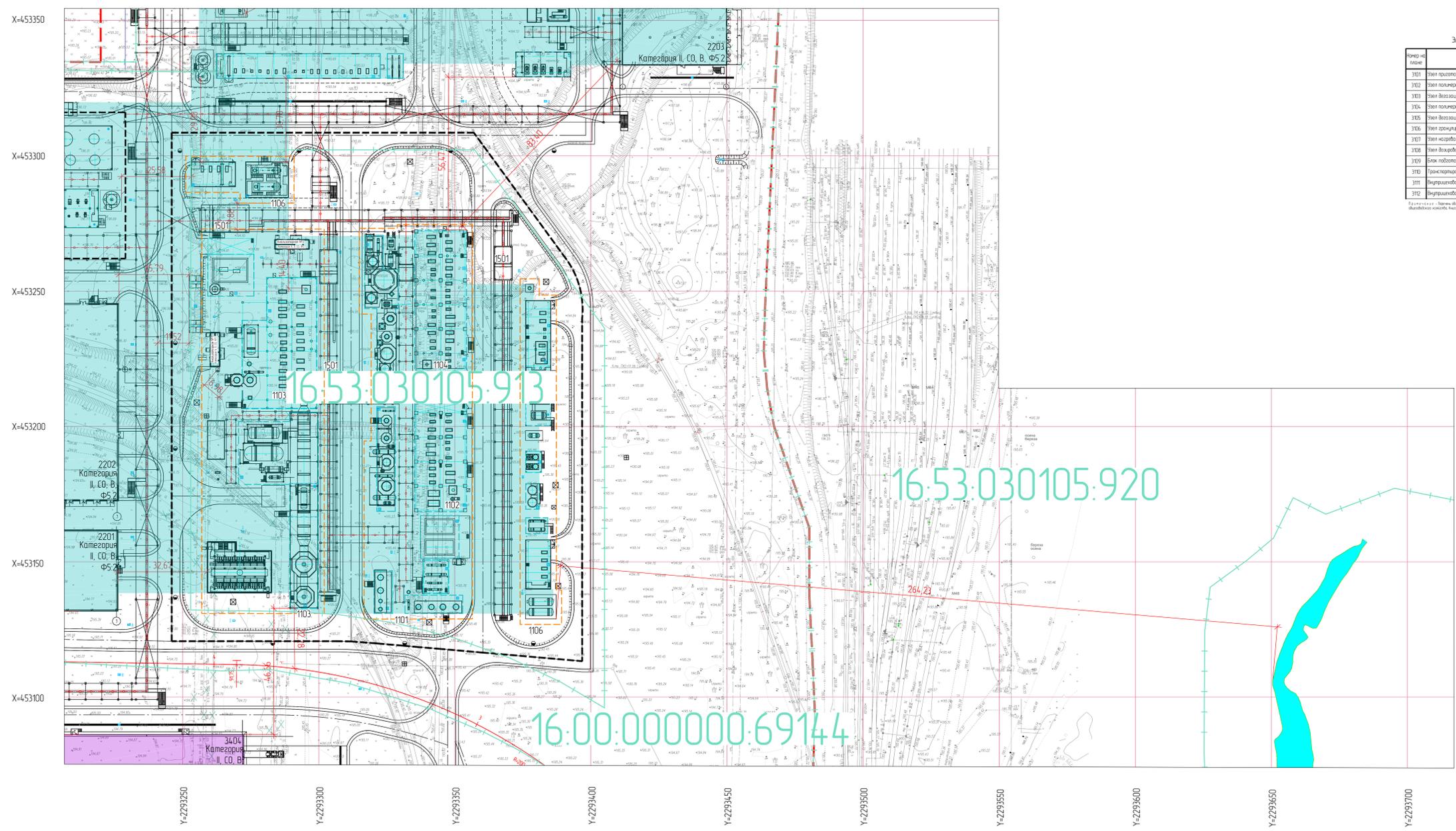
Производство ЗБ-350/СМ-400 расположена на территории земельного участка с кадастровым номером 16.53.030105.913, площадью 16,00 га, расположенного на территории земельного участка с кадастровым номером 16.00.000000.6914.5, градостроительный план №РФ-16-4-53-1-03-2024-9291-0 от 12.08.2024.

