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 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства

Книга 2. Графическая часть

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2

Том 2.1.2

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 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства

Книга 2. Графическая часть

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2

Том 2.1.2.

Руководитель проектов **А.А. Стариков**
(подпись, дата)

Главный инженер проекта **Д.И. Вавилов**
(подпись, дата)

2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00051345

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом 0
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-С	Содержание тома 2.1.2	Лист 2
	Раздел 2 . Схема планировочной организации земельного участка	
	Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства	
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2	Книга 2. Графическая часть	
	Брошюра 1/2	
	Генеральный план ОЗХ. Генеральный план (ПС)	
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0001	Ситуационный план (1:25000)	Лист 5
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0002	Схема планировочной организации земельного участка (1:1000)	Лист 6
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003 лист 1	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке (1:500)	Лист 7
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003 лист 2	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке (1:500)	Лист 8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 00051345

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-С		
Разраб.		Рубченко			18.10.24	Содержание тома 2.1.2	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.		Стацюк			18.10.24		П	1	3
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24				
Н. контр.					18.10.24				
ГИП		Вавилов			18.10.24				

Обозначение	Наименование	Примечание
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003 лист 3	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке (1:500)	Лист 9
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003 лист 4	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке (1:500)	Лист 10
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004 лист 1	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по благоустройству, озеленению и освещению территории. Схема движения транспортных средств (1:500)	Лист 11
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004 лист 2	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по благоустройству, озеленению и освещению территории. Схема движения транспортных средств (1:500)	Лист 12
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004 лист 3	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по благоустройству, озеленению и освещению территории. Схема движения транспортных средств (1:500)	Лист 13
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004 лист 4	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по благоустройству, озеленению и освещению территории. Схема движения транспортных средств (1:500)	Лист 14
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0005	Инженерная подготовка площадки (1:1000)	Лист 15
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0006 лист 1	Схема организации рельефа(1:500)	Лист 16
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0006 лист 2	Схема организации рельефа (1:500)	Лист 17
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0006 лист 3	Схема организации рельефа (1:500)	Лист 18
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0006 лист 4	Схема организации рельефа (1:500)	Лист 19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 00051345

Обозначение	Наименование	Примечание
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0007	План земляных масс. Срезка ПРС (1:1000)	Лист 20
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0008	План земляных масс. Инженерная подготовка площадки (1:1000)	Лист 21
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0009	План земляных масс. Организация рельефа (1:1000)	Лист 22
	Брошюра 2/2	
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010 лист 1	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 23
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010 лист 2	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 24
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010 лист 3	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 25
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010 лист 4	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 26
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010 лист 5	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 27
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010 лист 6	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 28
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010 лист 7	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 29
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010 лист 8	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Лист 30

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 00051345

Ситуационный план (1:25000)

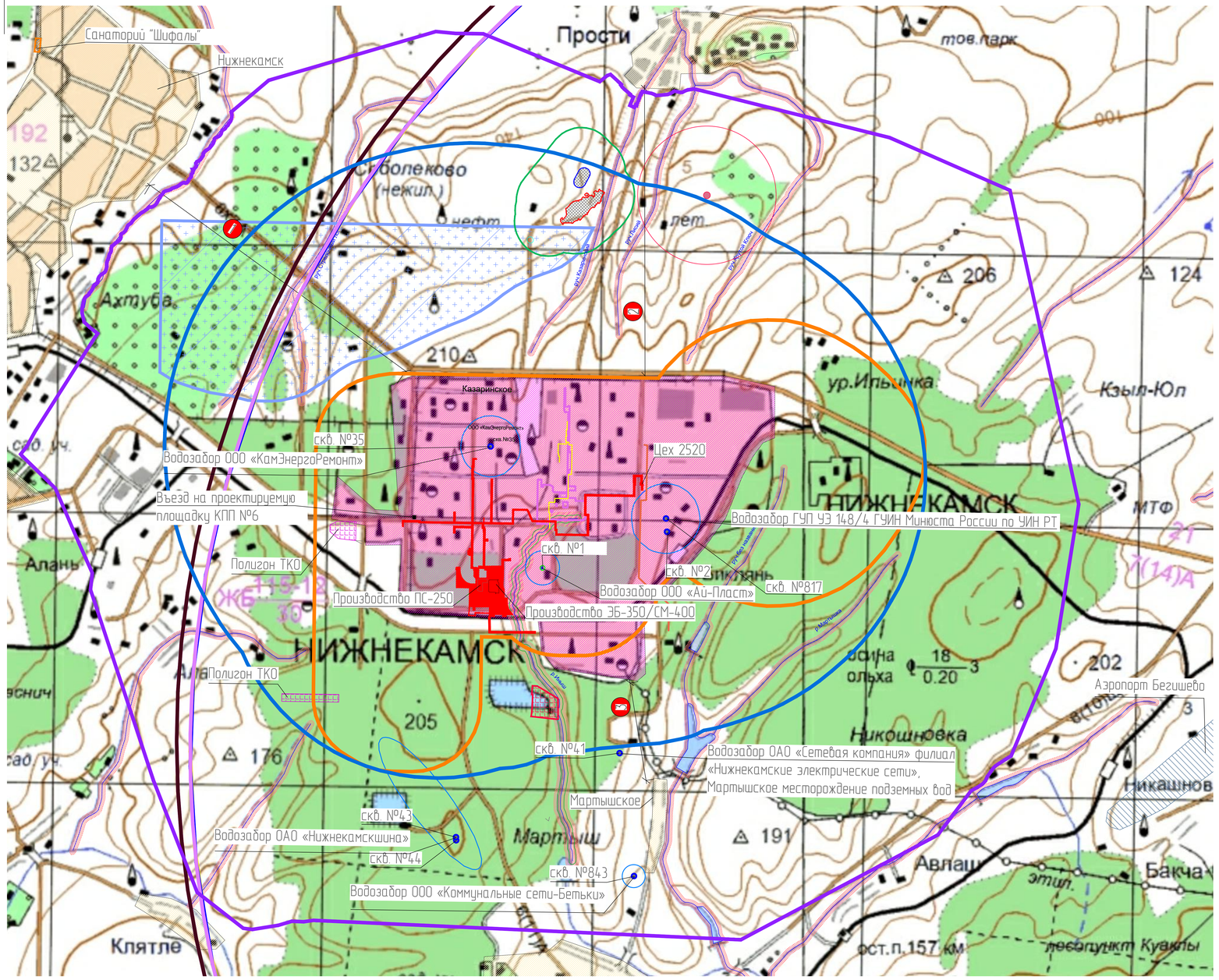
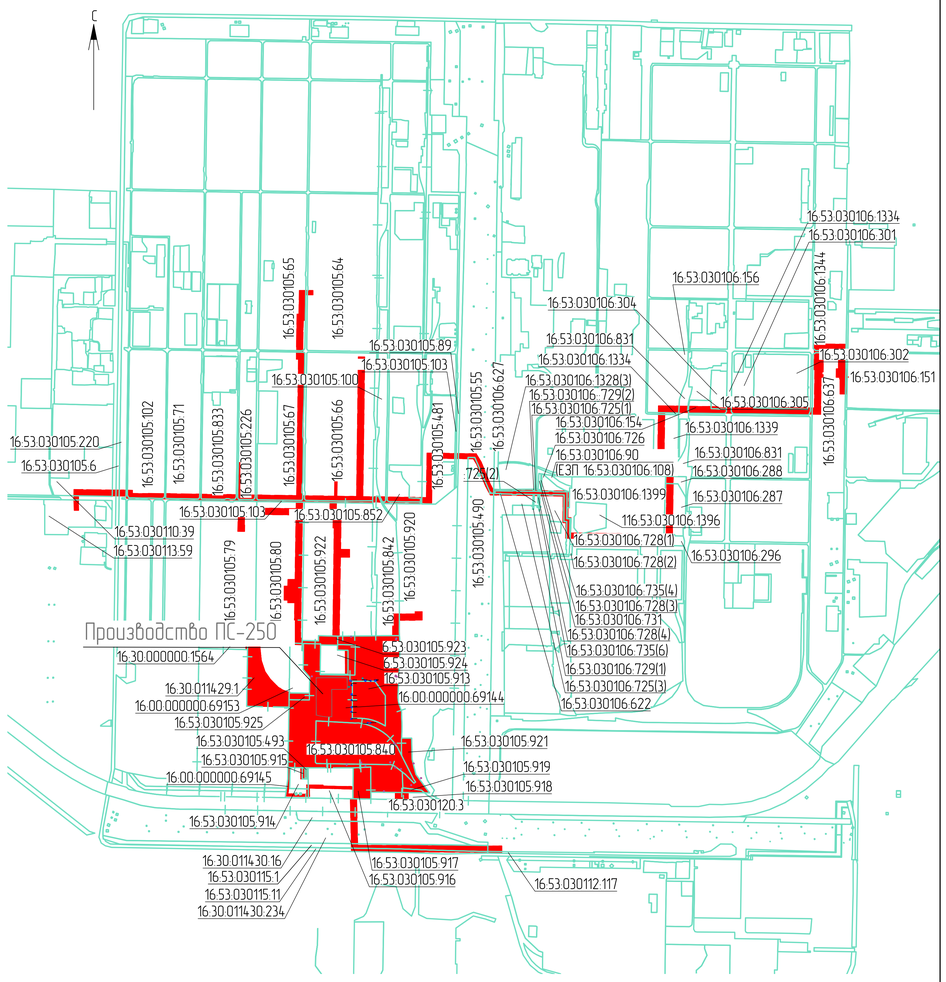


Схема размещения проектируемых объектов НКНХ в границах ГПЗУ №РФ-16-4-53-1-03-2024-9291-0 от 12.08.2024. (1:20000)



- границы выделенных ЗУ
16.00.000000.69144 - кадастровые номера ЗУ
- точки подключения сетей пожарной воды среднего и высокого давления, системы химически загрязненных вод, системы условно чистой (дождевой) канализации
- точки подключения к МЦК (эстакады)
- точки подключения к существующим сетям

Таблица расстояний от НКНХ до населенных пунктов

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

Условные обозначения

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

Месторождения пресных подземных вод

- распределенного фонда
- границы III-го пояса ЗСО месторождений подземных вод
- скв.№2 - водозаборная скважина, ее номер
- границы II-го пояса ЗСО водозаборных скважин
- границы III-го пояса ЗСО водозаборных скважин
- прибрежные защитные полосы
- водоохранные и рыбоохранные зоны
- полигоны ТКО
- аэропорт Бегишево
- санатории

- охранная зона линий электропередач ВЛ-10кВ "п/ст Нижнекамская - РП-01"
- охранная зона на земельный участок в границах которого расположены резервуары для хранения топлива Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1), принадлежащие ОАО "ТГК-16"
- охранная зона газопровода высокого давления от ГРС-2 г. Нижнекамск до КГПТО ОАО «ТАИФ-НК», НКТЭЦ (ПТК-1), ГТУ-75 ОАО «НКНХ»
- охранная зона электроподстанций ГПП-1 (РУ-6 кВ №№1,2)
- "Объект негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности Нижнекамского нефтехимкомбината Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР"
- "Объект рекультивации несанкционированной свалки резинотехнических изделий у с Прости Нижнекамского муниципального района"
- Елабужское месторождение нефти

Зоны с особыми условиями использования

- 16.39-6.2604 Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижнекамск (Бегишево)
- 16.39-6.2600 Четвертая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»
- 16.39-6.2607 Пятая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»
- 16.39-6.2606 Шестая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»
- 16.39-6.2605 Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Нижнекамск (Бегишево)
- 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 «ТАИФ-НК»

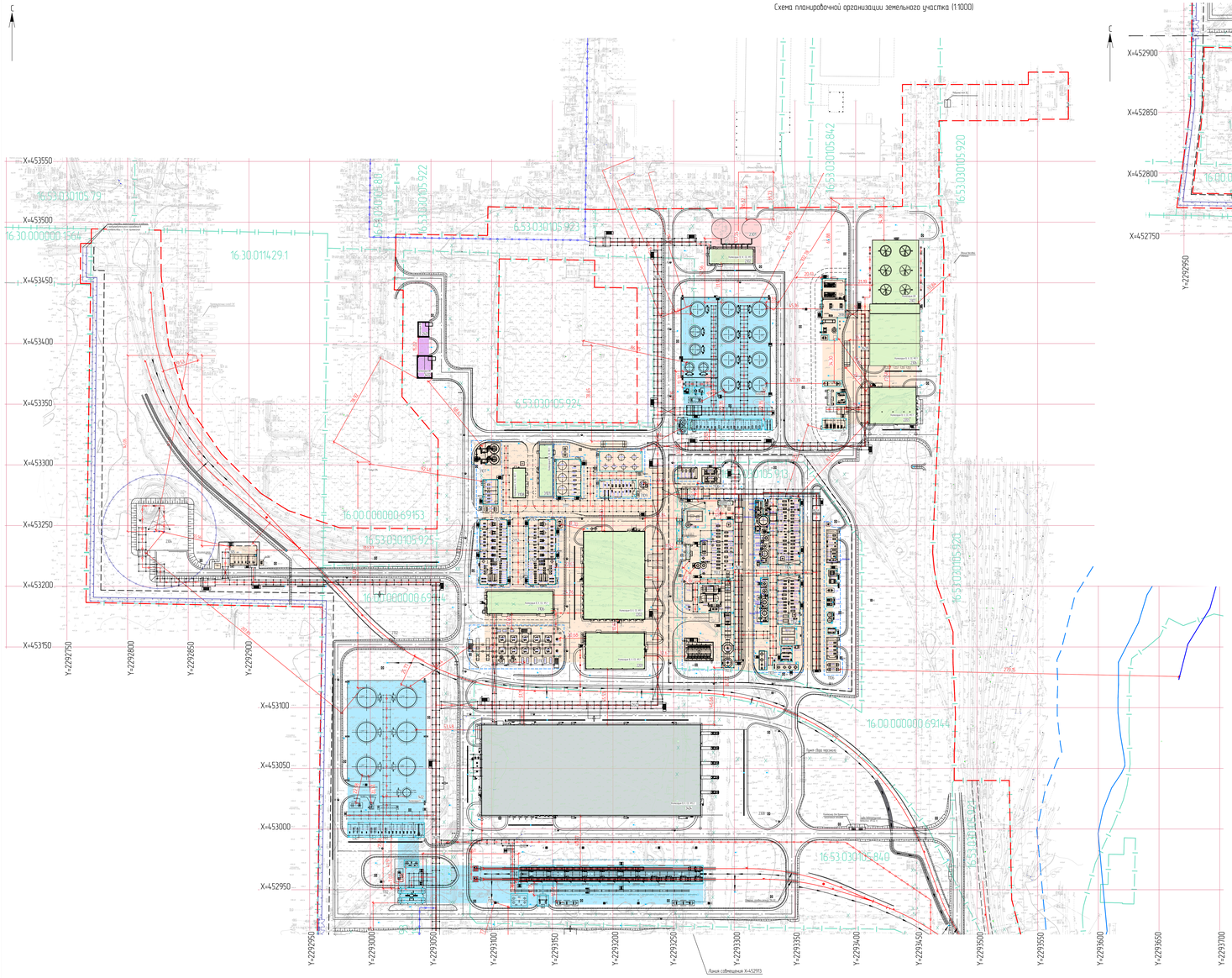
						NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0001			
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского 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»			
Разраб.		Рубченко			18.10.24	Генеральный план ОЗХ Генеральный план (ПС)	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24		П		1
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24				
Н. контр.					18.10.24	Ситуационный план (1:25 000)	СИБУР		
ГИП		Вавилов			18.10.24				

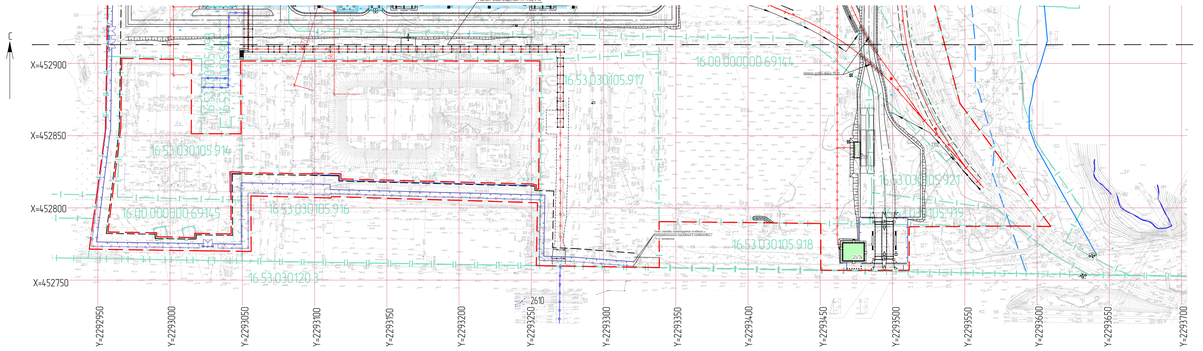
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0001_0_0_RU.dwg

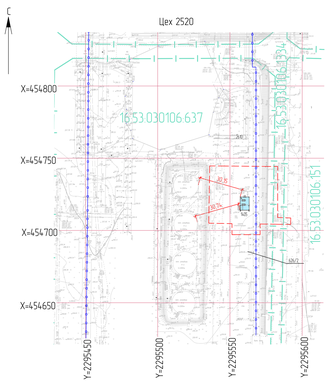
Формат А0

Инв. № подл. 00051945 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Схема планировочной организации земельного участка (11000)







Экспликация зданий и сооружений. Производство 36-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
1101	Сушилка 36 Секция 100	Этап 2
1102	Вытяжная 36 Секция 200	Этап 2
1103	Сушилка СМ Секция 300	Этап 2
1104	Вытяжная СМ Секция 400	Этап 2
1106	Система вспомогательного оборудования Секция 600	Этап 2
1501	Внутриплощадные совмещенные эстакады	Этап 2

Справочно - Перечень оборудования проекта 9 NKN21002-ТХ.ВОМ.1312. Раздел 5. Технологические решения. Часть 2. Производство эластомеров с вышестоящими линиями. Книга 2. Графическая часть. Том 5.1.2. шиф. № 0005421.

Экспликация зданий и сооружений. Производство ПС-250

Номер на плане	Наименование	Координаты «Подрота сетки»
1101	Узел приготовления шихты	Этап 1
1102	Узел полимеризации №6	Этап 1
1103	Узел дегазации №6	Этап 1
1104	Узел полимеризации №7	Этап 1
1105	Узел дегазации №7	Этап 1
1106	Узел грануляции	Этап 1
1107	Узел подачи МПН	Этап 1
1108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
1109	Блок подготовки сырья	Этап 1
1110	Транспортировка продукта	Этап 1
1111	Внутриплощадная эстакада А	Этап 1
1112	Внутриплощадная эстакада В	Этап 1

Справочно - Перечень оборудования проекта 9 NKN21002-ТХ.ВОМ.1312. Раздел 5. Технологические решения. Часть 1. Производство эластомеров с вышестоящими линиями. Книга 2. Графическая часть. Том 5.1.1. шиф. № 0005421.

Условные обозначения

- Производственная зона
- Складская зона
- Зона скрытых и товарных складов сырья
- Подсобная зона
- Типовой номер
- Граница проектирования
- Граница проектирования ЭБСМ
- Пожарные секции установки ЭБСМ
- Деформ.шов
- Кадастровый номер земельного участка
- Граница земельного участка участка, по кадастру
- Граница водоохранной зоны р. Инжа
- Граница прибрежной защитной полосы р. Инжа
- Русло р. Инжа

Экспликация зданий и сооружений. Объекты общезаводского хозяйства (ОЗХ) для производств ПС-250 и 36-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Электролиния производства полипропилена (слабая)	Этап 2
6.04.7	Канализация 4 (гр.)	Этап 2
	Проектируемые	
23.1.24	Контрольно-пропускной пункт № 23.1.24	Этап 4
5.01	Товарно-сырьевой парк ПЭФ с ТЗК с насосной	Этап 1
5.02	Товарно-сырьевой парк ПЭФ с насосной	Этап 1
5.05	Насосная	Этап 2
17.02	Канализационная напольная эстакада	Этап 1
17.03	Железнодорожная слабо-напольная эстакада	Этап 3
22.01	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
22.02	Здание электроподстанции	Этап 1, Этап 2
22.03	Здание электроподстанции 6(10)	Этап 1
23.01	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
23.02	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
23.04	Факельное хозяйство. Факельная установка	Этап 1
23.05	Факельное хозяйство. Площадка факельных сепараторов	Этап 1
23.06	Насосная станция оборотного водоснабжения и регулярного хозяйства	Этап 1
23.07	Градирня	Этап 1
23.08	Компрессорно-насосная станция бытового канализации	Этап 1
23.11	Емкости подсобного технологического оборудования	Этап 1
24.01	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
26.01	Межцеховые конвейерные эстакады за границами установок	Этап 1
26.10	Межцеховые конвейерные эстакады	Этап 2
27.01	Пластформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
27.02	Железнодорожные пути	Этап 1
27.18	Станция эколотимного воды	Этап 1
34.02	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
34.04	Склад готовой продукции	Этап 3

Справочно - Перечень оборудования проекта 9 NKN21002-ТХ.ВОМ.1312. Раздел 5. Технологические решения. Часть 1. Производство эластомеров с вышестоящими линиями. Книга 2. Графическая часть. Том 5.1.1. шиф. № 0005421.