История изменений				Листы	
№	Кол. лист	№ лист	Дата	Содержание	Листы
1	1	1	2024.08.12	Ситуационный план	1

Генеральный план ЗСОИ

Ситуационный план (1:25 000)

СМБСР



Экспликация зданий и сооружений. Производство ПС-250

Этап по плану	Наименование	Координаты поворотной точки
1	Этап 1	
2	Этап 2	
3	Этап 3	
4	Этап 4	
5	Этап 5	
6	Этап 6	
7	Этап 7	
8	Этап 8	
9	Этап 9	
10	Этап 10	
11	Этап 11	
12	Этап 12	

Экспликация зданий и сооружений. Производство ЗБ-350/СМ-400

Этап по плану	Наименование	Примечание
1	Этап 1	
2	Этап 2	
3	Этап 3	
4	Этап 4	
5	Этап 5	
6	Этап 6	
7	Этап 7	
8	Этап 8	
9	Этап 9	
10	Этап 10	
11	Этап 11	
12	Этап 12	

Экспликация зданий и сооружений. Объекты общезаводского хозяйства (ОЗХ) для производств ПС-250 и ЗБ-350/СМ-400

Этап по плану	Наименование	Примечание
1	Этап 1	
2	Этап 2	
3	Этап 3	
4	Этап 4	
5	Этап 5	
6	Этап 6	
7	Этап 7	
8	Этап 8	
9	Этап 9	
10	Этап 10	
11	Этап 11	
12	Этап 12	

- Условные обозначения
- Производственная зона
  - Складская зона
  - Типовой номер
  - Граница проектирования
  - Граница проектирования ЗЭСМ
  - Полочные секции участка ЗЭСМ
  - Дорожки
  - Кадастровый номер земельного участка
  - Граница земельного участка участка, по аэрофото