								NKN21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ12-2817 3124-ГТ-0002	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Гуменко				12.12.24		Генеральный план ЕСКО	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Ильин				12.12.24		Генеральный план ПЗУ	П	2	
Н. контр.	Кожевникова				12.12.24					
Н. контр.					12.12.24		Схема планировочной организации земельного участка (11000)			
ГИП	Ильин				12.12.24					

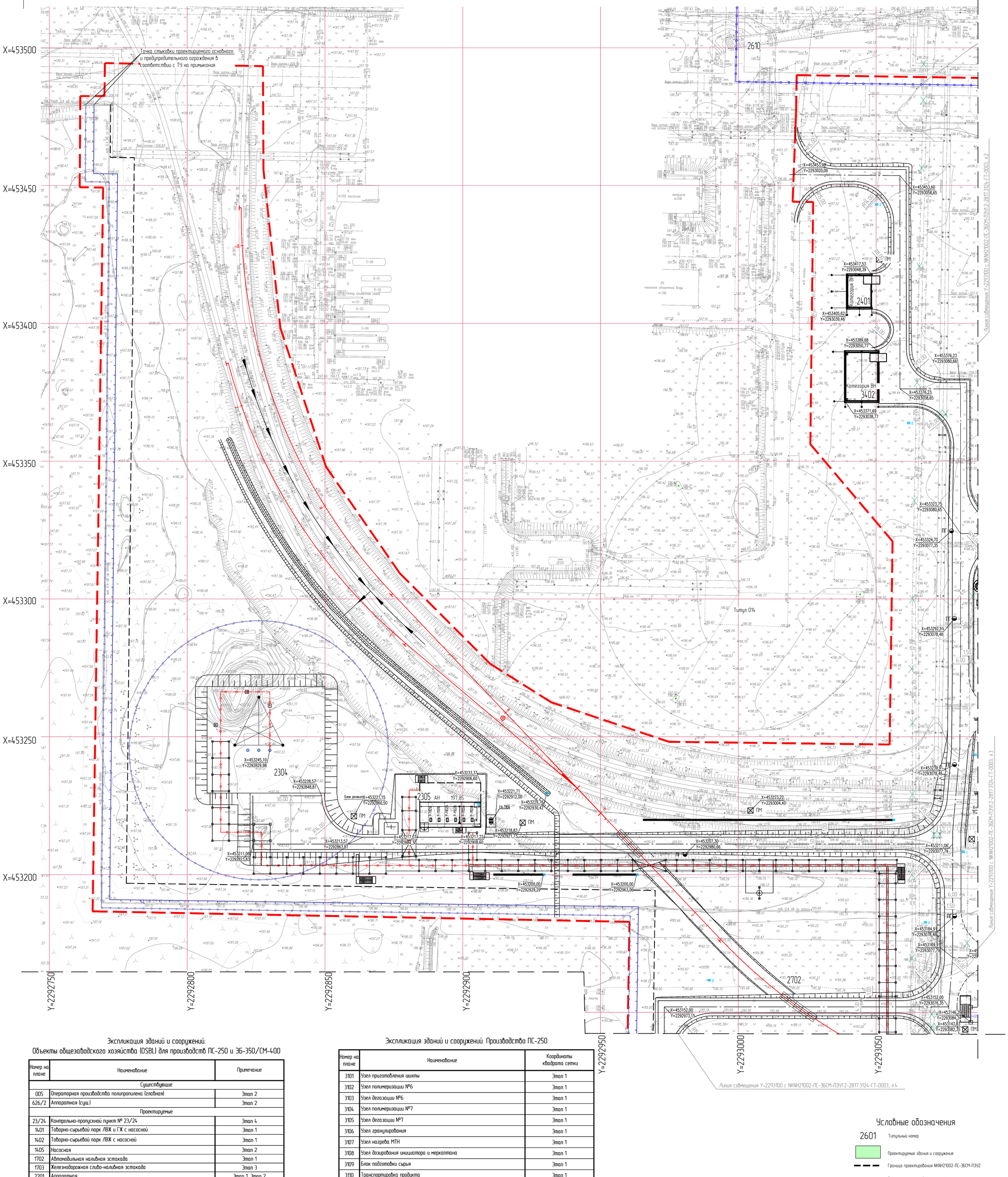
Формат А1

Копировал

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

NKN21002-ПС_ЭБСМ-ПЗУ12-2817 3124-ГТ-0002_12_12_24.dwg

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



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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная сливо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захолаженной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, инф. № 00053422

Экспликация зданий и сооружений. Производство ПС-250

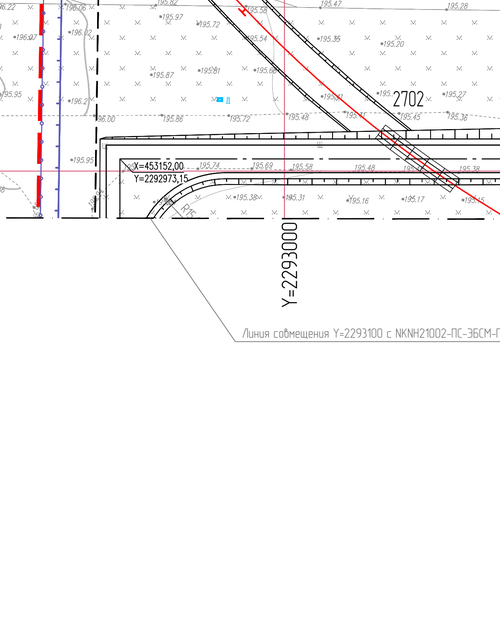
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
3101	Узел приготовления шихты	Этап 1
3102	Узел полимеризации №6	Этап 1
3103	Узел дегазации №6	Этап 1
3104	Узел полимеризации №7	Этап 1
3105	Узел дегазации №7	Этап 1
3106	Узел гранулирования	Этап 1
3107	Узел нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования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

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, инф. № 00053422

Условные обозначения

- 2601 — Типульный номер
- Проектируемые здания и сооружения
- Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2
- Граница проектирования проекта
- Бордюр
- Существующая эстакада
- Проектируемая эстакада
- XXX — Демонтаж
- ПМ — Прожекторная мачта
- ПГ — Колодец с пожарным гидрантом
- Дождеприемный колодец
- Приямок
- ЛС — Лафет
- 195,82 — Абсолютная отметка нуля
- Водоотводной лоток и пескоуловитель
- Водоотводной лоток разрабатывается в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3
- Основное ограждение
- Предупредительное ограждение

Схема совмещения листов



1 Система высот - Балтийская.
2 Система координат - МСК 16.

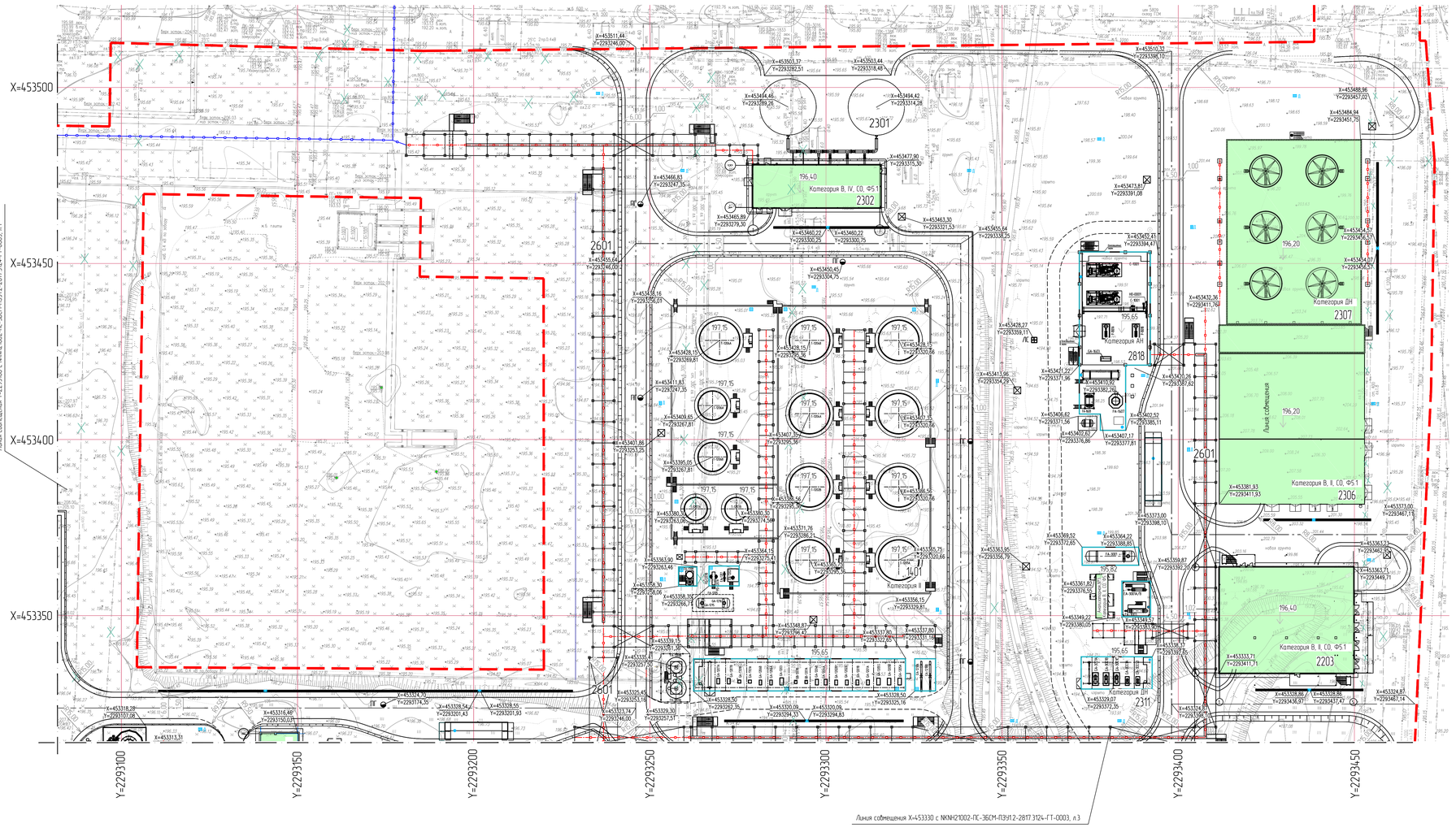
						NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003	
						«Строительство производства эпихлоргидрина мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства эпихлоргидрина мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Тайбулина			18.10.24	Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС.	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 4
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24		
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24		
Н. контр.					18.10.24	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке (1:500)	СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ
ГИП		Вавилов			18.10.24		

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003.1_0_0_RU.dwg

Формат А0

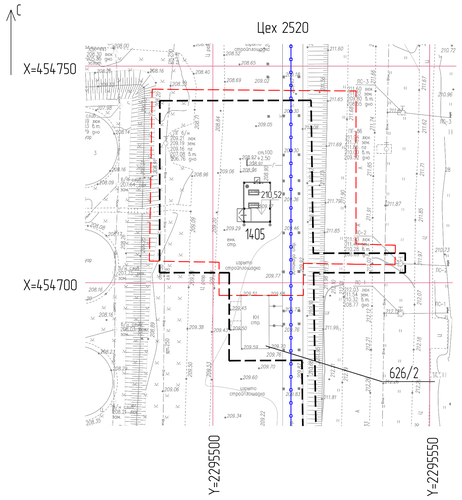
Инв. № подл. 00051945 | Подп. и дата | Взам. инв. №

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



Условные обозначения

2601	Титульный номер
	Проектируемые здания и сооружения
	Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2
	Граница проектирования проекта
	Бордер
	Существующая эстакада
	Проектируемая эстакада
	Демонтаж
ПМ	Прожекторная мачта
ПГ	Колодец с пожарным гидрантом
	Дождеприемный колодец
	Приямок
ЛС	Лафет
195.82	Абсолютная отметка нуля
	Водоотводной лоток и пескоулавитель
	Водоотводной лоток разрабатывается в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ3
	Основное ограждение
	Предупредительное ограждение



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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

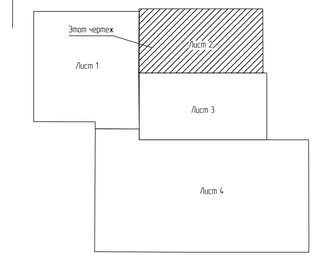
Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, инв № 000536.22

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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слива-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захолаженной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, инв № 000536.22

Схема совмещения листов



1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16.

						NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003
						«Строительство производства этиленового 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 этиленового мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разраб		Таибулина				Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС
Рук. гр.		Стацюк				
Гл. спец.		Алексеенко				Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке (1:500)
Н. контр.						
		Вавилов				

Стадия	Лист	Листов
П	2	

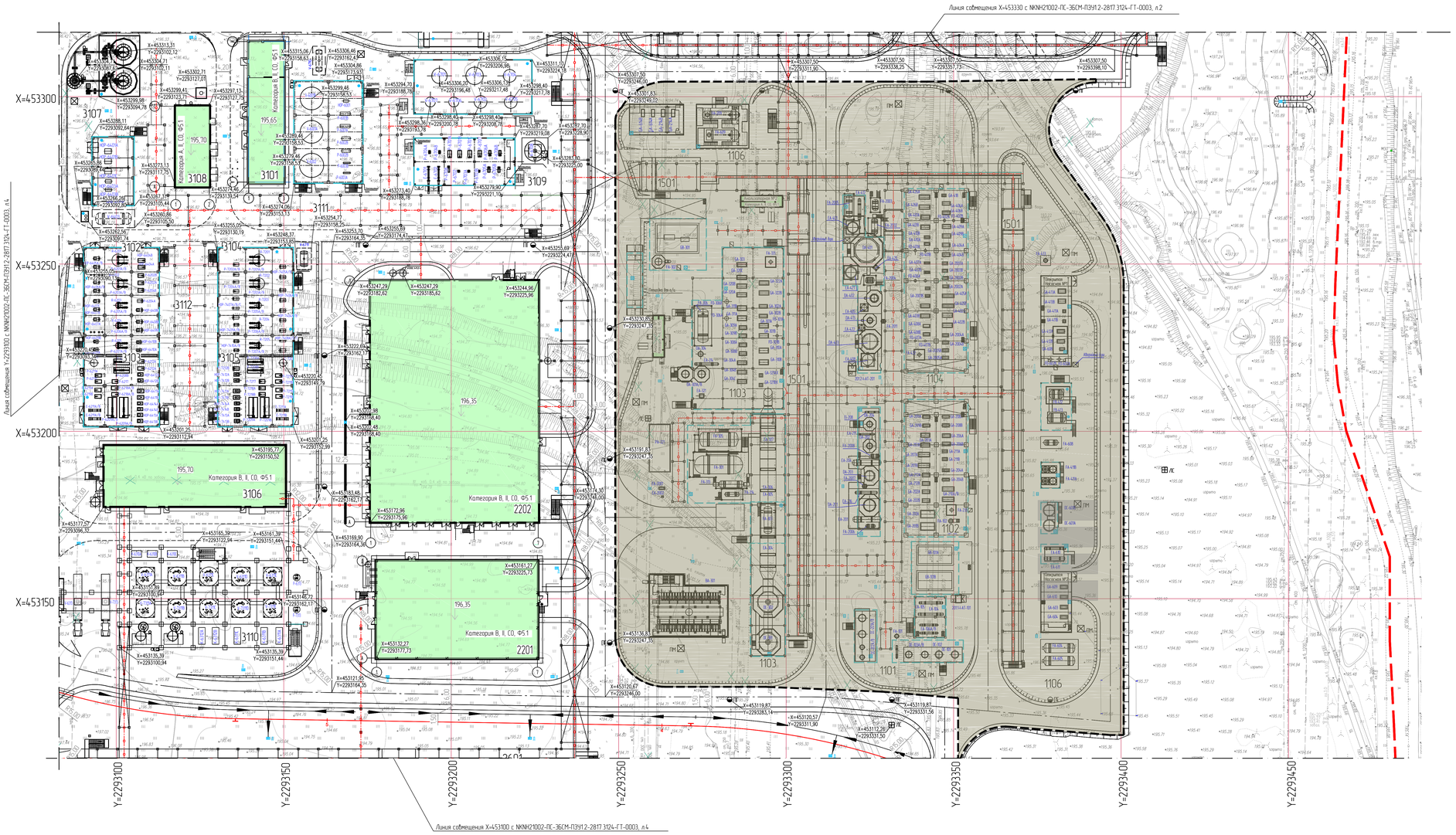
СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003.2_0_0_RU.dwg

Формат А0

Инв № подл. 0005345 | Подп. и дата | Взам. инв. №

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



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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

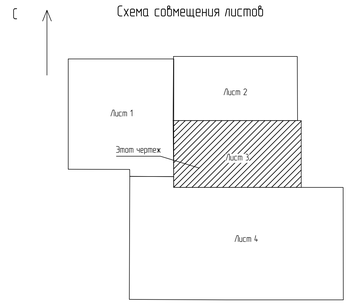
Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ТХ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6-1.2, шиф № 00053422

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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слива-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захолаживаемой воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ТХ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6-1.2, шиф № 00053422

Схема совмещения листов



1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16

Условные обозначения

- 2601 — Титульный номер
- Проектируемые здания и сооружения
- Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2
- Граница проектирования проекта
- Бордер
- Существующая эстакада
- Проектируемая эстакада
- Демонтаж
- ПМ — Прожекторная мачта
- ПГ — Колодец с пожарным гидрантом
- Дождеприемный колодец
- Приемок
- ЛС — Лофет
- 195,82 — Абсолютная отметка нуля
- Водоотводной лоток и пескоуловитель
- Водоотводной лоток разрабатывается в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ3
- Основное ограждение
- Предупредительное ограждение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тайбулина			18.10.24
Рук. гр.		Стащук			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вобилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003

«Строительство производства этиленового мощностью 150 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 этиленового мощностью 150 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

Генеральный план ОЗХ
Генеральный план ПС

Стадия	Лист	Листов
П	3	

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

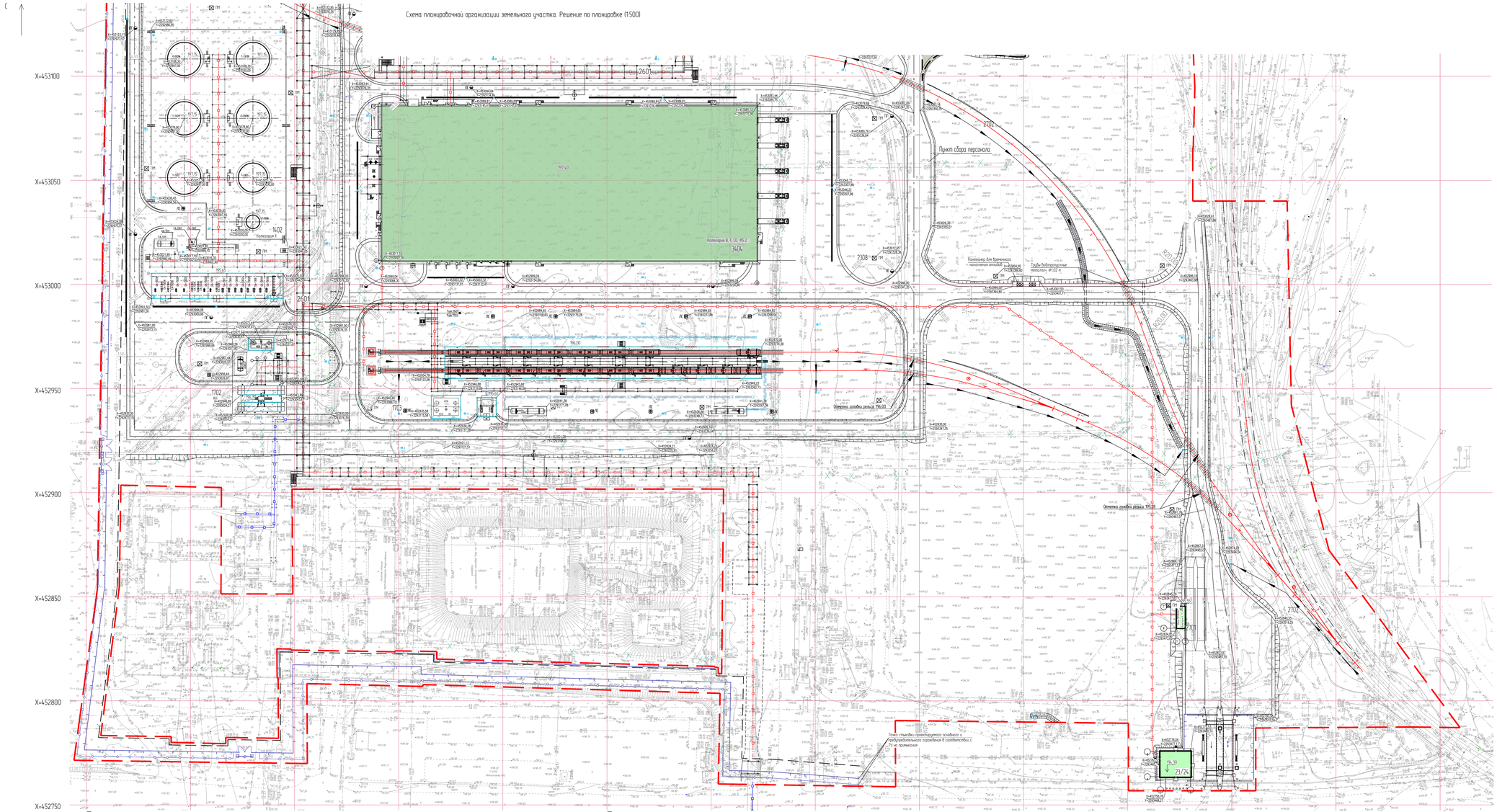
СИБУР НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Формат А0

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003.3_0_0_RU.dwg

Инв. № подл. 00051345 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Схема планировочной организации земельного участка. Решение по планировке (1500)



Условные обозначения

- 2601 — Типульный номер
- Проектируемые здания и сооружения
- Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЭСУМ-ПЗУ2
- Граница проектируемого проекта
- Бордюр
- Существующая эстакада
- Проектируемая эстакада
- Деформ
- Проектируемая ячейка
- Колодец с поворотным лоберном
- Дождеприемный колодец
- Приямок
- Пирсы
- Абсолютная отметка нуля
- Водопроводная линия с насосом-повысить
- Водопроводная линия водоснабжения 5 NKNH21002-ПС-ЭСУМ-ПЗУ3
- Основное ограждение
- Предупредительное ограждение

Экспликация зданий и сооружений. Производства ПГ-250

Номер на плане	Наименование	Координаты объёмного сетки
1901	Узел приготовления шихты	Этап 1
1902	Узел полимеризации №6	Этап 1
1903	Узел волокнения №6	Этап 1
1904	Узел полимеризации №7	Этап 1
1905	Узел волокнения №7	Этап 1
1906	Узел грануляционная	Этап 1
1907	Узел сварки МТН	Этап 1
1908	Узел дозирования инициатора и термостатов	Этап 1
1909	Блок подготовки сырья	Этап 1
1910	Грануляционная продукта	Этап 1
1911	Вентиляционная эстакада А	Этап 1
1912	Вентиляционная эстакада В	Этап 1

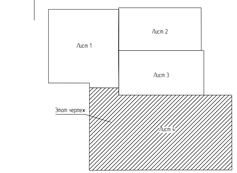
Примечание - Привязка объектов проекта NKNH21002-ПС-ЭСУМ-ПЗУ2 Разработка технологических решений. Часть 1 Производство полистирола и объема Автоматизация комплекса. Книга 1 Пояснительная часть. Том 5.1.1, изм. № 00056.02

Экспликация зданий и сооружений. Объекты общезаводского хозяйства (OSBL) для производств ПГ-250 и ЭБ-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полистирола (снесена)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГГ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная весовая эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слабо-весовая эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроподстанции	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроподстанции ЕСКО	Этап 1
2301	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
2302	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
2304	Фекальная канализация. Фекальная установка	Этап 1
2305	Фекальная канализация. Площадка фекальных сепараторов	Этап 1
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и реагентное хозяйство	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Компрессорно-насосная станция бытовой канализации	Этап 1
2311	Блок подсобно-вспомогательных помещений	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных аппаратов	Этап 1
2601	Межцеховые конфекционные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые конфекционные эстакады	Этап 2
2701	Тензометрические автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция эколимонной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения неизрасходованного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Привязка объектов проекта NKNH21002-ПС-ЭСУМ-ПЗУ2 Разработка технологических решений. Часть 1 Производство полистирола и объема Автоматизация комплекса. Книга 1 Пояснительная часть. Том 5.1.1, изм. № 00056.02

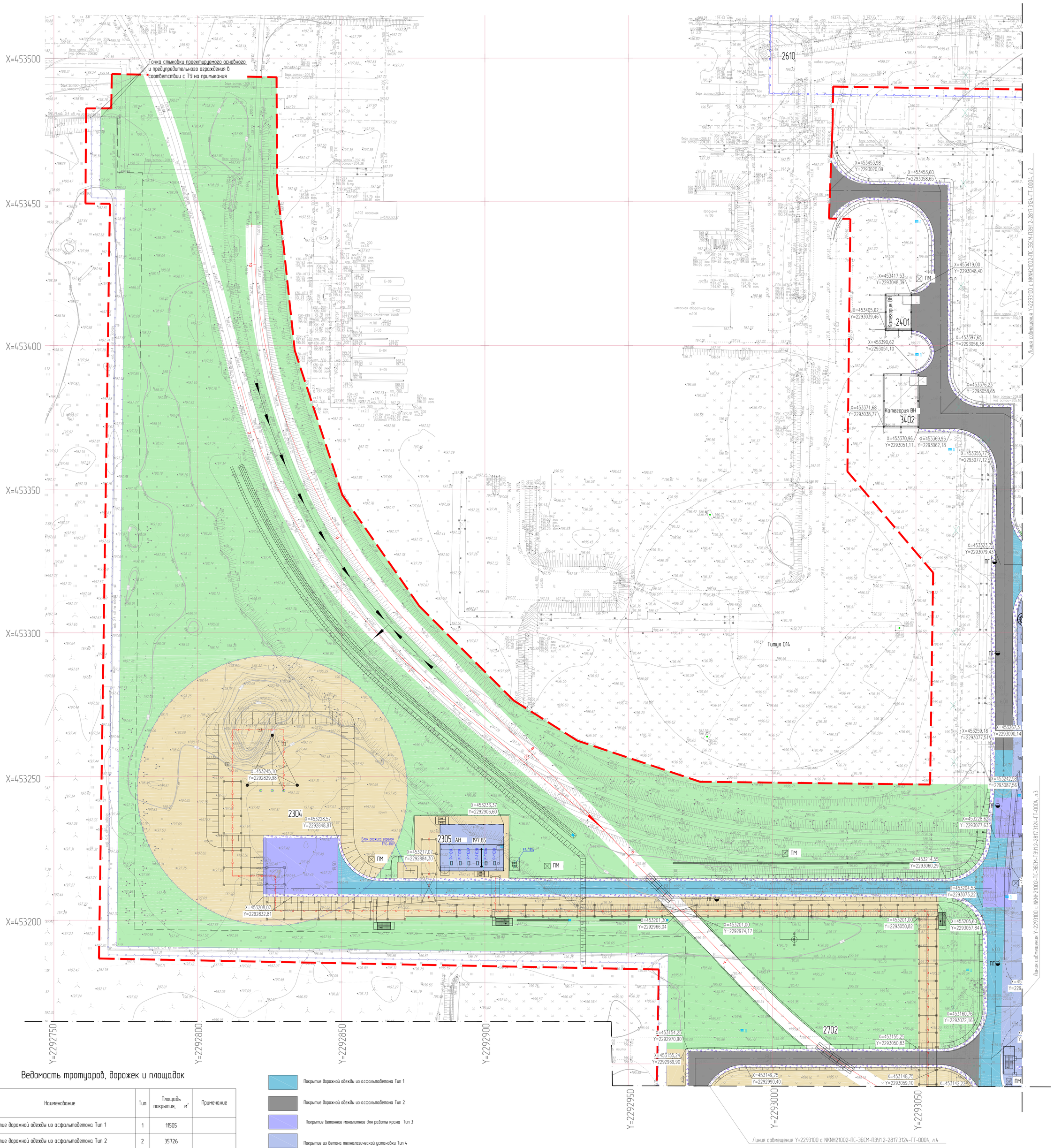
Схема совмещения листов



							NKNH21002-ПС-ЭСУМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0003	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Голубков					ГИП	Генеральный план ОСК. Генеральный план ПС	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Ильин					Н.контр.		П	4	
Т.контр.	Комиссаров					ГАП				
Н.контр.						Рук.гр.	Схема планировочной организации земельного участка. Решение по планировке (1500)			
ГАП	Ильин					Н.контр.				

Формат А1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
	Покрытие дорожной одежды из асфальтобетона Тип 1	1	11505	
	Покрытие дорожной одежды из асфальтобетона Тип 2	2	35726	
	Покрытие бетонное монолитное для работы крана Тип 3		1647	
	Покрытие из бетона технологической установки Тип 4		19758	
	Покрытие из щебня толщиной 150 мм		7887	
	Покрытие из щебня		59920	
	Газон		37203	
	Здания и сооружения		26327	

- Покрытие дорожной одежды из асфальтобетона Тип 1
- Покрытие дорожной одежды из асфальтобетона Тип 2
- Покрытие бетонное монолитное для работы крана Тип 3
- Покрытие из бетона технологической установки Тип 4
- Покрытие из щебня толщиной 150 мм
- Покрытие из щебня
- Газон
- Здания и сооружения

Условные обозначения

- 1101 — Титульный номер
- Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2
- Граница проектирования
- Бордюр
- Проектируемая эстакада
- Демонтаж
- Прожекторная мачта
- Колодец с пожарным гидрантом
- Дождеприемный колодец
- Водоотводной лоток и пескоуловитель
- Приямок
- ЛС — Лафет
- Направление движения транспорта
- Существующая эстакада

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 1,5 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 выполнить восстановление профиля щебеночного основания дорог щебнем фракции свыше 11,2 до 16 мм и свыше 22,4 до 31,5 мм по ГОСТ 32495-2013 «Щебень, пески и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия». Расход принять:
- фракция 11,2-16 мм - 11,5 м³ на 1000 м²;
- фракция 22,4-31,5 мм - 55 м³ на 1000 м².

5 Конструкции покрытий, см. лист NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004, л.2;
6 Конструкции водоотводных лотков см. лист NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004, л.3;
7 Железнодорожные пути и железнодорожные переезды разрабатываются в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3.2.

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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

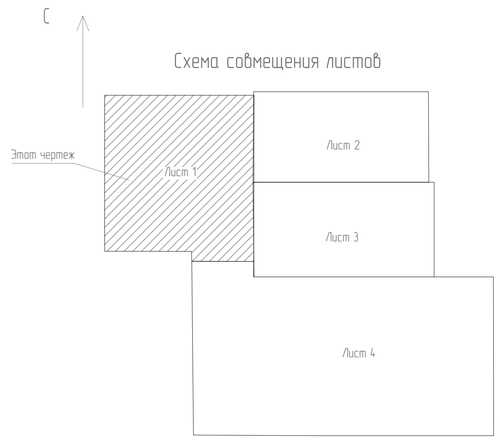
Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, инв. № 00053422.

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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная сливо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захоложенной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, инв. № 00053422.

Схема совмещения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тайбулина			18.10.24
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вавилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004

«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»

Генеральный план ОЗХ.
Генеральный план ПС.

Стадия	Лист	Листов
П	1	4

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

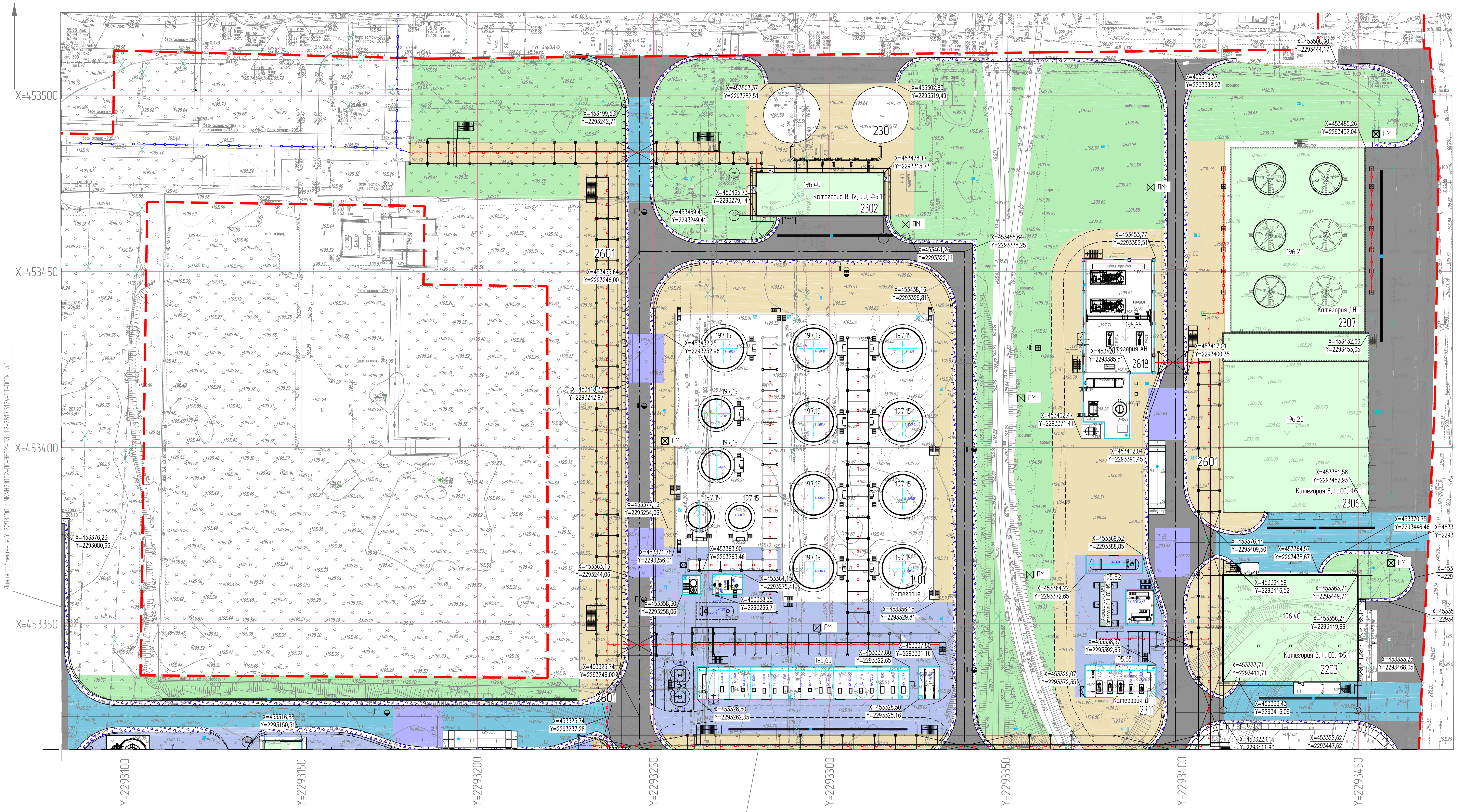
СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

Формат А0

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004.1_0_0_RU.dwg

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 00051345

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



Условные обозначения

- 1101 — Титульный номер
- Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ2.2
- Граница проектирования
- Бордюр
- Проектируемая эстакада
- Демонтаж
- Прожекторная мачта
- Колодец с пожарным гидрантом
- Дождеприемный колодец
- Водоотводной лоток и пескоуловитель
- Приямок
- Лафет
- Направление движения транспорта
- Существующая эстакада
- Покрытие дорожной одежды из асфальтобетона Тип 1
- Покрытие дорожной одежды из асфальтобетона Тип 2
- Покрытие бетонное монолитное для работы крана Тип 3
- Покрытие из бетона технологической установки Тип 4
- Покрытие из щебня толщиной 150 мм
- Покрытие из щебня
- Газон
- Здания и сооружения

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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная сливо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захоложенной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

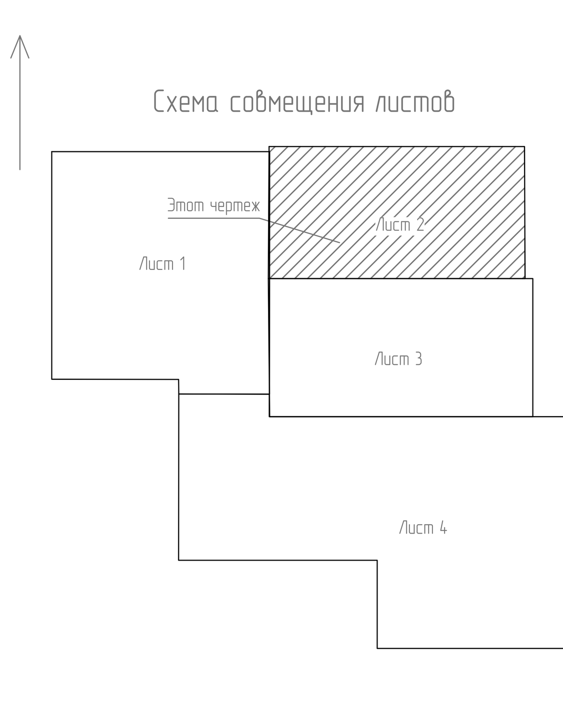
Примечание – Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ТХ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, инв. № 00053422.

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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Примечание – Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ТХ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, инв. № 00053422.