16.53.030105.913

16.53.030105.920

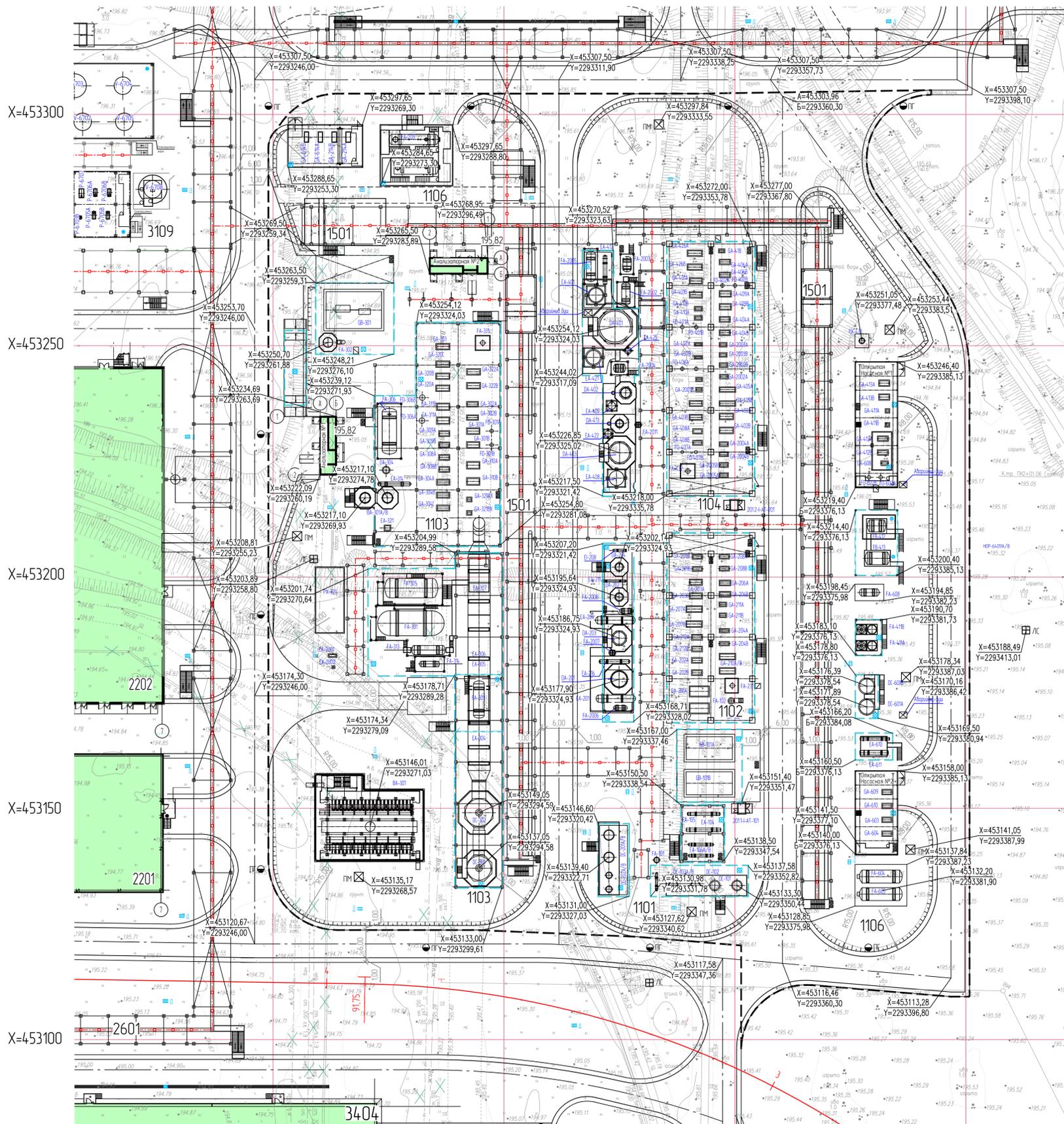
16.00.0000000.69144

1 Система Босан - Болтышкая  
2 Система наводная - МОК 16

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2-701-ГТ-0002									
Схема планировочной организации земельного участка (1500)									
Инв. №	Контр. №	Акт. №	Удк. №	Рис. №	Этап	Лист	Авт.	Лист	Лист
10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Система наводная - МОК 16									
Система Босан - Болтышкая									
Система наводная - МОК 16									

Схема планировочной организации земельного участка.  
Решения по планировке (1:500)

Экспликация зданий и сооружений. Производство ЗБ-350/СМ-400



- Условные обозначения**
- 1101 Типовый номер
  - Проектируемые здания и сооружения
  - Граница проектирования раздела ММН21002-ПС-ЗБСМ-П392.2
  - Барьер
  - Проектируемая эстакада
  - Лемонткаж
  - Проектная точка
  - Колодец с пожарным гидрантом
  - Дождеприемный колодец
  - Приямок
  - Лифт
  - Абсолютная отметка нуля
  - Водоотводный лоток и лескучуватель
- 1 Система высот - Балтийская  
2 Система координат - МСК 16

Номер на плане	Наименование	Примечание
1101	Синтез ЗБ Секция 100	Этап 2
1102	Дистилляция ЗБ Секция 200	Этап 2
1103	Синтез СМ Секция 300	Этап 2
1104	Дистилляция СМ Секция 400	Этап 2
1106	Система вспомогательного оборудования Секция 600	Этап 2
1501	Внутрицеховые соборные эстакады	Этап 2

Примечание - Перечень оборудования приведен в ММН21002-ПС-ЗБСМ-П392.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 2 Производство этиленоксида и спирта-мономера, Книга 2 Графическая часть, Том 6.2.2, иф. № 000534.24.

Экспликация зданий и сооружений. Производство ПС-250

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
3101	Узел приготовления шихты	Этап 1
3102	Узел полимеризации №6	Этап 1
3103	Узел дегазации №6	Этап 1
3104	Узел полимеризации №7	Этап 1
3105	Узел дегазации №7	Этап 1
3106	Узел гранулирования	Этап 1
3107	Узел нарезки МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка пробукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Примечание - Перечень оборудования приведен в ММН21002-ПС-ЗБСМ-П392.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, иф. № 000534.22.

Экспликация зданий и сооружений. Объекты общезаводского хозяйства (ОЗС) для производства ПС-250 и ЗБ-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
Существующие		
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
626/2	Аппаратная (суш.)	Этап 2
1401	Промежуточный парк ЛВЖ и ГЖ	Этап 2
1402	Товарный парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная слива-наливная эстакада	Этап 2
1703	Железнодорожная слива-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 2
2301	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
2302	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
2304	Факельное хозяйство. Факельная установка	Этап 1
2305	Факельное хозяйство. Площадка факельных сепараторов	Этап 1
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и реакгентное хозяйство	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция бытовой канализации	Этап 1
2311	Блок подогрева теплоносителя (антифриз)	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных отходов	Этап 2
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 1
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета.	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захлаженной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Перечень оборудования приведен в ММН21002-ПС-ЗБСМ-П392.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, иф. № 000534.22.

Всех иф. № 000534.7

Y=2293250

Y=2293300

Y=2293350

Y=2293400

ММН21002-ПС-ЗБСМ-П392.2-701-ГТ-0003					
Испроительство производства этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год, «Спрингсайд» производства мощностью 250 тыс. тонн в год и «Спрингсайд» общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год.					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Рубченко				20.09.24
Рук. гр.	Слоцкий				20.09.24
Гл. спец.	Алексеев				20.09.24
Н. контр.					20.09.24
ГИП	Вавилов				20.09.24
Генеральный план ЗБСМ				Стадия	Лист
Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке (1:500)				П	1



Схема планировочной организации земельного участка. Решения по благоустройству, озеленению и освещению территории. Схема движения транспортных средств (1:500)

Тип 1  
Конструкция дорожной одежды автомобильных дорог IVb категории на пучинистых и сильнопучинистых грунтах. При ширине дороги 6,0 м (1:50)

Условные обозначения

- 1103 Типульный номер
Проектируемые здания и сооружения
Граница проектируемого района МКН21002-ПС-36СМ-ПЗУ2
Бордюры
Проектируемая стоянка
Проектируемая насосная
Колодезь с паводковым затоплением
Дождеприемный колодезь
Пешеходный переход
Лестница
Покрывте дорожной одежды из асфальтобетона
Покрывте из бетона технологической установки
Покрывте из щебня
Покрывте бетонное монолитное для работы крана
Направление движения транспорта

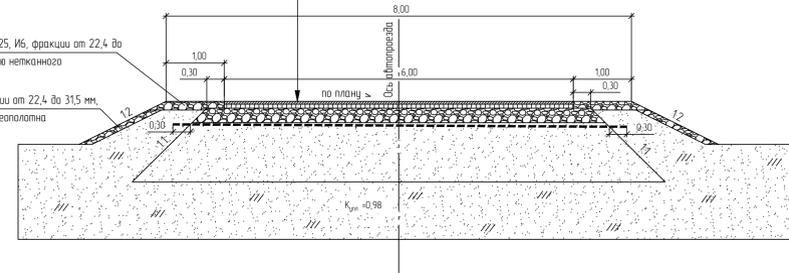
Экспликация зданий и сооружений. Производство ЭБ-350/СМ-400

Table with 3 columns: Номер на плане, Наименование, Примечание. Lists buildings 1101-1501 and their construction stages.

Примечание: 1. Проект № 11-11-11 - Проект благоустройства района в МКН21002-ПС-36СМ-ПЗУ2, Работы 6 Технологические решения, Часть 2 Производство элементов и строительство, Книга 2 Градостроительная часть, Том 6.2.2, ил. № 005/3/24.

Асфальтобетон с номинально максимальным размером заполнителя 16,0 мм для верхнего слоя покрытия с легкими условиями движения А16В/Л по ГОСТ Р 58406-2-2020 на БНД 100/130 ГОСТ 33133-2014, толщиной 0,05 м. Асфальтобетон с номинально максимальным размером заполнителя 315 мм для нижнего слоя покрытия с легкими условиями движения А32Н/Л по ГОСТ Р 58406-2-2020 на БНД 100/130 ГОСТ 33133-2014, толщиной 0,07 м. Конструктивные слои автомобильных дорог периода строительства. Щебень фракции свыше 315 до 63 мм марки не ниже 600, F25, И6, уложенный по способу закладки щебнем по ГОСТ 32703-2014, толщиной 0,25 м. Нетканый геотекстиль по ГОСТ Р 56419-2015. Песок мелкий, с содержанием пылеато-глинистой фракции 5 %, ГОСТ 8736-2014, толщиной 1,03 м. Грунт земляного полотна (пучинистые и сильнопучинистые грунты)

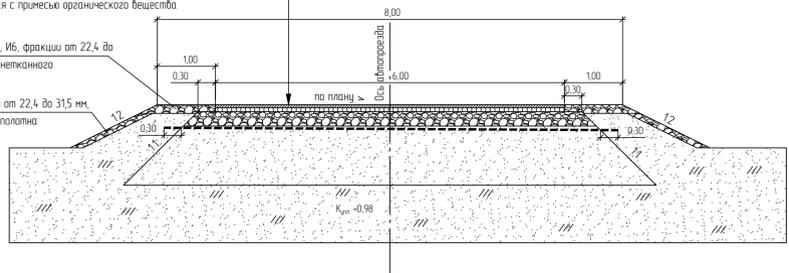
Укрепление обочин щебнем марки не ниже 400, F25, И6, фракции от 22,4 до 315 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,15 м, по слою нетканого геотекстиля по ГОСТ 56419-2015. Укрепление откосов щебнем марки 400, F25, И6, фракции от 22,4 до 315 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,10 м, по слою нетканого геотекстиля по ГОСТ 56419-2015.