Схема совмещения листов



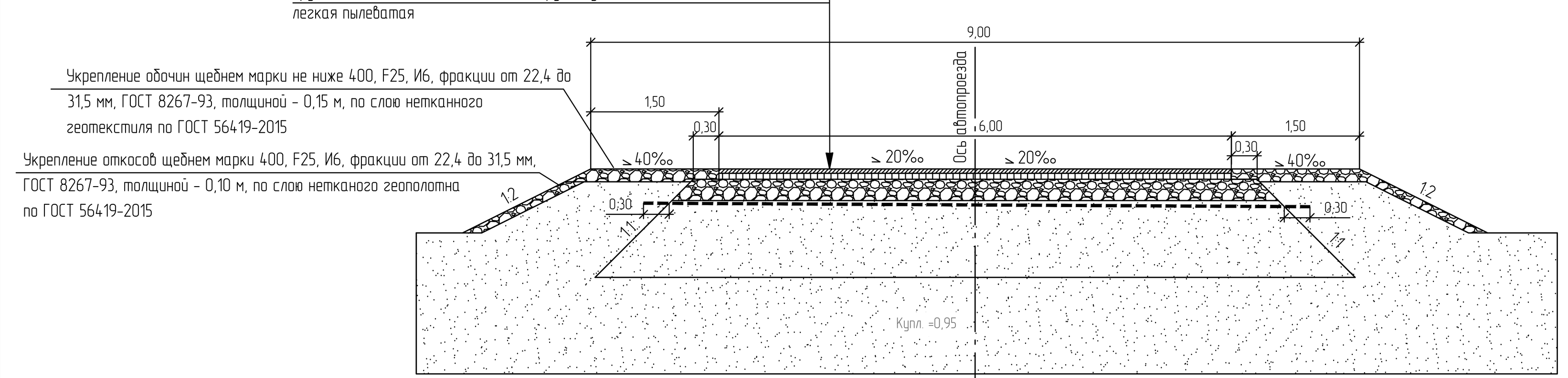
Тип 2

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

- 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 31,5 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 31,5 до 63 мм марки не ниже 800, F25, И5, уложенный по способу заклинки щебнем по ГОСТ 32703-2014, толщиной 0,25 м
- Нетканый геотекстиль по ГОСТ Р 56419-2015
- Песок мелкий, с содержанием пылевато-глинистой фракции 5 %, ГОСТ 8736-2014 толщиной 0,90 м
- Грунт земляного полотна, насыпной грунт суглинок тяжелый пылеватый, глина легкая пылеватая

Укрепление обочин щебнем марки не ниже 400, F25, И6, фракции от 22,4 до 31,5 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,15 м, по слою нетканного геотекстиля по ГОСТ 56419-2015

Укрепление откосов щебнем марки 400, F25, И6, фракции от 22,4 до 31,5 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,10 м, по слою нетканого геополотна по ГОСТ 56419-2015



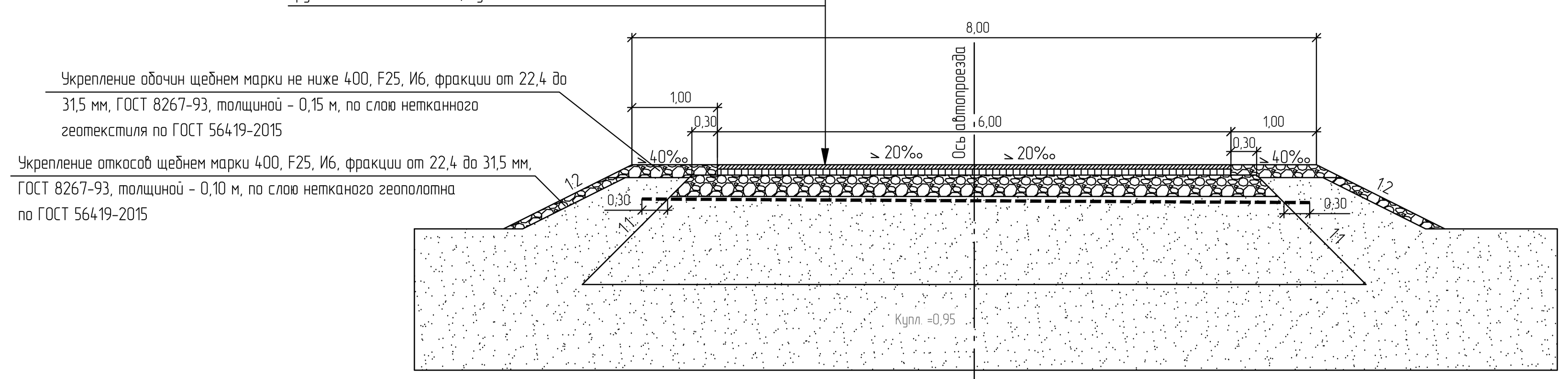
Тип 1

Конструкция дорожной одежды автомобильных дорог IVв категории на пучинистых грунтах, (1:50) При ширине дороги 6,0 м

- 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 31,5 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 31,5 до 63 мм марки не ниже 800, F25, И5, уложенный по способу заклинки щебнем по ГОСТ 32703-2014, толщиной 0,25 м
- Нетканый геотекстиль по ГОСТ Р 56419-2015
- Песок мелкий, с содержанием пылевато-глинистой фракции 5 %, ГОСТ 8736-2014 толщиной 1,03 м
- Грунт земляного полотна, суглинок тяжелый пылеватый мягкопластичный

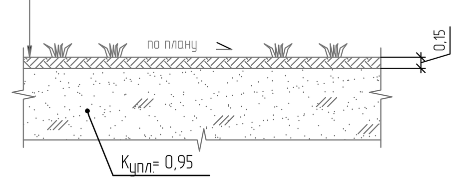
Укрепление обочин щебнем марки не ниже 400, F25, И6, фракции от 22,4 до 31,5 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,15 м, по слою нетканного геотекстиля по ГОСТ 56419-2015

Укрепление откосов щебнем марки 400, F25, И6, фракции от 22,4 до 31,5 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,10 м, по слою нетканого геополотна по ГОСТ 56419-2015



Газон

- Устройство газона с посевом трав по слою почвенно-растительной смеси – 0,15
- Грунт основания $K_{упл}$=0,95



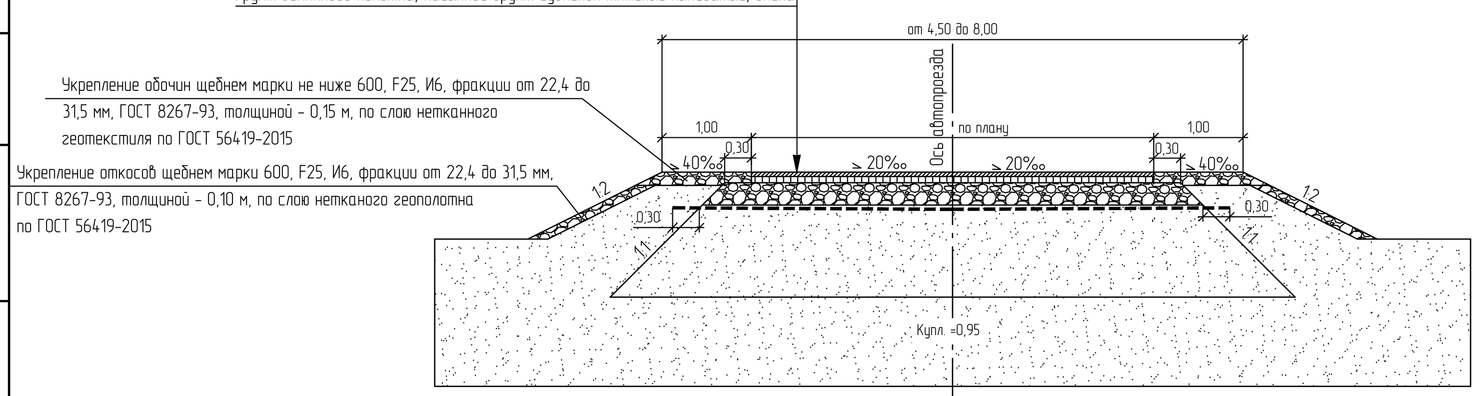
Тип 2

Конструкция дорожной одежды автомобильных дорог IVв категории на слабопучинистых грунтах, (1:50) При ширине дороги 4,5 м

- 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 31,5 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 31,5 до 63 мм марки не ниже 800, F25, И5, уложенный по способу заклинки щебнем по ГОСТ 32703-2014, толщиной 0,25 м
- Нетканый геотекстиль по ГОСТ Р 56419-2015
- Песок мелкий, с содержанием пылевато-глинистой фракции 5 %, ГОСТ 8736-2014 толщиной 0,90 м
- Грунт земляного полотна, насыпной грунт суглинок тяжелый пылеватый, глина

Укрепление обочин щебнем марки не ниже 600, F25, И6, фракции от 22,4 до 31,5 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,15 м, по слою нетканного геотекстиля по ГОСТ 56419-2015

Укрепление откосов щебнем марки 600, F25, И6, фракции от 22,4 до 31,5 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной - 0,10 м, по слою нетканого геополотна по ГОСТ 56419-2015

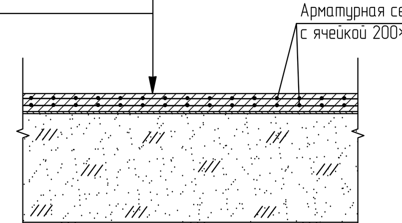


Тип 4

Покрытие из бетона технологической установки (1:50)

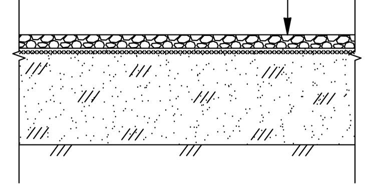
- Монолитный железобетон В30, W8, F200, ГОСТ 26633-2015, толщиной 0,18 м
- Пленка полиэтиленовая Тс, полотно 0,400×5000, высший сорт ГОСТ 10354-82
- Грунт основания, Купл.=0,95

Арматурная сетка Ø12AIII(A400) с ячейкой 200×200 мм в два слоя



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

- Щебень марки 800, F25, И6, фракции от 22,4 до 31,5 мм, ГОСТ 8267-93, толщиной 0,10 м
- Нетканый геотекстиль, ГОСТ Р 56419-2015
- Грунт основания, Купл.=0,95

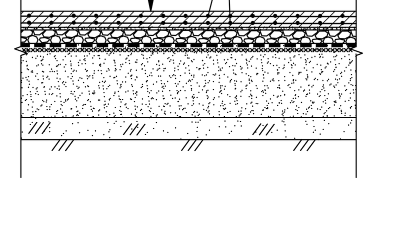


Тип 3

Конструкция бетонного покрытия для работы крана (1:50)

- Монолитный железобетон В30, B_{tb} 4,0, ГОСТ 26633-2015, толщиной 0,18 м
- Выравнивающий слой - песок (ГОСТ 8736-2014) укрепленный портландцементом М 400 (12 %), толщиной 0,05 м
- Основание - щебень фракции свыше 31,5 до 63 мм марки не ниже 800, F25, И5, уложенный по способу заклинки щебнем по ГОСТ 32703-2014, толщиной 0,25 м
- Нетканый геотекстиль по ГОСТ Р 56419-2015
- Песок мелкий, с содержанием пылевато-глинистой фракции 5 %, ГОСТ 8736-2014, толщиной 1,03 м
- Грунт основания (пучинистые и сильнопучинистые грунты)

Арматурная сетка Ø16AIII(A400) с ячейкой 200×200 мм в два слоя



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 1,5 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 выполнить восстановление профиля щебеночного основания дорог щебнем фракции свыше 11,2 до 16 мм и свыше 22,4 до 31,5 мм по ГОСТ 32495-2013 «Щебень, пески и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия». Расход принять:

- фракция 11,2-16 мм - 11,5 $м^3$ на 1000 $м^2$;
- фракция 22,4-31,5 мм - 55 $м^3$ на 1000 $м^2$.

5 Ведомость тротуаров, дорожек и площадок см. на листе NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004, л.1;

6 Конструкции водоотводных лотков см. лист NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004, л.3;

6 Железнодорожные пути и железнодорожные переезды разрабатываются в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ3.2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тайбулина			18.10.24
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вавилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004

«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»

Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС.

Стадия	Лист	Листов
П	2	

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

СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

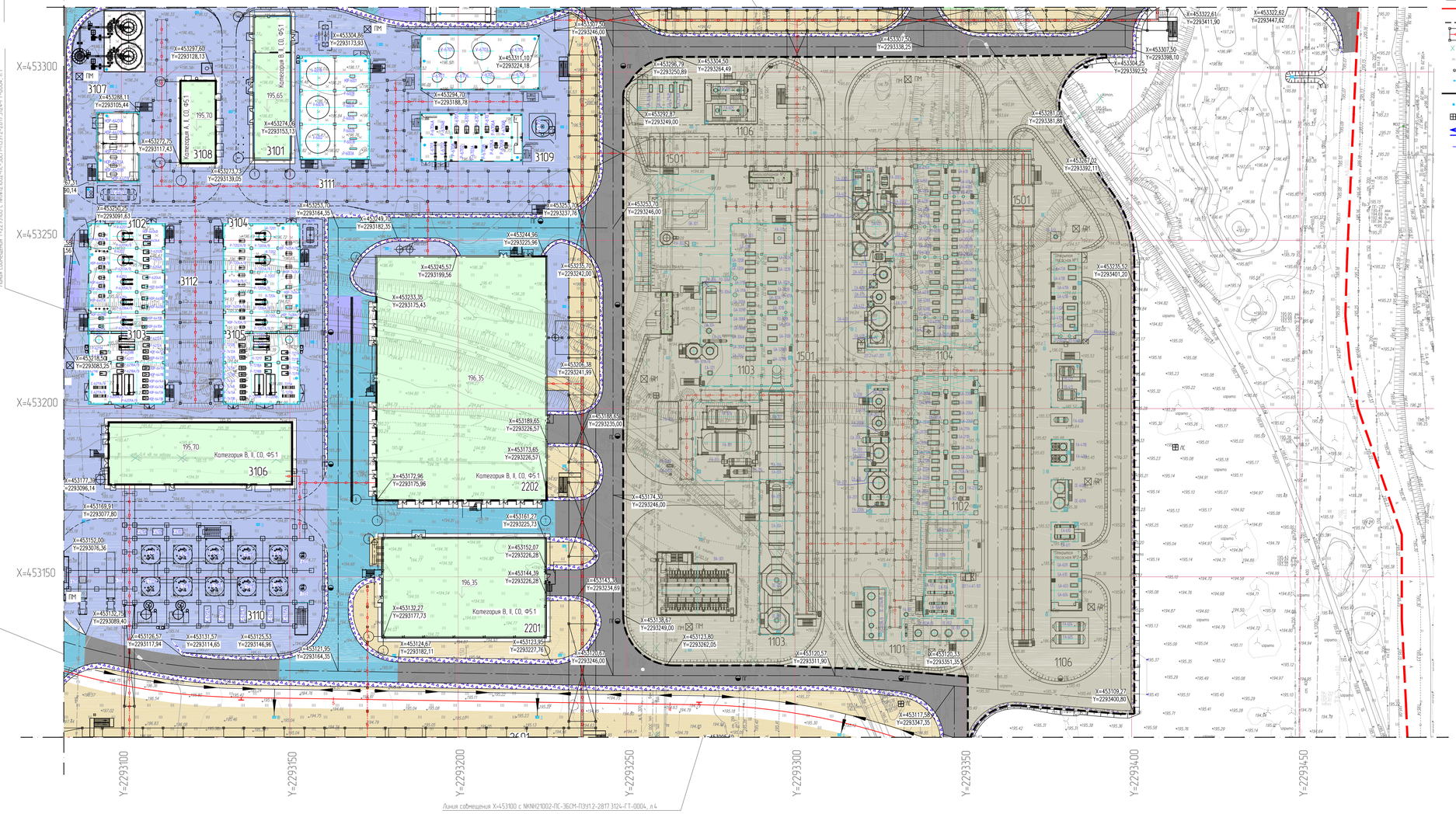
NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004 2_0_0_RU.dwg

Формат А0

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
		00051345

Электронная проверка пройдена

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



Условные обозначения

- 1101 — Титульный номер
- Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2
- Граница проектирования
- Бордюр
- Проектируемая эстакада
- Демонтаж
- Прожекторная мачта
- Колодец с пожарным гидрантом
- Дождеприемный колодец
- Водоотводной лоток и пескоуловитель
- Приямок
- ЛС — Лофет
- Направление движения транспорта
- Существующая эстакада

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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слабо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захоложенной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, шиф № 00053422

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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

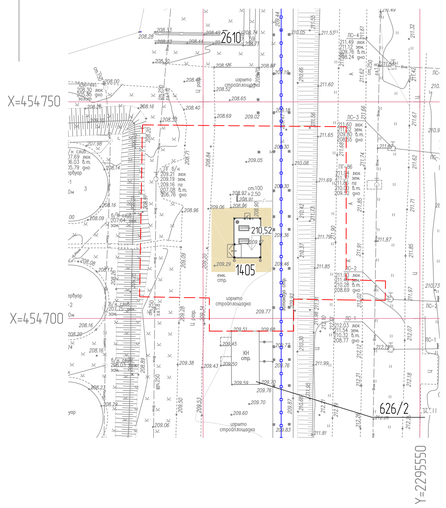
Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, шиф № 00053422

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 1,5 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 выполнить восстановление профиля щебеночного основания дорог щебнем фракции свыше 11,2 до 16 мм и свыше 22,4 до 31,5 мм по ГОСТ 32495-2013 «Щебень, пески и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия». Расход принять:
- фракция 11,2-16 мм - 11,5 м³ на 1000 м²;
- фракция 22,4-31,5 мм - 55 м³ на 1000 м².

5 Ведомость тротуаров, дорожек и площадок см. на листе NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004, л.1;
6 Конструкции покрытий, см. лист NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004, л.2;
7 Железнодорожные пути и железнодорожные переезды разрабатываются в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3.2

Цех ЭЦ



Покрытие дорожной одежды из асфальтобетона Тип 1
Покрытие дорожной одежды из асфальтобетона Тип 2
Покрытие бетонное монолитное для работы крана Тип 3
Покрытие из бетона технологической установки Тип 4
Покрытие из щебня толщиной 150 мм
Покрытие из щебня
Газон
Здания и сооружения

Конструкция водоотводного лотка (1:20)

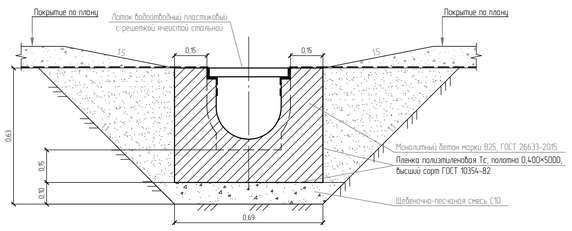
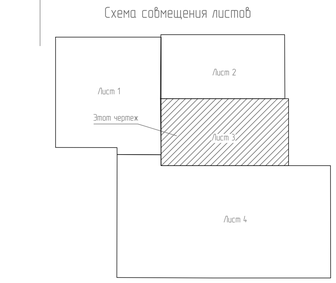


Схема совмещения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тайбулина			18.10.24
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вавилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004

«Строительство производства полибутена 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»

Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС

Стадия	Лист	Листов
П	3	

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

СИБУР новые материалы

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0004_3_0_0_RU.dwg

Формат А0

Инв. № подл. 0005945 | Подп. и дата | Взам. инв. №

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

Линия совмещения Т-2291100 с NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ1-2-2817 3124-ГТ-0004, л.1

Линия совмещения Т-2291100 с NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ1-2-2817 3124-ГТ-0004, л.3

Условные обозначения

- 1101 — Типоразмер
- Граница проектируемой NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ2-2
- Граница проектируемая
- Бордюр
- Проектируемое ограждение
- Ворота
- Пожарный гидрант
- Колодец с поворотным гидрантом
- Водопроводный колодец
- Водопроводный колодец с наголовником
- Пушка
- Прожектор
- Направление движения транспортных средств
- Существующее ограждение
- Плиты ПДН-14 по ГОСТ Р 56620-2015 под контейнер для временного накопления отходов
- Покрытие дорожной одежды со асфальтобетону Тип 1
- Покрытие дорожной одежды со асфальтобетону Тип 2
- Покрытие бетонное монолитное для работы крана Тип 3
- Покрытие из бетона технологических установок Тип 4
- Покрытие из щебня толщиной 150 мм
- Покрытие из щебня
- Газон
- Здания и сооружения

Экспликация зданий и сооружений

Объекты общехозяйственного комплекса (ОХК) для производств ГС-250 и ЭБ-350/СМ-400

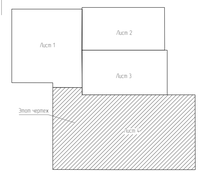
Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
1105	Операторная производства полипропилена (склейки	Этап 2
626/2	Аппаратная (куда)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1421	Гибрично-сырьевой пирс /ВЖ с / К с/ насосной	Этап 1
1422	Гибрично-сырьевой пирс /ВЖК с/ насосной	Этап 1
1425	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная весовая установка	Этап 1
1703	Железнодорожная слайд-весовая установка	Этап 1
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Узловая электроподстанция	Этап 1, Этап 2
2203	Узловая электроподстанция 10/0,4	Этап 1
2301	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
2302	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
2304	Фекальное хозяйство. Фекальная установка	Этап 1
2305	Фекальное хозяйство. Площадка фекальных спецотсеков	Этап 1
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и умягчения хозяйства	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция выгребов канализации	Этап 1
2311	Сети водопровода питьевого,хозяйственно-противопожарного	Этап 1
2421	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2601	Межцеховые коммуникационные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые коммуникационные эстакады	Этап 2
2701	Электрические кабельные блоки коммерческого учета	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция железнодорожного боя	Этап 1
3422	Площадка для хранения некондиционного полипропилена	Этап 1
3424	Склад готовой продукции	Этап 1

Подземные сети — Прочие сооружения наземные и. NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ2. Разделы 6. Технологические решения. Часть 1 Производство полипропилена и объекты общехозяйственного комплекса. Книга 2 Графическая часть. Том 6.1/2. шиф. № 3005.6.2