Тип 2  
Конструкция дорожной одежды автомобильных дорог IVb категории на слабопучинистых грунтах. При ширине дороги 6,0 м (1:50)

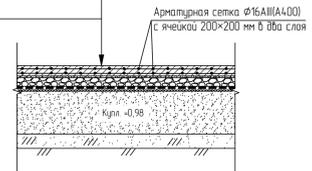
Асфальтобетон с номинально максимальным размером заполнителя 16,0 мм для верхнего слоя покрытия с легкими условиями движения А16В/Л по ГОСТ Р 58406-2-2020 на БНД 100/130 ГОСТ 33133-2014, толщиной 0,05 м. Асфальтобетон с номинально максимальным размером заполнителя 315 мм для нижнего слоя покрытия с легкими условиями движения А32Н/Л по ГОСТ Р 58406-2-2020 на БНД 100/130 ГОСТ 33133-2014, толщиной 0,07 м. Конструктивные слои автомобильных дорог периода строительства. Щебень фракции свыше 315 до 63 мм марки не ниже 600, F25, И6, уложенный по способу закладки щебнем по ГОСТ 32703-2014, толщиной 0,25 м. Нетканый геотекстиль по ГОСТ Р 56419-2015. Песок мелкий, с содержанием пылеато-глинистой фракции 5 %, ГОСТ 8736-2014, толщиной 0,90 м. Грунт земляного полотна, насыщенный грунт суглинок тяжелых пылеватый, глина легкая пылеватая с примесью органического вещества

Укрепление обочин щебнем марки не ниже 600, F25, И6, фракции от 22,4 до 315 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,15 м, по слою нетканого геотекстиля по ГОСТ 56419-2015. Укрепление откосов щебнем марки 600, F25, И6, фракции от 22,4 до 315 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,10 м, по слою нетканого геотекстиля по ГОСТ 56419-2015.



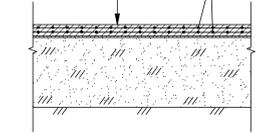
Тип 5  
Конструкция бетонного покрытия для работы крана (1:50)

Монолитный железобетон В30, Вн 4,0, ГОСТ 26633-2015, толщиной 0,18 м. Выравнивающий слой - песок ГОСТ 8736-2014) укрепленный парпланшентом М 400 (1% от объема), толщиной 0,05 м. Основание - щебень фракции свыше 315 до 63 мм марки не ниже 600, F25, И5, уложенный по способу закладки щебнем по ГОСТ 32703-2014, толщиной 0,25 м. Нетканый геотекстиль по ГОСТ Р 56419-2015. Песок мелкий, с содержанием пылеато-глинистой фракции 5 %, ГОСТ 8736-2014, толщиной 1,03 м. Грунт основания (пучинистые и сильнопучинистые грунты)



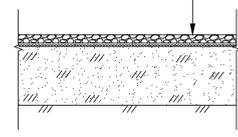
Тип 6  
Покрывте из бетона технологической установки (1:50)

Монолитный железобетон В30, Вн 8, F200, ГОСТ 26633-2015, толщиной 0,18 м. Пленка полиэтиленовая Тс, плотность 0,400-5,000, Высший сорт ГОСТ 10354-82. Грунт основания, Кфн=0,98. Арматурная сетка Ø12(IIIА400) с ячейкой 200x200 мм в два слоя



Конструкция укрепления из щебня площадки и откосов (1:50)

Щебень марки 800, F25, И5, фракции от 22,4 до 315 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной 0,10 м. Нетканый геотекстиль, ГОСТ Р 56419-2015. Насыщенный грунт суглинок тяжелых пылеватый, глина легкая с примесью органического вещества, Кфн=0,98



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Table with 5 columns: Поз, Наименование, Тип, Площадь покрытия, м², Примечание. Lists various pavement types and their areas.

- 1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16
3 Нетканый геотекстиль по ГОСТ Р 56419-2015:
- прочность при растяжении - не менее 10 кН/м;
- прочность при статическом продавливании - не менее 3 кН;
- относительное удлинение при максимальной нагрузке - не менее 20 %;
- усилие в поперечном и продольном направлениях при относительном удлинении 2 % - не менее 15 кН/м;
- ударная прочность (метод падающего конуса) - не более 50 мм;
- устойчивость к механическим повреждениям при укладке - не менее 80 %;
- коэффициент фильтрации при давлении 2,0 кПа - не менее 20 м/сут;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению - не менее 80 %;
- морозостойкость - не менее 80 %;
- устойчивость к циклическим нагрузкам - не менее 70 %;
- коэффициент фильтрации не менее - 20 м/сут;
- устойчивость к агрессивным средам - не менее 80 %
4 Перед устройством асфальтобетонного и бетонного покрытия внутриплощадочных автодорог выполнять восстановление профиля щебеночного основания дорог щебнем фракции свыше 11,2 до 16 мм и свыше 22,4 до 315 мм по ГОСТ 32495-2013 «Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия». Расход принять:
- фракция 11,2-16 мм - 115 м³ на 1000 м²;
- фракция 22,4-315 мм - 55 м³ на 1000 м²

Project information block including title block, drawing number (МКН21002-ПС-36СМ-ПЗУ2-701-ГТ-0004), date (20.09.24), and company logo (СМБСР).