Экспликация зданий и сооружений. Производство ГС-250

Номер на плане	Наименование	Координаты объединения сетями
1701	Узел приготовления шихты	Этап 1
1702	Узел полимеризации №6	Этап 1
1703	Узел дегазации №6	Этап 1
1704	Узел полимеризации №7	Этап 1
1705	Узел дегазации №7	Этап 1
1706	Узел грануляции	Этап 1
1707	Узел модуля М74	Этап 1
1708	Узел воздушной циркуляции и термостата	Этап 1
1709	Блок подготовки сырья	Этап 1
1710	Грузоперегрузочная площадка	Этап 1
1711	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
1712	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Схема совмещения листов



1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК-76
3 Нормативная прочность по ГОСТ Р 56619-2015:
- 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 5 полуциклов с продольным натяжением при относительном удлинении 2 % - не менее 1,5 кН/м;
- удерживающая прочность (метод подавления 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 %;
- паропроницаемость - 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 внутрицеховых эстакады выполнить восстановление продольно шовного основания (швов 112 до 16 мм и с Сдвиг 22 к 16 315 мм по ГОСТ 32495-2013 «Дороги», песка и песчано-щебеночные смеси из фракционного бетона и железобетона. Технические условия» Россий правила.
- фракция 112-16 мм - 115 м² на 1000 м²,
- фракция 22,4-315 мм - 50 м² на 1000 м²
5 Ведомость покрытий, дорожек и площадок см. на листе NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ1-2-2817 3124-ГТ-0004, л.1.
6 Конструкции покрытий, см. лист NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ1-2-2817 3124-ГТ-0004, л.2.
7 Конструкции водоотводных лотков см. лист NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ1-2-2817 3124-ГТ-0004, л.3.
8 Железнодорожные пути и железнодорожные переезды разрабатываются в NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ3.2

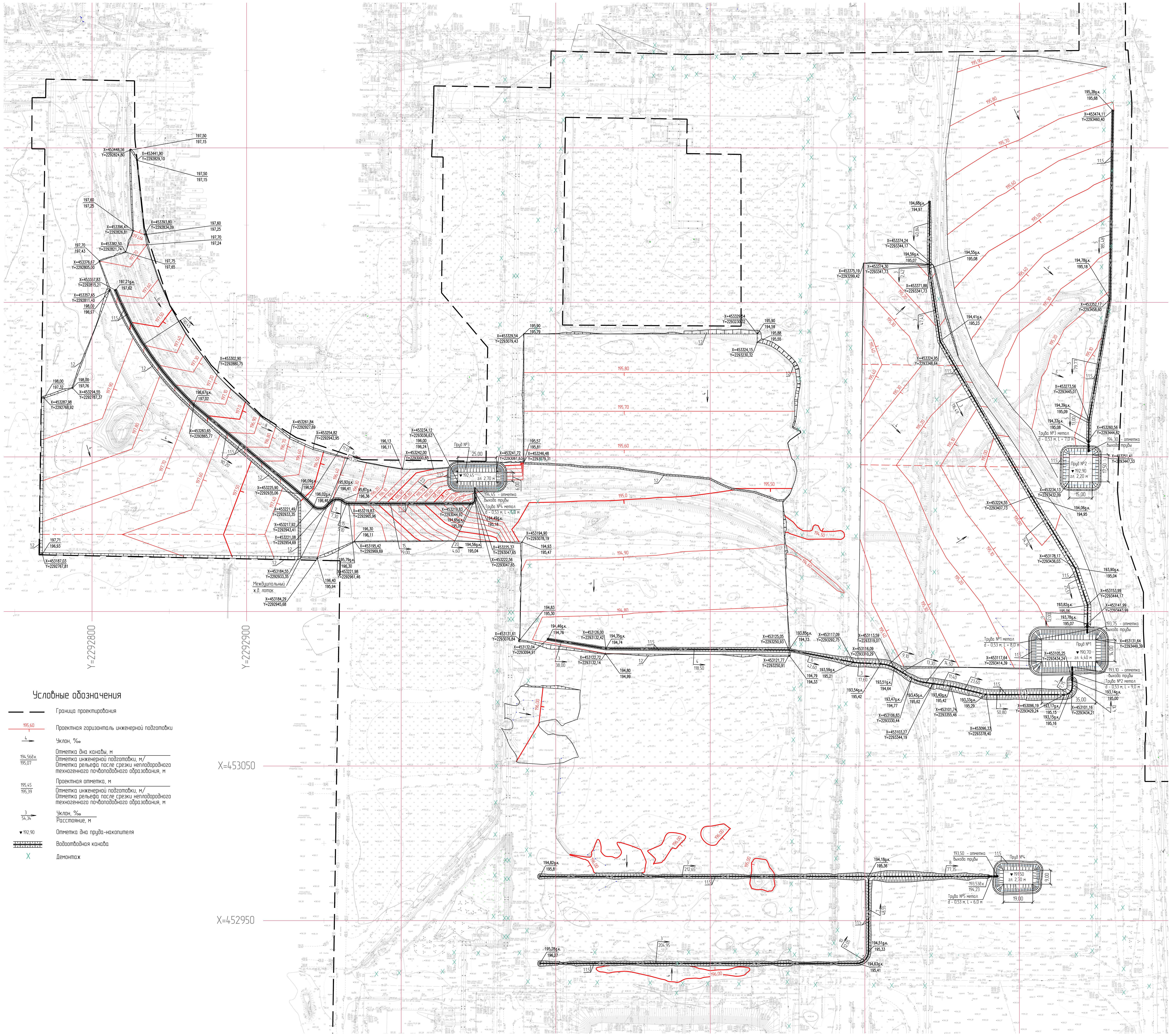
						NKNH21002-ПС-ЭЕСМ-ПЗУ1-2-2817 3124-ГТ-0004	
						Производство полипропилена мощностью 500 тыс. тонн в год и производство ПЭ мощностью 350 тыс. тонн в год с производством ПЭ мощностью 400 тыс. тонн в год и производством ПЭ мощностью 50 тыс. тонн в год с производством гранул мощностью 400 тыс. тонн в год	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Голубчик				11.10.21	Генеральный план ОЗХК. Генеральный план ГС	Стадия / Лист / Листов
ГИП	Ю.				11.10.21		П / 1 / 4
Н. контр.	Клименко				11.10.21		
Гл. инж. проекта	Кобзев				11.10.21	Схема планировочной организации земельного участка. Решения по благоустройству, озеленению и освещению территории. Схема движения транспортных средств (1:500)	СИБУР
ГАП	Кобзев				11.10.21		

Формат А1

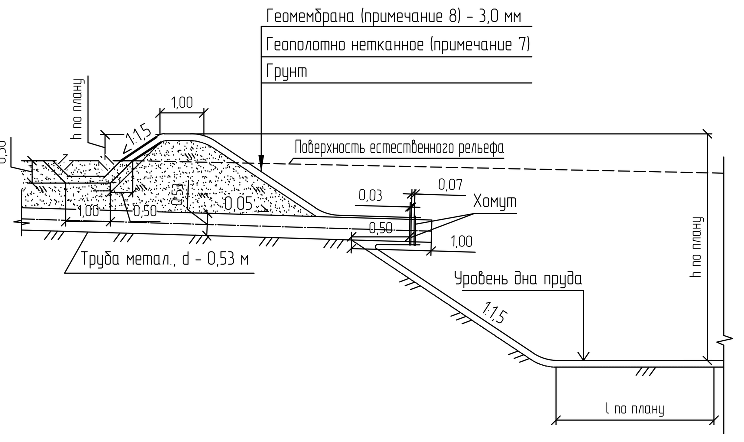
Y=2292950 Y=2293000 Y=2293050 Y=2293100 Y=2293150 Y=2293200 Y=2293250 Y=2293300 Y=2293350 Y=2293400 Y=2293450 Y=2293500 Y=2293550 Y=2293600

X=453100 X=453050 X=453000 X=452950 X=452900 X=452850 X=452800

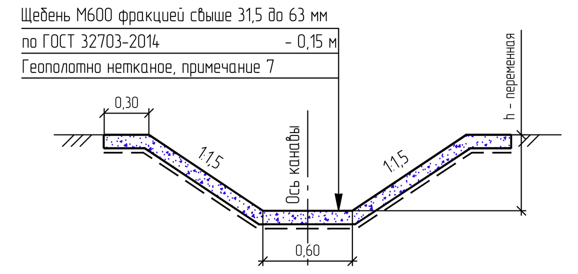
Инженерная подготовка площадки (1:1000)



Конструкция временного пруда-накопителя (1:100)



Укрепление откосов канавы (1:50)



Условные обозначения

— —	Граница проектирования
195,60	Проектная горизонталь инженерной подготовки
4 →	Уклон, ‰
194,56д.к. / 195,07	Отметка дна канавы, м / Отметка инженерной подготовки, м/ Отметка рельефа после срезки неплодородного техногенного почвоподобного образования, м
195,45 / 195,39	Проектная отметка, м / Отметка инженерной подготовки, м/ Отметка рельефа после срезки неплодородного техногенного почвоподобного образования, м
3 / 54,34	Уклон, ‰ / Расстояние, м
▼192,90	Отметка дна пруда-накопителя
	Водоотводная канава
X	Демонтаж

1 Система высот Балтийская 1977 г, система координат - МСК-16.

2. Перед началом работ необходимо произвести:
- расчистку от кустарниковой растительности;
- снятие неплодородного техногенного почвоподобного образования;
- демонтаж существующего ограждения;
- демонтаж ж.д путей, существующих бетонных асфальтобетонных и щебеночных покрытий;
- вынос инженерных сетей из-под пятна застройки;
- засыпка техногенных застоев воды в северо-восточной части проектируемой площадки;
- выравнивание территории (срезка-подсыпка) в местах резкого перепада рельефа;
- грубая планировка территории;
- организация водоотвода строительного периода.

3. Для засыпки существующих искуственных котлованов допускается применение однородного грунта выемки после его предварительной сортировки от строительного мусора.

4. Засыпка производится с послойным уплотнением, коэффициент уплотнения $K_{упл}$=0,95. Уплотнение грунта следует производить в соответствии СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87». Качество уплотнения насыпных грунтов подтвердить лабораторными испытаниями и соответствующими актами на скрытые работы.

5. Влажность грунта засыпки должна удовлетворять требованиям таблицы 7.1 СП45.13330.2017

6. Укладку геоматериалов производить в соответствии с требованиями инструкции изготовителя о порядке сборки и монтажа.

7. Геополотно нетканное принято по ГОСТ Р 56419-2015 со следующими механическими характеристиками:
- прочность при растяжении - не менее 5 кН/м;
- коэффициент фильтрации - не менее 20 м/сут;
- прочность при статическом продавливании - не менее 1 кН;
- относительное удлинение при максимальной нагрузке - не менее 20 %;
- усилие в поперечном и продольном направлениях при относительном удлинении 2 % - не менее 1,5 кН/м (при выполнении функции армирования дополнительно к разделению);
- ударная прочность (пробой конусом) - не более 50 мм;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению - не менее 80 %;
- устойчивость к циклическим нагрузкам - не менее 70 %;
- устойчивость к агрессивным средам - не менее 80 %;
- устойчивость к механическим повреждениям при укладке - не менее 80 %.

8. Геомембрана гидроизоляционная полиэтиленовая по ГОСТ Р 56586-2015:
- номинальная толщина - 3,00 мм;
- прочность при разрыве, не менее - 80 кН/м;
- относительное удлинение при разрыве не менее - 700 %;
- предел текучести - 44 кН/м;
- относительное удлинение при пределе текучести, не менее - 12 %;
- прочность на прокол, не менее - 960 Н;
- сопротивление раздиру, не менее - 374 Н;
- потеря прочности после 30 циклов замораживания-оттаивания от исходного значения, не более - 10 %;
- потеря прочности после 90 сут старения при 85 °С от исходного значения, не более - 45 %;
- потеря прочности после 400 ч облучения УФ от исходного значения, не более 15 %.

9. Сварка полотен геомембраны в сплошное полотно осуществляется с применением горячего клина или ручного экструдера. Проверка герметичности швов выполняется визуально, но для более точного результата эта процедура проверяется с помощью сжатого воздуха. Перед укладкой геомембраны земляное основание должно быть спланировано и очищено от строительных отходов, мусора, корней и прочих остатков деревьев, а также острых предметов и больших камней, и уплотнено с Кupl=0,95.

10. Поверхность трубы снаружи покрывается битумной мастичной неармированной гидроизоляцией (обмазочной), ГОСТ 15836-79.

11. Проектируемые пруды накопители рассчитаны на семисуточный запас талого стока, соответственно, в период снеготаянья пруды подлежат разгрузке на еженедельной основе. В период обильных дождей разгрузка производится по мере наполнения прудов.

12. Все размеры на чертеже приведены в метрах.

13. Проектная документация разработана на основании инженерно-топографических планов, выполненных в масштабе 1:1000 и представленных в документе NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ИГДИ Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Часть2. Графическая часть. Том 1.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0005			
						«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»			
Разраб.		Мегерева			18.10.24	Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС.	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24		П	1	
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24				
Н. контр.					18.10.24	Инженерная подготовка площадки (1:1000)	СИБУР		
ГИП		Вавилов			18.10.24				

Инв. № подл. 00051345 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Схема организации рельефа (1:500)

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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Примечание – Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, шиф. № 00053422.

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

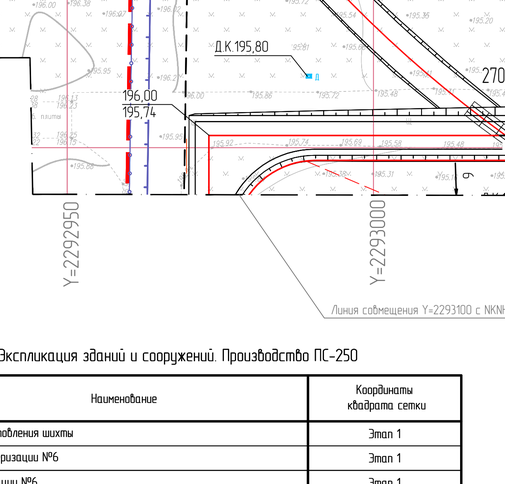
Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк /ВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк /ВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слива-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захоложенной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание – Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, шиф. № 00053422.

Условные обозначения

- Титульный номер
- Проектируемые здания и сооружения
- Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2
- Бордюр
- Существующая эстакада
- Проектируемая эстакада
- XXX Демонтаж
- ПМ Прожекторная мачта
- ПГ Колодец с пожарным гидрантом
- Д дп Дождеприемный колодец
- Приямок
- ЛС Лафет
- Отметка вертикальной планировки ,м / Отметка естественного рельефа после снятия ПРС/ инженерной подготовки, м
- Абсолютная отметка нуля
- Д К 195,30 Отметка верха дождеприемного колодца, м
- 3 Уклон, направление течения дождевых стоков, ‰
- Линия водораздела
- 196,0 Горизонталь вертикальной планировки, м
- 196,0 Горизонталь инженерной подготовки, м
- Водоотводный ж.б. лоток (разработан в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3.2)
- Водоотводная канава (разработана в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3.2)

Схема совмещения листов



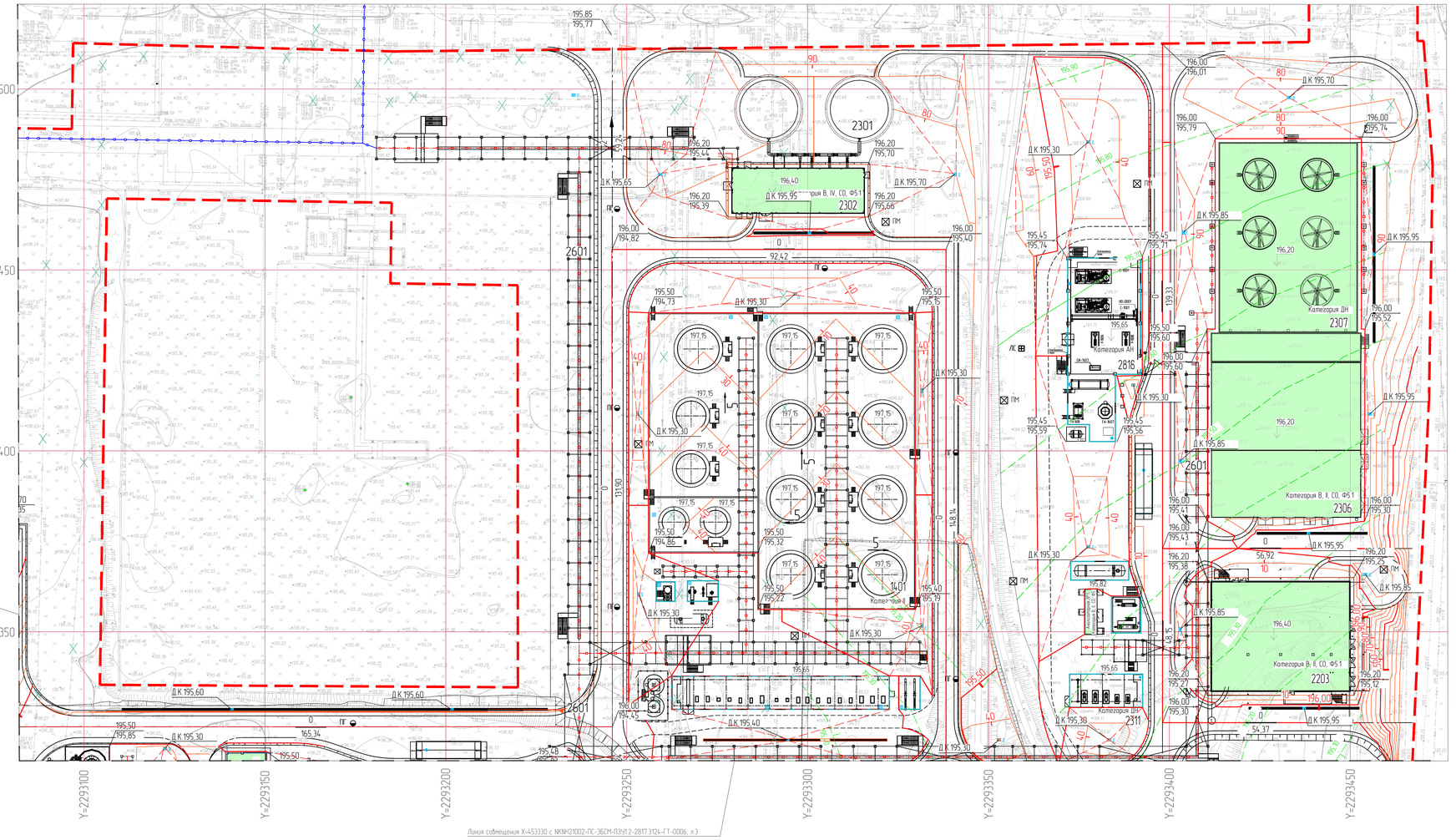
						NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0006	
						«Строительство производства этиленовых мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленовых мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Мегерева				Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС.	Стадия: П; Лист: 1; Листов:
Рук. гр.		Стацюк					
Гл. спец.		Алексеенко					
Н. контр.						Схема организации рельефа (1:500)	СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ
		Вавилов					

Инв. № подл. 00053145 | Подп. и дата | Взам. инв. №

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0006.1_0_0_RU.dwg

Формат А0

Схема организации рельефа (1:500)



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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная сливо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захоложенной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, шиф № 00053422

Экспликация зданий и сооружений. Производство ПС-250

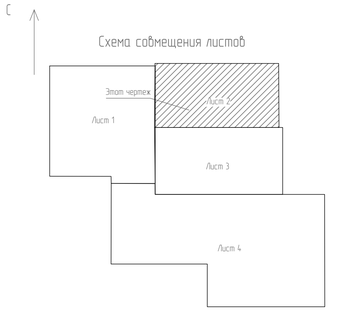
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
3101	Узел приготовления шихты	Этап 1
3102	Узел полимеризации №6	Этап 1
3103	Узел дегазации №6	Этап 1
3104	Узел полимеризации №7	Этап 1
3105	Узел дегазации №7	Этап 1
3106	Узел гранулирования	Этап 1
3107	Узел нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования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

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, шиф № 00053422

Условные обозначения

1401	Титульный номер
	Проектируемые здания и сооружения
	Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2
	Бордюр
	Существующая эстакада
	Проектируемая эстакада
	Демонтаж
ПМ	Прожекторная мачта
ПГ	Колодец с пожарным гидрантом
	Дождеприемный колодец
	Приямок
ЛС	Лафет
196,00	Отметка вертикальной планировки, м
195,50	Отметка естественного рельефа после снятия ПРС/ инженерной подготовки, м
195,82	Абсолютная отметка нуля
Д.К 195,30	Отметка верха дождеприемного колодца, м
3	Уклон, направление течения дождевых стоков, %₀
	Линия водораздела
196,0	Горизонталь вертикальной планировки, м
196,0	Горизонталь инженерной подготовки, м
	Водоотводный ж.б. лоток (разработан в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3.2)
	Водоотводная канава (разработана в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3.2)

Схема совмещения листов



1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб		Мегерево			18.10.24
Рук. гр.		Сташек			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вавилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0006

«Строительство производства этиленового мощностью 250 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 этиленового мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

Генеральный план ОЗХ
Генеральный план ПС

Схема организации рельефа (1:500)

Стадия	Лист	Листов
П	2	

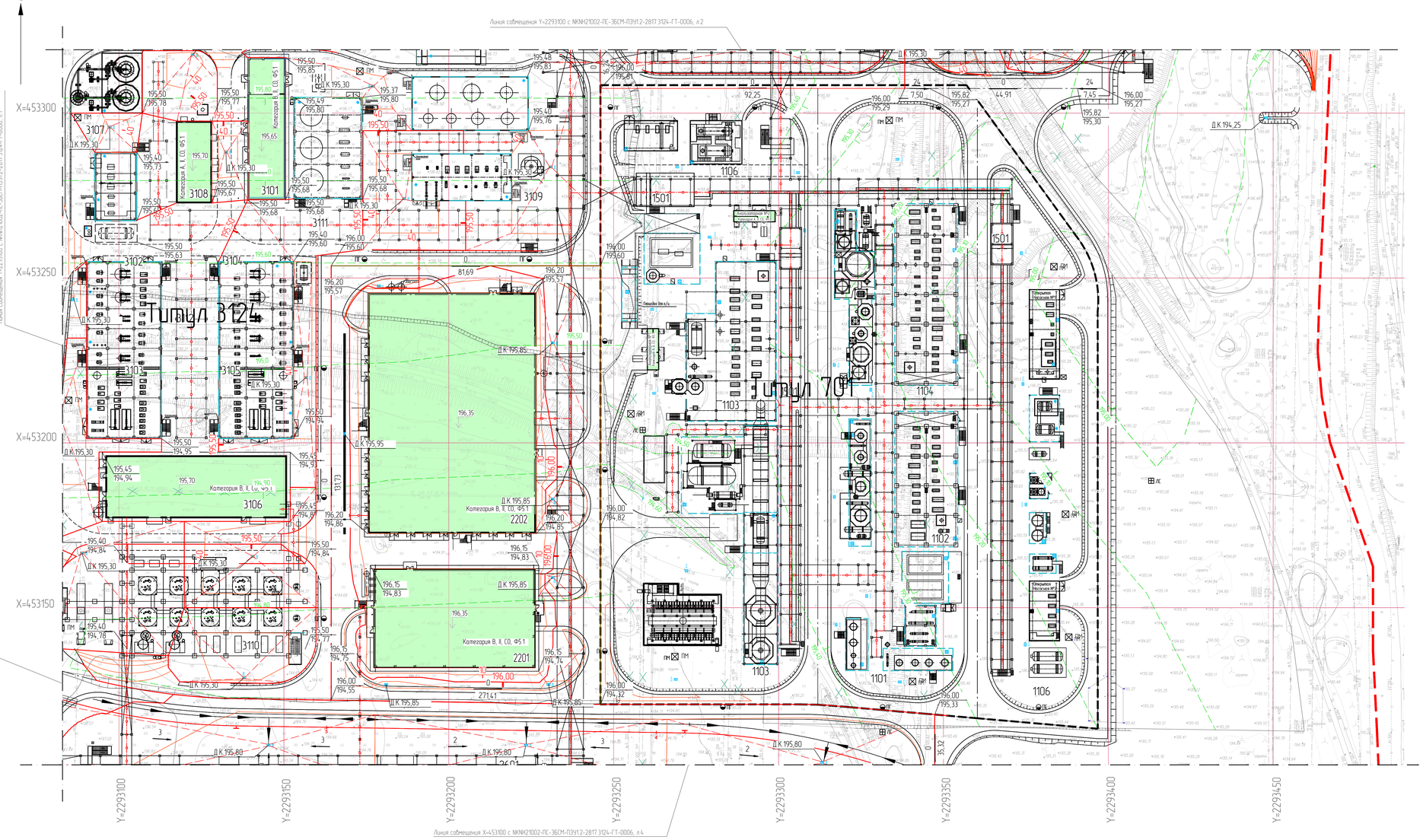
СИБУР
ИЗМЕНИ МИРОВОЙ

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0006.2_0_0_RU.dwg

Формат А0

Инв. № подл. 00051345 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Схема организации рельефа (1:500)



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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слива-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (03ЭХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция заполнения воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание – Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, шифр № 0005.14.22

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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Примечание – Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, шифр № 0005.14.22

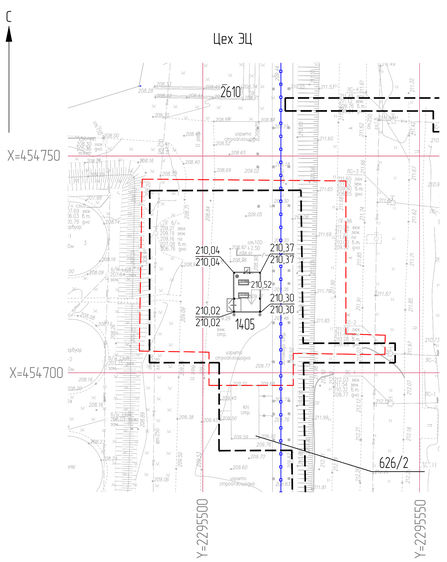
Экспликация зданий и сооружений. Производство ЭБ-350/СМ-400

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 NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 2 Производство этилбензола и стирола-мономера, Книга 2 Графическая часть, Том 6.2.2, шифр № 0005.14.24

1 Система высот – Балтийская
2 Система координат – МСК 16
3 Вертикальная планировка производства ЭБ350/СМ400 показана в разделе NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2

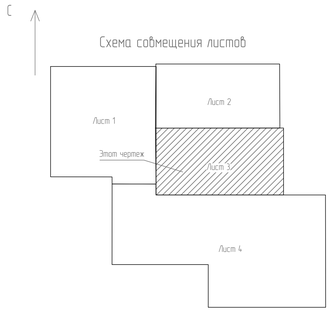
Цех ЭЦ



Условные обозначения

1401	Титульный номер
	Проектируемые здания и сооружения
	Граница проектирования NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2
	Бордюр
	Существующая эстакада
	Проектируемая эстакада
X.X.X	Демонтаж
ПМ	Прожекторная мачта
ПГ	Колодец с пожарным гидрантом
	Дождеприемный колодец
	Приямок
ЛС	Лифт
196,00 / 195,50	Отметка вертикальной планировки, м / Отметка естественного рельефа после снятия ПРС/ инженерной подготовки, м
195,82	Абсолютная отметка нуля
Д.К.195,30	Отметка верха дождеприемного колодца, м
3	Уклон, направление течения дождевых стоков, ‰
	Линия водораздела
196,0	Горизонталь вертикальной планировки, м
196,0	Горизонталь инженерной подготовки, м
	Водоотводный ж.б. лоток (разработан в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3.2)
	Водоотводная канава (разработана в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ3.2)

Схема совмещения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Мезерова			10.10.24
Рук. гр.		Стоцких			10.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			10.10.24
Н. контр.					10.10.24
ГИП		Вавилов			10.10.24

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0006

«Строительство производства этилбензола мощностью 700 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/стирола-мономера мощностью 700 тыс. тонн в год и производства полистирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС.

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Схема организации рельефа (1:500)

СИБУР

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0006.3_0_0_RU.dwg

Формат А0

Инв. № подл. 0005.14.5 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Схема организации рельефа (1:500)

Линия совмещения Т-2291100 с NKNH21002-ПЕ-ЭБОМ-ПЭЛ12-2817 3124-ГТ-0006, л.1

Линия совмещения Т-2291100 с NKNH21002-ПЕ-ЭБОМ-ПЭЛ12-2817 3124-ГТ-0006, л.3

Пункт сбора персонала

Контейнер для временного накопления отходов

Трубы водопропускные металлич. Ø1.02 м

Отметка головки рельса 196.00

Отметка головки рельса 195.28

Точка стыковки проектируемого земляного и существующего земляного в соответствии с ПЗ на примыкание

Экспликация зданий и сооружений
Объекты общехозяйственного назначения (ОЗХ) для производств ПС-250 и 36-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Электролизная производства полупродуктов (снабжения)	Этап 2
626/2	Автодорожная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
21/24	Контрольно-пропускной пункт № 21/24	Этап 4
9401	Гибридно-сырьевой парк /БЕК и ГК с насосной	Этап 1
9402	Гибридно-сырьевой парк /БЕК с насосной	Этап 1
9405	Насосная	Этап 2
1702	Административная складская эстакада	Этап 1
1703	Канализационная слабо-складская эстакада	Этап 3
2201	Котельная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроподстанции	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроподстанции 6330	Этап 1
2301	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
2302	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
2304	Фекальное хозяйство. Фекальная установка	Этап 1
2305	Фекальное хозяйство. Площадка фекальных сепараторов	Этап 1
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и регулярное хозяйство	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция бытовой канализации	Этап 1
2311	Блок подсобно-технических цехов (цифровой	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2601	Межцеховые коммуникационные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые коммуникационные эстакады	Этап 2
2701	Электронные автомобильные весы комнатного типа,	Этап 1
2702	Канализационные пункты	Этап 1
2818	Станция экипировки бадьи	Этап 1
3402	Площадка для хранения неиспользованного полиэтилена	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Справочно - Перечень оборудования проекта 1: NKNH21002-ОТ-ЭОМ-ПЭЛ12 Раздел 6. Технологические решения. Часть 1 Производство полиэтилена и объема производственных помещений, Книга 2 Графические часть, Том 6.1.1, лл. ОТ-ЭОМ.ЭЛ2

Экспликация зданий и сооружений Производства ПС-250

Номер на плане	Наименование	Коэффициенты «Кофрета сметы»
1101	Узел приготовления шихты	Этап 1
1102	Узел полимеризации №6	Этап 1
1103	Узел фасовки №6	Этап 1
1104	Узел полимеризации №7	Этап 1
1105	Узел фасовки №7	Этап 1
1106	Узел гранулирования	Этап 1
1107	Узел модуля МПЧ	Этап 1
1108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
1109	Блок подготовки сырья	Этап 1
1110	Транспортировка продукта	Этап 1
1111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
1112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Справочно - Перечень оборудования проекта 1: NKNH21002-ОТ-ЭОМ-ПЭЛ12 Раздел 6. Технологические решения. Часть 1 Производство полиэтилена и объема производственных помещений, Книга 2 Графические часть, Том 6.1.1, лл. ОТ-ЭОМ.ЭЛ2

Условные обозначения

- 14.01 — Титульный номер
- Проектируемые здания и сооружения
- Граница проектирования NKNH21002-ПЕ-ЭБОМ-ПЭЛ12.2
- Бордюр
- Существующая эстакада
- Проектируемая эстакада
- Деформ.ш
- ПГ — Пожарные гидранты
- Колодцы с пожарным гидрантом
- Дождеприемные колодцы
- Приямок
- Лоферн
- 196.00 / 195.50 — Отметка вертикальной планировки, м / Отметка естественного рельефа после снятия ПРС / инженерной подготовки, м
- Абс.отметка отметка нуля
- Отметка верха дождеприемного колодца, м
- Уклон, направление течения дождевых стоков, %
- Линии борторазделов
- Горизонталь вертикальной планировки, м
- Горизонталь инженерной подготовки, м
- Водоотводящий к/л. лотки (разработаны в NKNH21002-ПЕ-ЭБОМ-ПЭЛ12.2)
- Водоотводящие канавы (разработаны в NKNH21002-ПЕ-ЭБОМ-ПЭЛ12.2)

Схема совмещения листов

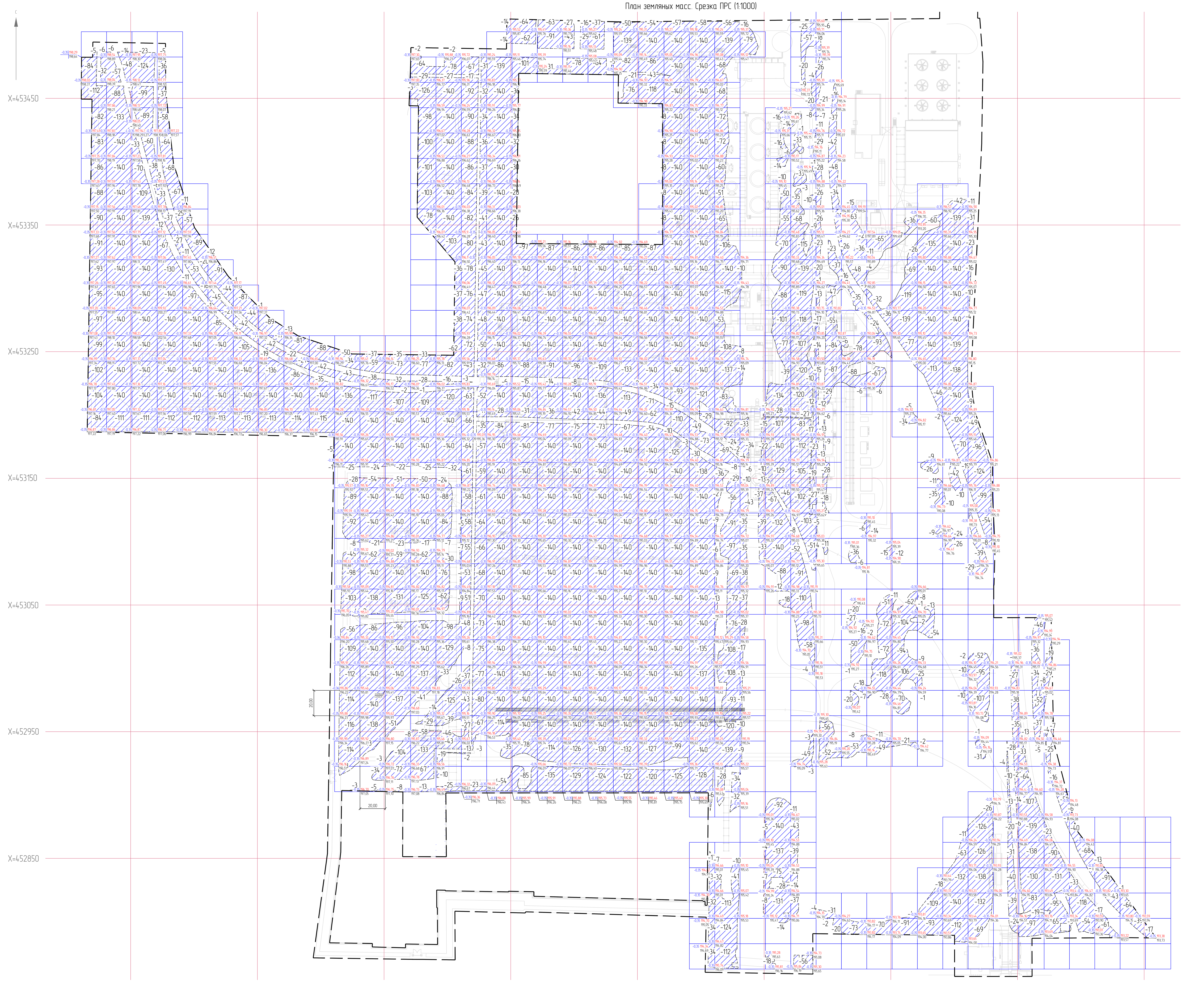
Лист 1 | Лист 2 | Лист 3 | Лист 4 | Этап чертеж

1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16

								NKNH21002-ПЕ-ЭБОМ-ПЭЛ12-2817 3124-ГТ-0006	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Петрунёв					Р.Е.Б.		Генеральный план ОЗХ. Генподготовка плана ПС	Стадия / Лист / Листов
ГИП	Ю.					Р.Е.Б.			П / 4 /
Н. контр.	Климкина					Р.Е.Б.			
ГАП						Р.Е.Б.		Схема организации рельефа 1:1500	СИБУР
ОИП	Войцеб					Р.Е.Б.			
NKNH21002-ПЕ-ЭБОМ-ПЭЛ12-2817 3124-ГТ-0006.ч_0_0_00.dwg								Формат А1х1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

План земляных масс. Срезка ПРС (1:1000)



Условные обозначения

- Объем выемки в пределах квадрата, м^3
- Проектная отметка рельефа, м
- Фактическая отметка, м
- Рабочая отметка, м
- Линия нулевых работ

1 Система высот - Балтийская.
2 Система координаты МСК-16.
3 Квадраты сетки размером 20x20 м плана земляных масс разбиты от координаты X = 452982,62; У = 2293000,99.
4 Фактическая отметка - отметка естественного рельефа / проектная отметка.
5 Ведомость объемов земляных масс см. на листе NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0009.

Итого, м^3															
Насыпь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выемка	-1433	-2004	-1884	-1483	-1037	-832	-685	-557	-477	-430	-1680	-1981	-1994	-2667	-2744

Итого, м^3															
Насыпь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выемка	-3195	-3794	-3268	-3119	-3135	-3110	-3311	-3416	-4137	-4268	-3303	-691	-2324	-2625	-1166

Итого, м^3														Всего, м^3
Насыпь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выемка	-799	-840	-1112	-1341	-1963	-1543	-356	-1041	-582	-333	-225	-104	-17	-77006

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тайбулина			18.10.24
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вавилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0007

«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»

Генеральный план ОЗХ.
Генеральный план ПС.

Стадия	Лист	Листов
П	1	

План земляных масс. Срезка ПРС (1:1000)

СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

Инв. № подл. 10005145 | Подп. и дата | Взам. инв. №

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0007_0_0_RU.dwg

Формат А0

План земляных масс. Инженерная подготовка площадки (1:1000)

Итого, м³																				
Насыпь	+1018	+712	+1486	+2045	+1590	+1696	+1374	+1313	+833	+527	+442	+416	+300	+223	+128	+110	+188	+591	+810
Выемка	-19	-55	-1611	-526	-100	-79	-73	-66	-73	-56	-63	-104	-184	-250	-287	-1314	-1789	-1276	-1247

Итого, м³																		Всего, м³
Насыпь	+1029	+1019	+1097	+1021	+1104	+150	+22	+597	+1722	+2492	+2197	+2183	+659	+999	+650	+411	+6	+33160
Выемка	-1083	-1099	-1049	-1088	-1091	-325	-	-111	-255	-465	-1336	-11362	-22086	-27193	-23712	-6866	-54	-108347

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории:	-	-	
- инженерная подготовка территории, в том числе:	33160	108347	
объем засыпки прудов до планировочной отметки	(5225)[1]		
2. Работы не учтенные картограммой	-	-	
- удаление ила в техногенных прудах		1940[2]	
- возмещение объема ила в техногенных прудах	1940		
- засыпка техногенных прудов	2910[3]		
- устройство водоотводных канав	-	3732	
- устройство прудов-накопителей	461	7965	
Всего пригодного грунта:	38471	121984	
4. Избыток техногенного грунта	83513		
5. Срезка ПРС	77006[4]	77006	ГТ-0007
6. Итого перерабатываемого грунта:	198990	198990	

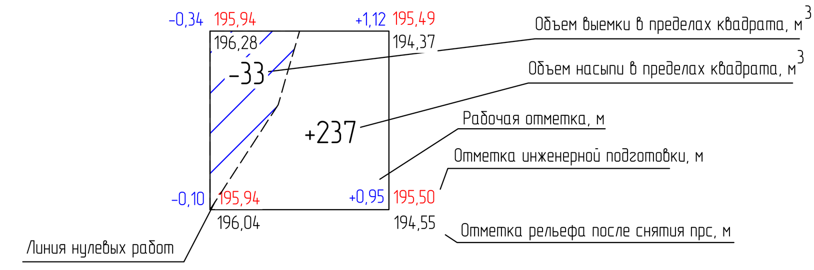
[1] Объем засыпки прудов от зеркала воды до планировочной отметки инженерной подготовки территории: 1556+3669 = 5225 м³.