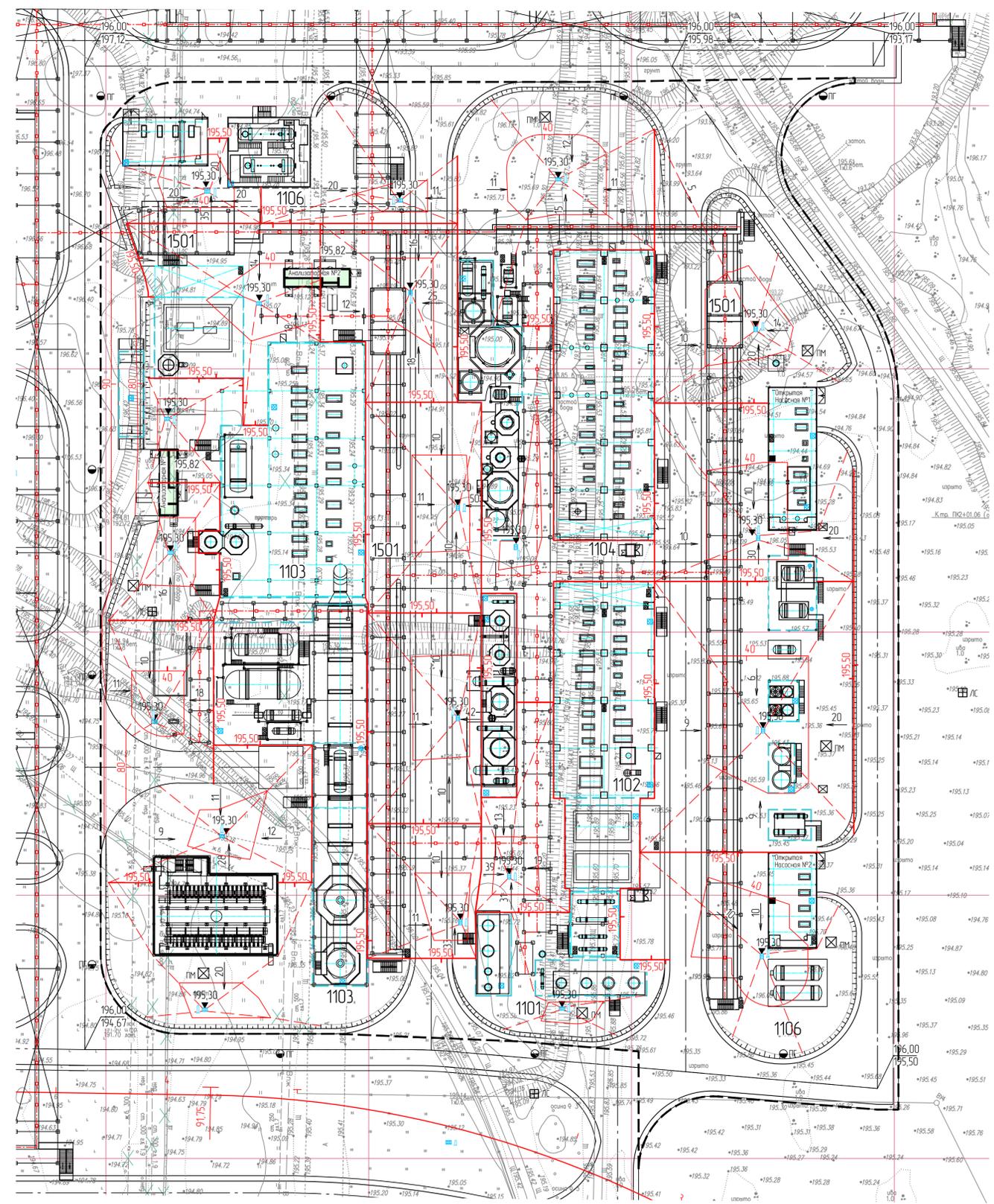
Схема планировочной организации земельного участка.  
План организации рельефа вертикальной планировкой (1:500)

Экспликация зданий и сооружений. Производство ЭБ-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
1101	Синтез ЭБ Секция 100	Этап 2
1102	Дистилляция ЭБ Секция 200	Этап 2
1103	Синтез СМ Секция 300	Этап 2
1104	Дистилляция СМ Секция 400	Этап 2
1106	Система вспомогательного оборудования Секция 600	Этап 2
1501	Внутрицеховые совмещенные эстакады	Этап 2

Примечание - Перечень оборудования приведен в НКН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 2 Производство этиленоксида и спирта-монера, Книга 2 Графическая часть, Том 6 2.2, табл. № 000534/2.