[2] Объем удаления ила расчитан по двум существующим прудам: (1337+603)*1 =1940 м3, где 1337 м2 и 603 м2 - площади зеркала воды; 1 м - глубина залегания ила.

[3] Объем засыпки прудов (от поверхности ила до зеркала воды): (1337+603)*1,5 =2910 м3, где 1337 м2 и 603 м2 - площади зеркала воды; 1,5 м - глубина прудов.

[4] Временный склад. Предусмотреть раздельное хранение ПРС и техногенного грунта.

Условные обозначения



1 Система высот - Балтийская.
2 Система координаты МСК-16.
3 Квадраты сетки размером 20х20 м плана земляных масс разбиты от координаты X = 453170.05; У = 2292766.17.
4 Итоговая ведомость объемов земляных масс см. NKNH21002-ПС-ЭБСМ-П3У1.2-2817.3124-ГТ-0009

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Мегерева			18.10.24
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вавилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-П3У1.2-2817.3124-ГТ-0008

«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»

Генеральный план (ОЗХ). Генеральный план (ПС)

Стадия	Лист	Листов
П	1	

План земляных масс. Инженерная подготовка площадки (1:1000)

СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл. 00051345

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-П3У1.2-2817.3124-ГТ-0008_0_0_RU.dwg

Формат А0

План земляных масс. Организация рельефа (1:1000)

С

X=453450
X=453350
X=453250
X=453150
X=453050
X=452950
X=452850

Y=2292800
Y=2292900
Y=2293000
Y=2293100
Y=2293200
Y=2293300
Y=2293400

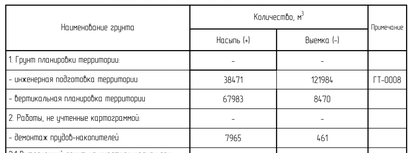
Насыпь	+1617	+2448	+1640	+126	+163	+48	+38	+59	+1236	+940	+984	+1143	+2953	+2836	+1557	+1459	+1664	+2540	+3463	+2065	+1980	+4540	+5953	+4717	+2917	+3070	+3973	+1857	+330	+1303	+1261	+714	+1338	+2007	+1973	+871	+67983
Выемка	-	-	-	-	-	-15	-36	-	-1174	-600	-648	-603	-542	-630	-797	-453	-399	-345	-350	-1176	-151	-293	-13	-3	-133	-717	-441	-44	-578	-245	-2	-12	-10	-10	-59	-11	-8470

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	-	-	
- инженерная подготовка территории	38471	121984	ГТ-0008
- вертикальная планировка территории	67983	8470	
2. Работы, не учтенные картограммой	-	-	
- демонтаж прудов-накопителей	7965	461	
2.1 Вытесненный грунт на участках насыпи при устройстве	-	-	
- покрытия из асфальтобетона (тип 1);	-12515	-	
- покрытия из асфальтобетона (тип 2);	-45372	-	
- покрытия из щебня (обочины, площадка, откосы);	-6152	-	
- озеленения;	-5195	-	
- покрытия из бетона монолитное для работы крана;	-1364	-	
- покрытия из бетона технологической установки;	-2406	-	
2.2 Дополнительное корыто на участках выемки при устройстве	-	-	
- покрытия из асфальтобетона (тип 1);	-	3592	
- покрытия из бетона монолитное для работы крана;	-	711	
- покрытия из бетона технологической установки;	-	1150	
- покрытия из щебня (площадка);	-	1023	
- озеленения	-	385	
Всего пригодного грунта:	41415	137776	
4. Избыток техногенного грунта	96361 [1]		
6. Итого перерабатываемого грунта:	137776	137776	

[1] Временный склад

Условные обозначения



1 Система высот - Балтийская.
2 Система координаты МСК-16.
3 Квадраты сетки размером 20х20 м плана земляных масс разбиты от координаты X = 453154.25, Y = 2293003.00.
4. Объем работ в границах производства 36-350/ГМ-КЛ00 представлен в разделе NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2

							NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0009			
							Строительство производства полиэтилена высокой плотности мощностью 400 тыс. тонн в год, производства полипропилена мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полипропилена мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленового мономера 450 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Мехеделю			18.10.24	Генеральный план ПЭК Генеральный план ПС	Стадия	Лист	Листов	
Рук. гр.		Бондюкова			18.10.24		П	1		
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24					
Н. контр.					18.10.24	План земляных масс. Организация рельефа (1:1000)	СИБУР			
ГИП		Бобылев			18.10.24					

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0009_0_0_RU.dwg

Формат А0

Инв. № подл. 000519.45 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Ф. 23-11

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 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства

Книга 2. Графическая часть

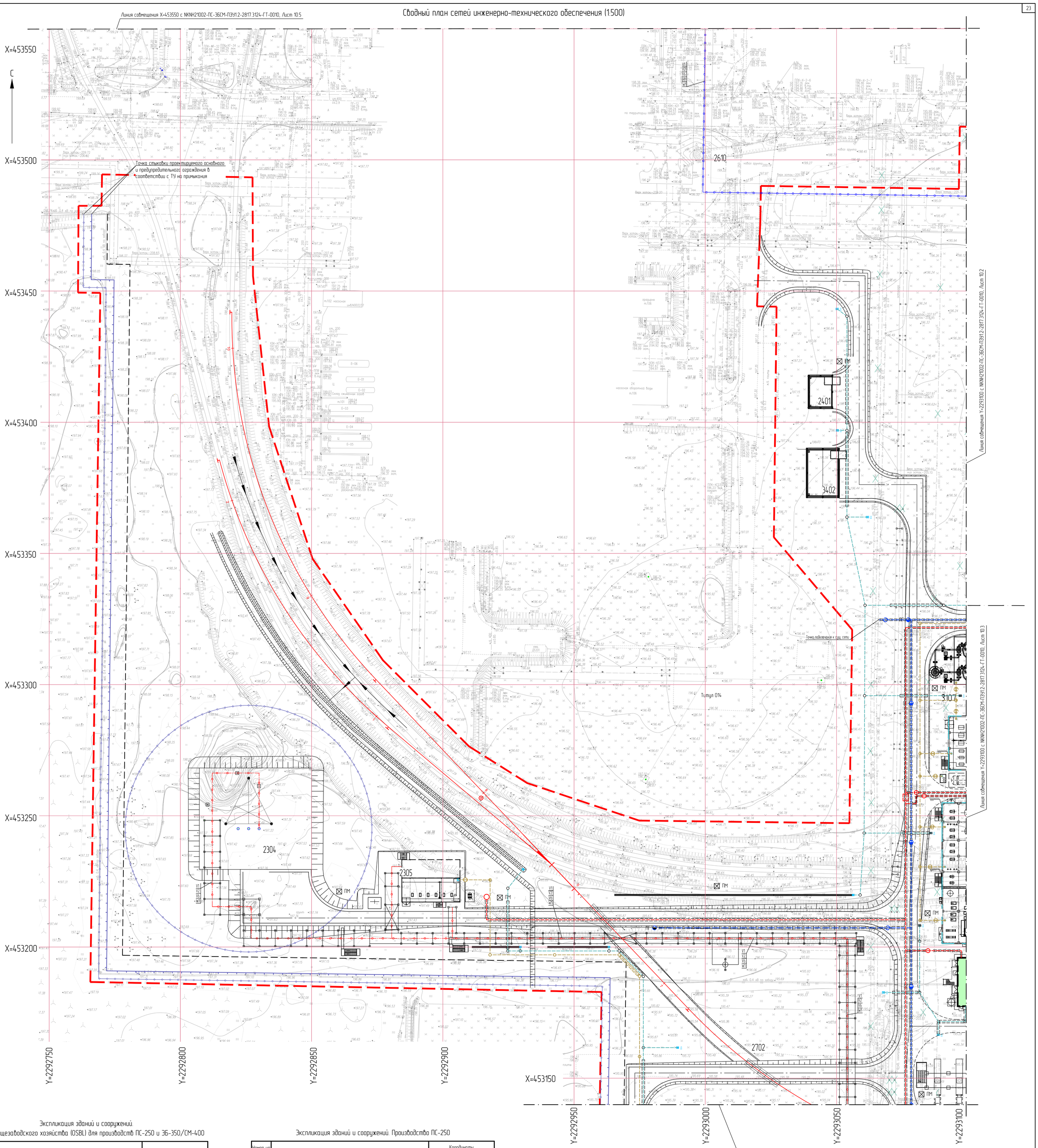
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2

Том 2.1.2

Брошюра 2/2

2024

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



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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк /ВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк /ВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слива-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захоложенной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

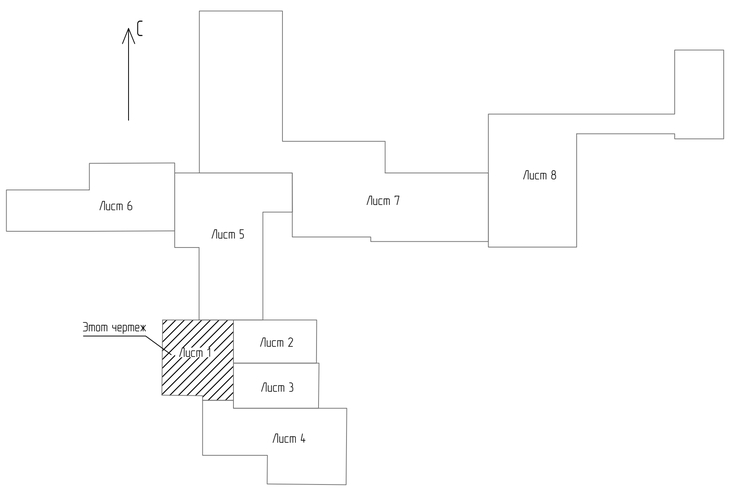
Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производства полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, инв. № 00053422

Экспликация зданий и сооружений. Производства 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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производства полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, инв. № 00053422

Схема совмещения листов



Условные обозначения

- 1101 — Титульный номер
- Проектируемые здания и сооружения
- Граница проектирования раздела NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ2.2
- Граница проектирования раздела NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2
- Проектируемая эстакада
- XXX — Демонтаж
- Вынос сетей
- ПМ — Прожекторная мачта
- ПГ — Колодец с пожарным гидрантом
- Дождеприемный колодец
- Футляр
- Приямок
- ЛС — Лафет
- Водоотводной лоток и пескоуловитель
- Сети по существующей эстакаде
- Ранее разработанный проект 2520-ЭП-600-ПЗУ Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка. Том 2. Данный раздел входит в состав проектной документации "Реконструкция существующих объектов цеха 2520 для нового комплекса по производству этилена ЭП-600"

Инженерные сети подземные

- MFW — Пожарная вода, среднего давления
- HFW — Пожарная вода, высокого давления
- WWch — Система химически загрязненных вод
- CC — Система условно-чистой (дождевой) канализации
- DRW — Хозяйственная питьевая вода
- CRW — Осветленная речная вода
- SD — Система бытовой 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);

W3 - кабельные сети, прокладываемые в земле (0,4 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, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения:

а) подраздела 1. Система электроснабжения. Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства. Книга 2. Графическая часть, NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС1.1.2, Том 5.1.1.2, инв. № 00054450;

б) подраздела 2. Система водоснабжения. Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства. Книга 2. Графическая часть, NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2, Том 5.2.1.2, инв. № 00053344;

в) подраздела 3. Система водоотведения. Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства. Книга 2. Графическая часть, NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС3.1.2, Том 5.3.1.2, инв. № 00053348;

г) подраздела 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети, Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства:

1) книга 2. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Графическая часть, NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС4.1.2, Том 5.4.1.2, инв. № 00053152;

2) книга 3. Автоматизация системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС4.1.3, Том 5.4.1.3, инв. № 00053416;

3) книга 4. Тепловые сети, NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС4.1.4, Том 5.4.1.4, инв. № 00054459;

д) подраздела 5. Сети связи. Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства. Книга 2. Графическая часть, NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС5.1.2, Том 5.5.1.2, инв. № 00054190.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Рудченко			18.10.24
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вавилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010_0_0_RU.dwg

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010

«Строительство производства этилена/сополимеров 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 этилена/сополимеров мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС.

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

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

СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

Формат А0

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
		00053145

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

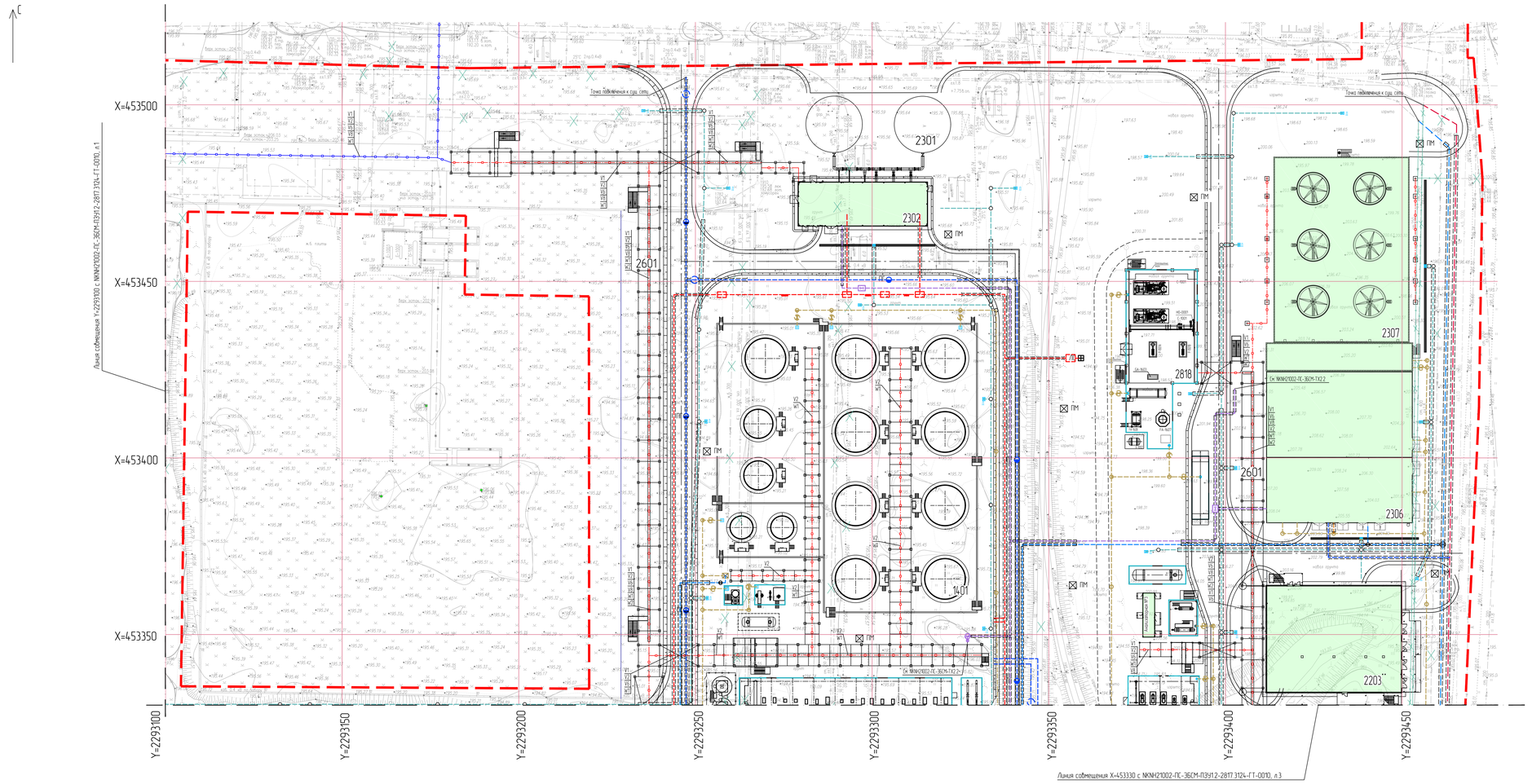
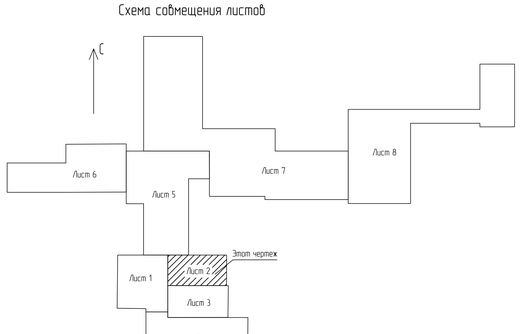


Схема совмещения листов



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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слив-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (03Х)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция заложенной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, шиф. № 00053v22.

Экспликация зданий и сооружений. Производство ПС-250

Номер на плане	Наименование	Координаты «бабарата 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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ТХ12, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, шиф. № 00053v22.

1 Система высот - Балтийская.
2 Система координат - МСК 16.
3 Условные обозначения приведены на чертеже NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010, л.1

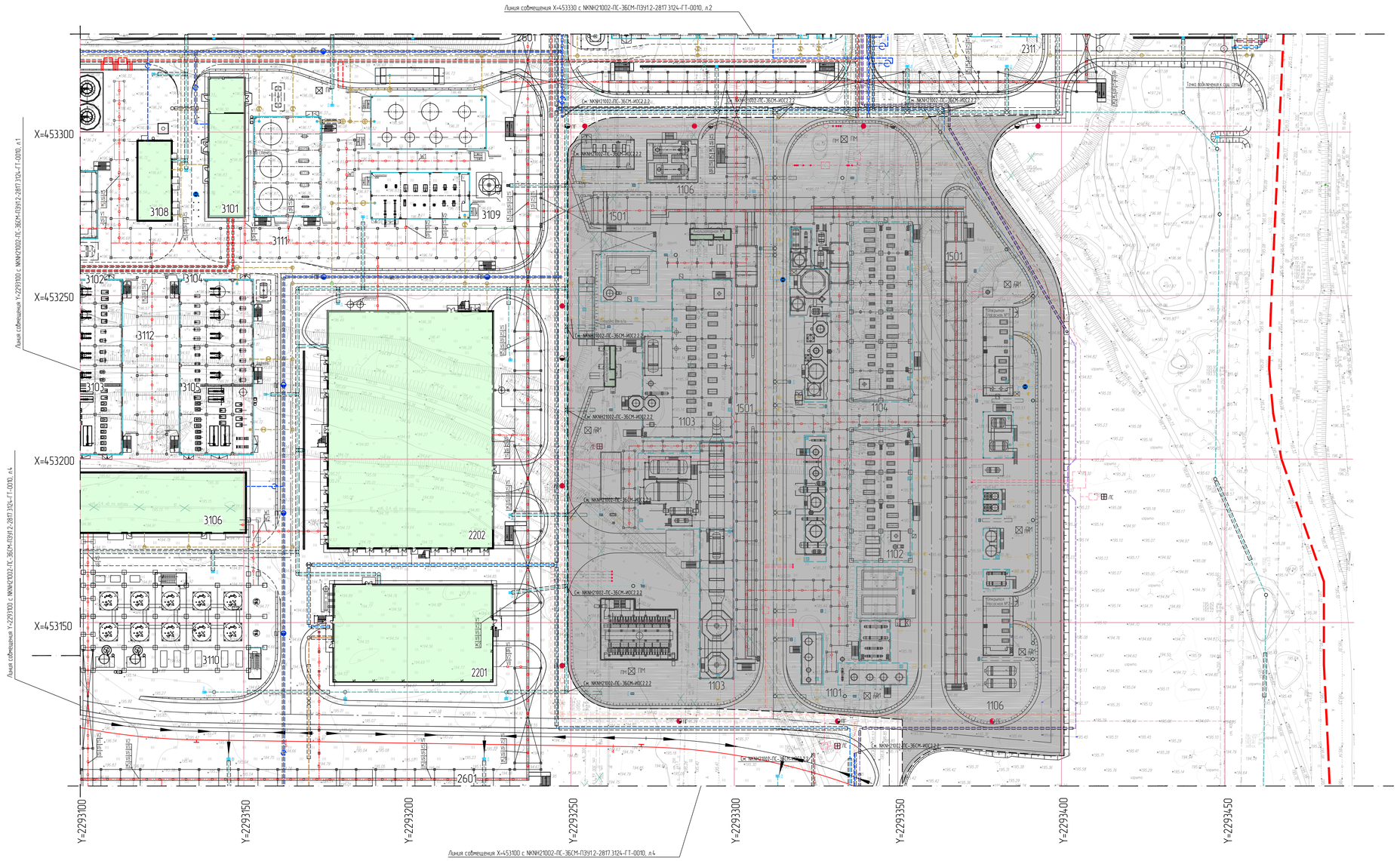
						NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010	
						«Строительство производства эластомеров мощностью 700 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Рубченко			18.10.24	Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС.	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Рук. гр.		Стошек			18.10.24		
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24		
Н. контр.					18.10.24	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	СИБУР
ГИП		Бабылов			18.10.24		

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010.2.dwg

Формат А0

Инв. № подл. 0005945 | Подп. и дата | Взам. инв. №

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



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 нагрева МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ТХ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, шиф. № 00053422

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

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полипропилена (главная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слива-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ОЗХ)	Этап 1
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 реагентное 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 1
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые комбинированные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захоложенной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

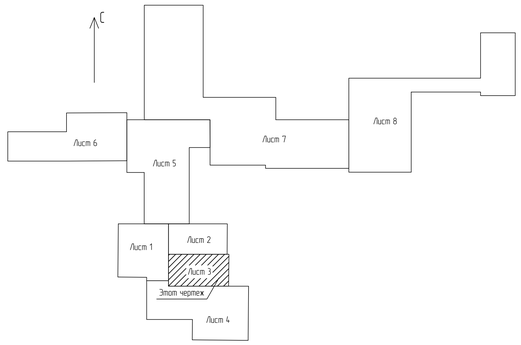
Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ТХ1.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 1 Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства, Книга 2 Графическая часть, Том 6.1.2, шиф. № 00053422

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

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 совмещенные эстакады	Этап 2

Примечание - Перечень оборудования приведен в NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ТХ2.2, Раздел 6 Технологические решения, Часть 2 Производство эпилвенного и стирола-мономера, Книга 2 Графическая часть, Том 6.2.2, шиф. № 00053424

Схема совмещения листов



1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16
3 Условные обозначения приведены на чертеже NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0010, л.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Рубченко			18.10.24
Рук. гр.		Стацюк			18.10.24
Гл. спец.		Алексеенко			18.10.24
Н. контр.					18.10.24
ГИП		Вобилов			18.10.24

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0010

«Строительство производства эпилвенного 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 эпилвенного мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

Генеральный план ОЗХ.
Генеральный план ПС.