X=453300  
X=453250  
X=453200  
X=453150  
X=453100



Условные обозначения

- 1101 Типовый номер
- Проектируемые здания и сооружения
- Граница проектирования раздела НКН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2.2
- Бордюр
- Проектируемая эстакада
- Демонтаж
- Проекторная мачта
- Колодец с пожарным гидрантом
- Дождеприемный колодец
- Прямоук
- Лафет
- 196.00 Отметка вертикальной планировки, м
- 195.50 Отметка естественного рельефа, м
- 195.82 Абсолютная отметка нуля
- Уклон, направление течения дождевых стоков, %
- Линия водораздела
- Отметка вертикальной планировки

1 Система высот - Балтийская  
2 Система координат - МСК 16

Y=2293250  
Y=2293300  
Y=2293350  
Y=2293400

					НКН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0005		
					«Спринт» производство этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год, «Спринт» производство полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и «Спринт» производство этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Рубченко				20.09.24	Стадия	Лист
Рук. гр.	Слоцкий				20.09.24	П	1
Гл. спец.	Алексеев				20.09.24		
					Генеральный план ЭБСМ		
					Схема планировочной организации земельного участка. План организации рельефа вертикальной планировкой (1:500)		
Н. контр.					20.09.24		
ГИП	Вавилов				20.09.24		



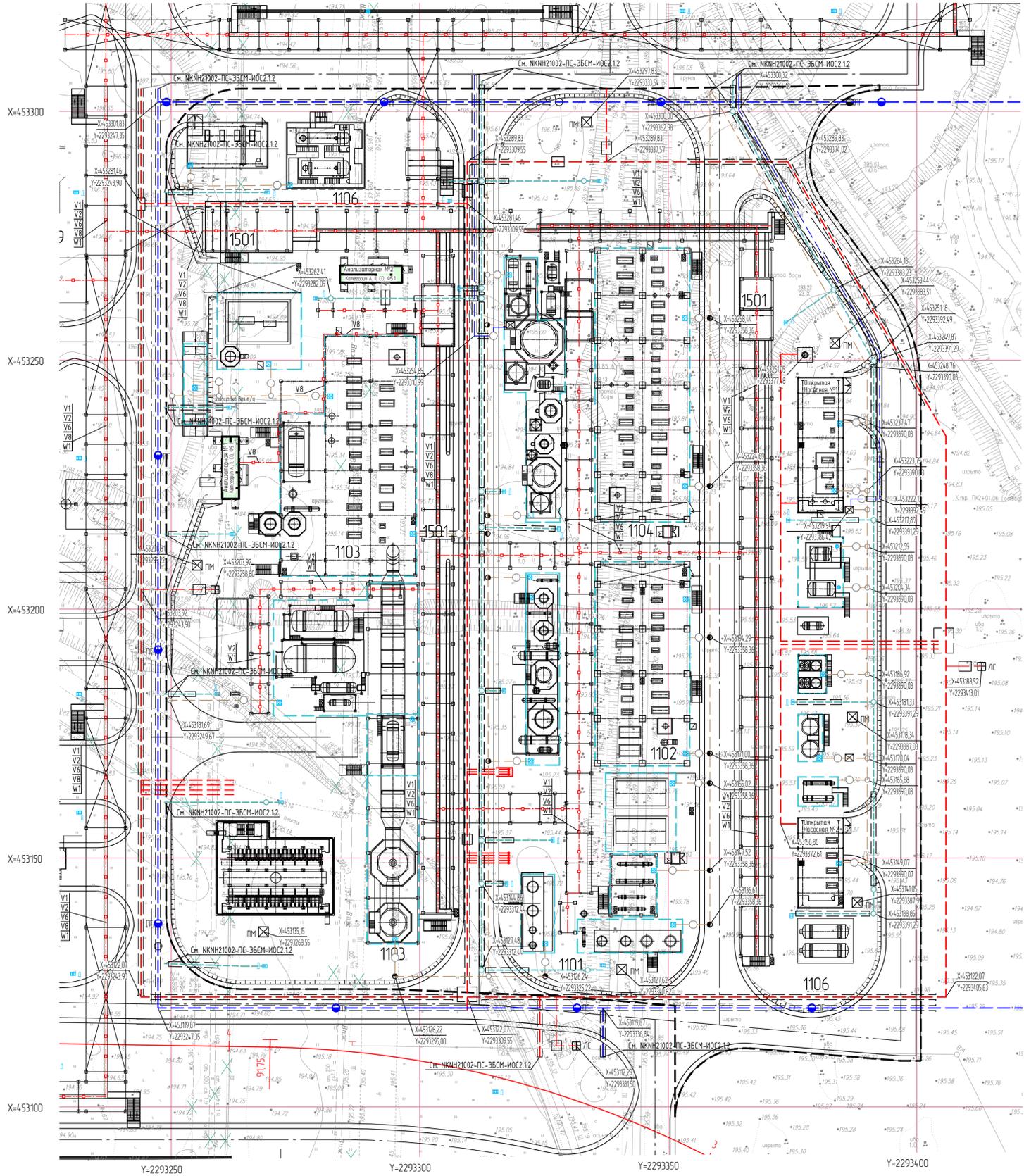


Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)

Экспликация зданий и сооружений. Производство ЭБ-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
1101	Синтез ЭБ Секция 100	Этап 2
1102	Дистилляция ЭБ Секция 200	Этап 2
1103	Синтез СМ Секция 300	Этап 2
1104	Дистилляция СМ Секция 400	Этап 2
1106	Система вспомогательного оборудования Секция 600	Этап 2
1501	Внутрицеховые соборные эстакады	Этап 2

Примечание - Планеть оборудования приведен в НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.2, Раздел 6 Техническое решение, Часть 2 Производство этилензола и стирола-мономера, Книга 2 Графическая часть, Том 6.2.2, ил. № 00053424.



- ### Условные обозначения
- 1101 Типовый номер
  - Проектируемые здания и сооружения
  - Граница проектирования раздела НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2.2
  - Барьер
  - Проектируемая эстакада
  - X X X Демонтаж
  - PM ⊗ Проекторная мачта
  - ПГ ⊙ Колодезь с локаторным гидрантом
  - ⊕ Дождеприемный колодезь
  - — Футляр
  - • Прямоук
  - ⊠ ЛС Лафет

- ### Инженерные сети подземные
- МГВ Пожарная вода, среднего давления
  - НГВ Пожарная вода, высокого давления
  - WWh Система химически загрязненных вод
  - СС Система условно-чистой (дождевой) канализации

- ### Инженерные сети по эстакадам
- V1 - сети связи;
  - V2 - сети контроля и автоматики (КиА);
  - V6 - пожарная сигнализация;
  - V8 - сети автоматизированных систем (АСУ);
  - W1 - низковольтные кабели (до 1 кВ);
  - W2 - высоковольтные кабели (6 кВ).

- 1 Система высот - Балтийская
- 2 Система координат - МСК 16
- 3 Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения выполнен на основании раздела 5 Сведения об инженерном оборудовании, а сетях и системах инженерно-технического обеспечения
  - подраздела 1 Система электроснабжения. Часть 2. Производство этилензола и стирола-мономера. Книга 2. Графическая часть, НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС1.2.2, Том 5.1.2.2, ил. № 00054448;
  - подраздела 2 Система водоснабжения. Часть 2. Производство этилензола и стирола-мономера. Книга 2. Графическая часть, НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.2.2, Том 5.2.2.2, ил. № 00053346;
  - подраздела 3 Система водоотведения. Часть 2. Производство этилензола и стирола-мономера. Книга 2. Графическая часть, НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС3.2.2, Том 5.3.2.2, ил. № 00053350;
  - подраздела 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети, Часть 2. Производство этилензола и стирола-мономера.
    - книга 1. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС4.2.1, Том 5.4.2.1, ил. № 00052142;
    - книга 2. Автоматизация системы отопления, вентиляция и кондиционирования воздуха, НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС4.2.2, Том 5.4.2.2, ил. № 00053417;
    - книга 3. Тепловые сети, НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС4.2.3, Том 5.4.2.3, ил. № 00054460;
  - подраздела 5 Сети связи. Часть 2. Производство этилензола и стирола-мономера. Книга 2. Графическая часть, НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС5.2.2, Том 5.5.2.2, ил. № 00054192.

Всех ил. № 0005347

НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2.2-701-ГТ-0007				
<p>«Спроектировано производство этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год, «Спроектировано производство полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и «Спроектировано объединенного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»</p>				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Рубченко	20.09.24		
Рук. зр.	Спасский	20.09.24		
Гл. спец.	Алексеев	20.09.24		
Н. контр.		20.09.24		
ГИП	Вавилов	20.09.24		
Генеральный план ЗБСМ			Стадия	Лист
Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)			П	1