Стадия	Лист	Листов
П	3	

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

СИБУР
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Формат А0

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0010.3_0_0_RU.dwg

Инв. № подл. 00051345 | Подп. и дата | Взам. инв. №

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

Линия совмещения X=453100 с МКНК21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010, л.3

Линия совмещения X=453100 с МКНК21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010, л.3

Линия совмещения X=452750

Линия совмещения X=452750

Точка забивания 4 где. сеть

Точка стыковки проектируемого основного и предупредительного ограждения В соответствии с ТЧ на промзоны

Трубы водопроводные металлич. ф1102 м

Компенсир. для временного крепления шлангов

Схема совмещения листов

Лист 1 | Лист 2 | Лист 3 | Лист 4 | Лист 5 | Лист 6 | Лист 7 | Лист 8

Этап чертеж

Экспликация зданий и сооружений Производства ПС-250

Номер на плане	Наименование	Координаты «Выборга сетки»
3101	Узел приготовления шихты	Этап 1
3102	Узел полимеризации №6	Этап 1
3103	Узел фасовки №6	Этап 1
3104	Узел полимеризации №7	Этап 1
3105	Узел фасовки №7	Этап 1
3106	Узел грануляторов	Этап 1
3107	Узел насосов МПА	Этап 1
3108	Узел воздуходувок смешителя и мерников	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

Подземные коммуникации приведены на чертеже МКНК21002-ПС-ЭСМ-ПЗУ1.2 Раздел 6. Технологические решения. Часть 1 Производство полиэтилена и объема высокой плотности, Книга 2 Графическая часть. Том 6.1.2, шифр ЧР 3305.6.2

Экспликация зданий и сооружений Объекты общезаводского хозяйства (OSBL) для производств ПС-250 и 36-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Очистные производства полиэтиленовых пленочной	Этап 2
626/2	Аппаратная ячейка 1	Этап 2
	Проектируемые	
21/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Гибкозо-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Гибкозо-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Канализационная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слабо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроподстанции	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроподстанции ЕСЭО	Этап 1
2301	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
2302	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
2304	Фекальная канализация. Фекальная установка	Этап 1
2305	Фекальная канализация. Площадка фекальных спецотсеков	Этап 1
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и рассеянное хозяйство	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция бытовой канализации	Этап 1
2311	Блок подсобно теплоносителя Контейнерий	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2601	Межцеховые коммуникационные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые коммуникационные эстакады	Этап 2
2701	Электронные автомобильные весы коммерческого учета.	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция эколлективной базы	Этап 1
3402	Площадка для хранения неэлектрошинного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Подземные коммуникации приведены на чертеже МКНК21002-ПС-ЭСМ-ПЗУ1.2 Раздел 6. Технологические решения. Часть 1 Производство полиэтилена и объема высокой плотности, Книга 2 Графическая часть. Том 6.1.2, шифр ЧР 3305.6.2

1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16
3 Условные обозначения привязаны на чертеже МКНК21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010, лист 10.1

						МКНК21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гл.проект.	Ибрагимов				10.25	Строительство производства полиэтилена ПС-250 мощностью 400 тыс. тонн/год, производства полиэтилена ПЭ-350/СМ-400 мощностью 350 тыс. тонн/год и производства полиэтилена ПЭ-400 мощностью 400 тыс. тонн/год в составе комплекса полиэтилена мощностью 1150 тыс. тонн/год. г. Тобольск	
Нач. отд.	Спицын				10.25		
Н. контр.	Климентьев				10.25	Генеральный план ПЭК Генеральный план ПС	Стадия / Лист / Листов П / 4 /
ГИП					10.25	(Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения 1:500)	
Рук. гр.	Ибрагимов				10.25		
Гип	Кузьмин				10.25		СИБУР

МКНК21002-ПС-ЭБСМ-ПЗУ1.2-2817.3124-ГТ-0010.A_0_0_ПЗ.dwg

Формат А1х3

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

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

Линия совмещения X=453920

Линия совмещения X=453920

Линия совмещения X=454300 с NKNQ21002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12-28П7.3124-ГТ-0010, л.7

Линия совмещения X=453550 с NKNQ21002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12-28П7.3124-ГТ-0010, л.1

Линия совмещения X=453550 с NKNQ21002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12-28П7.3124-ГТ-0010, л.2

Линия совмещения X=453920

Линия совмещения Y=2292800 с NKNQ21002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12-28П7.3124-ГТ-0010, л.6

С

X=454300
X=454250
X=454200
X=454150
X=454100
X=454050
X=454000
X=453950
X=453900
X=453850
X=453800
X=453750
X=453700
X=453650
X=453600
X=453550

Y=2292800
Y=2292850
Y=2292900
Y=2292950
Y=2293000
Y=2293050
Y=2293100
Y=2293150
Y=2293200
Y=2293250
Y=2293300
Y=2293350
Y=2293400

005

2610

2610

40Н1

3К

Экспликация зданий и сооружений. Производство ПС-250

Номер на плане	Наименование	Координаты «Водоснаб сетей»
1101	Узел приготовления шихты	Этап 1
1102	Узел полимеризации №5	Этап 1
1103	Узел фасовации №5	Этап 1
1104	Узел полимеризации №7	Этап 1
1105	Узел фасовации №7	Этап 1
1106	Узел грануляторная	Этап 1
1107	Узел мазерва МТН	Этап 1
1108	Узел фасовации инициатора и меркаптана	Этап 1
1109	Блок подготовки сырья	Этап 1
1110	Транспортировка продукта	Этап 1
1111	Внутрицехобая эстакада А	Этап 1
1112	Внутрицехобая эстакада В	Этап 1

Примечание – Перечень обозначен зданий 5. NKNQ1002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12. Раздел 1. Технологические решения. Часть 1 Производство полиэтилена и объектов общезаводского назначения. Книга 2 Графическая часть. Том 5.1.5. лист 1. ИР 0005422.

Экспликация зданий и сооружений. Объекты общезаводского хозяйства (OSBL) для производств ПС-250 и 36-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Операторная производства полиэтилена (смешения)	Этап 2
626/2	Аппаратная 10 кв.1	Этап 2
	Проектируемые	
23/2к	Контрольно-пропускной пункт № 23/2к	Этап 4
1к21	Побороно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1к32	Побороно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1к35	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слабо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Узловая электроподстанция	Этап 1, Этап 2
2203	Узловая электроподстанция (ОЗУ)	Этап 1
2301	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
2302	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
2304	Фонтальное хозяйство. Фонтальная установка	Этап 1
2305	Фонтальное хозяйство. Площадка фонтальных сепараторов	Этап 1
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и регенерации хозяйства	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Компрессорно-насосная станция (выпробы компрессоры)	Этап 1
2311	Блок подсырья теплоносителя (котельной)	Этап 1
2421	Площадка хранения продувочных отходов	Этап 1
2601	Межцеховые конвейерные эстакады по грануляты установок	Этап 1
2610	Межцеховые конвейерные эстакады	Этап 2
2701	Повторяемые административные (бета коммерческого учета)	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция эколаженной базы	Этап 1
3402	Площадка для хранения неликвидационного полистирола	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание – Перечень обозначен зданий 5. NKNQ1002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12. Раздел 1. Технологические решения. Часть 1 Производство полиэтилена и объектов общезаводского назначения. Книга 2 Графическая часть. Том 5.1.5. лист 1. ИР 0005422.

Схема совмещения листов

Этап чертежа

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 6
Лист 7
Лист 8

1 Система высот – Балтийская
2 Система координат – МСК 16.
3 Остальные обозначения приведены на чертеже NKNQ1002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12-28П7.3124-ГТ-0010, л.1

								NKNQ21002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12-28П7.3124-ГТ-0010	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Гудченко				10.25	Производство ПЭ мощностью 350 тыс. тонн в год и полимерных смесей мощностью 100 тыс. тонн в год, установка гранулирования ПЭ мощностью 350 тыс. тонн в год и производство этилена мощностью 700 тыс. тонн в год с производством сырья, мощностью 1200 тыс. тонн в год			
Пров.	Ахмедов				10.25				
Н. контр.	Ахмедов				10.25	Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ивлиев				10.25		П	5	
						Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)			

NKNQ1002-ПС-ЭКСМ-ПЭП12-28П7.3124-ГТ-0010.5_0_00.dwg

Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

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

Схема совмещения листов

Экспликация зданий и сооружений. Производство ПГ-250

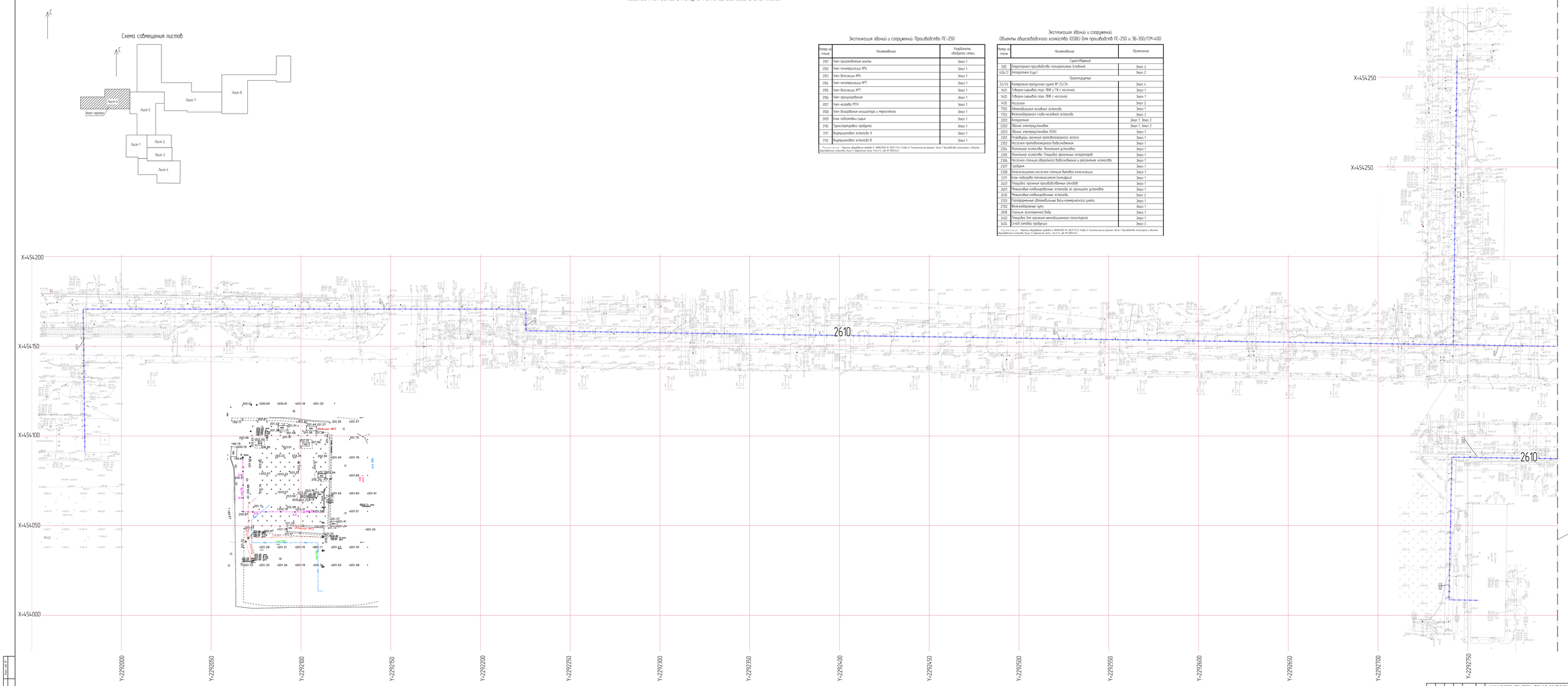
Номер на плане	Наименование	Коорд.системы «Кадастр» сетям
1101	Узел приготовления шихты	Этап 1
1102	Узел полимеризации №5	Этап 1
1103	Узел фасовки №6	Этап 1
1104	Узел полимеризации №7	Этап 1
1105	Узел фасовки №7	Этап 1
1106	Узел грануляционная	Этап 1
1107	Узел модуля МТН	Этап 1
1108	Узел всасывания инициатора и меркаптана	Этап 1
1109	Блок подготовки сырья	Этап 1
1110	Транспортировка продукта	Этап 1
1111	Вентиляционная эстакада А	Этап 1
1112	Вентиляционная эстакада В	Этап 1

Примечание – Перечень оборудования приведен в ЖКМ21002-ПО-ЭОМ-ТХ12. Раздел 6. Технологические решения. Часть 1 Высокобыстрое полистирола и объема Автомобильных емкостей, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, шт. № 00053422

Экспликация зданий и сооружений.
Объекты общезаводского хозяйства (OSBL) для производств ПГ-250 и 35-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
Существующие		
005	Очистные производства полиэтилентано (отдельно)	Этап 2
635-2	Канализация (сущ.)	Этап 2
Проектируемые		
21/24	Контрольно-пропускной пункт № 21/24	Этап 4
1401	Габорно-сырьёвой парк ЛВЖ с ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Габорно-сырьёвой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1403	Насосная	Этап 2
1702	Аппаратольная наливная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слабо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроустановок	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроустановок (ЕЭК)	Этап 1
2307	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
2302	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
2304	Фонтальное хозяйство. Фонтальная установка	Этап 1
2305	Фонтальное хозяйство. Площадка фонтальных сепараторов	Этап 1
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и регламное хозяйство	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция бытовой канализации	Этап 1
2311	Блок подогрева теплоносителя (емкости)	Этап 1
2421	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2421	Межцеховые коммуникационные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые коммуникационные эстакады	Этап 2
2701	Перегрузочные общезаводские весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция захоложенной воды	Этап 1
3412	Площадка для хранения некондиционного полистирола	Этап 1
3434	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание – Перечень оборудования приведен в ЖКМ21002-ПО-ЭОМ-ТХ12. Раздел 6. Технологические решения. Часть 1 Высокобыстрое полистирола и объема Автомобильных емкостей, Книга 2 Графическая часть, Том 6.12, шт. № 00053422



1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16
3 Условные обозначения подземных на чертежах NKN21002-ПГ-ЭОМ-ПЗ12-2817.3124-ГТ-0010, л.1

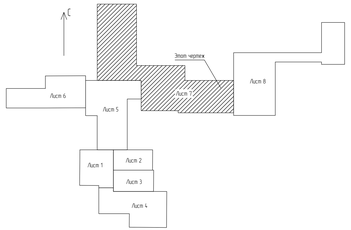
							NKN21002-ПГ-ЭОМ-ПЗ12-2817.3124-ГТ-0010	
							Разработка КМД выполнена программным комплексом Tekla Structures 2021 (лицензия Tekla Structures 2021 Multi-user Commercial). Разработка КЖ выполнена программным комплексом Tekla Structures 2021 (лицензия Tekla Structures 2021 Multi-user Commercial). Разработка АР выполнена программным комплексом Autodesk Revit 2021 (лицензия Autodesk Revit 2021 Commercial New)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Гудченко					Генеральный план ОЭК. Генеральный план ПГ.	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Ильин						П	6	
Н. контр.	Клименко								
ГИП						Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	СИБУР		
ГАП	Ильиных								

Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1500)

Схема совмещения листов



Экспликация зданий и сооружений
Объекты общезаводского хозяйства (OSBU) для производств ПС-250 и 36-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
005	Очистные производства полиэтилена (unidene)	Этап 2
А26/2	Аппаратная (цех)	Этап 2
	Проектируемые	
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
№25	Гаражно-складской парк ЛВЖ с ТК с насосной	Этап 1
№22	Гаражно-складской парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
№35	Насосная	Этап 2
7702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
7703	Железнодорожная слабо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электроподстанции	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электроподстанции (ОЗХ)	Этап 1
2301	Резервуары хранения противопожарного запаса	Этап 1
2302	Насосная противопожарного водоснабжения	Этап 1
2304	Фонтальная хозяйства. Фонтальная установка	Этап 1
2305	Фонтальная хозяйства. Площадка фонтальных сепараторов	Этап 1
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и рассеянные хозяйства	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Компрессорно-насосная станция (типовой комплекс)	Этап 1
2311	Блок подсобно-технологических помещений	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2601	Межцеховые коммуникационные эстакады из сборных железобетон	Этап 1
2610	Межцеховые коммуникационные эстакады	Этап 2
2701	Электрифицированные обязательные весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция эксплуатации базы	Этап 1
3402	Площадка для хранения неиспользованного полиэтилена	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

* Технология — Проект обращения кодов 9. NKN21002-П-ЭОМ-ТХ12. Раздел 5. Технологические решения. Часть 1 Производство полиэтилена и объема высокой плотности. Книга 2 Здание печи. Том 5.12.1, шиф. № 2005.421

Экспликация зданий и сооружений. Производства ПС-250

Номер на плане	Наименование	Координаты «Подрота сетей»
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 грануляции/сушки	Этап 1
3107	Узел наддува МТИ	Этап 1
3108	Узел дозаработки инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортировка продукта	Этап 1
3111	Внутрицеховая эстакада А	Этап 1
3112	Внутрицеховая эстакада В	Этап 1

* Технология — Проект обращения кодов 9. NKN21002-П-ЭОМ-ТХ12. Раздел 5. Технологические решения. Часть 1 Производство полиэтилена и объема высокой плотности. Книга 2 Здание печи. Том 5.12.1, шиф. № 2005.421

1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 16
3 Условные обозначения подземных из чертежа NKN21002-ПС-ЭОМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0010, л.1

							NKN21002-ПС-ЭОМ-ПЗУ12-2817.3124-ГТ-0010	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Гуфенко				11.10.24	Генеральный план ОЗХ. Генеральный план ПС	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Ильин				11.10.24		П	1	
Н. контр.	Клименко				11.10.24				
ГИП	Ильин				11.10.24	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1500)			
ГАП	Ильин				11.10.24				

Копировал

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

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

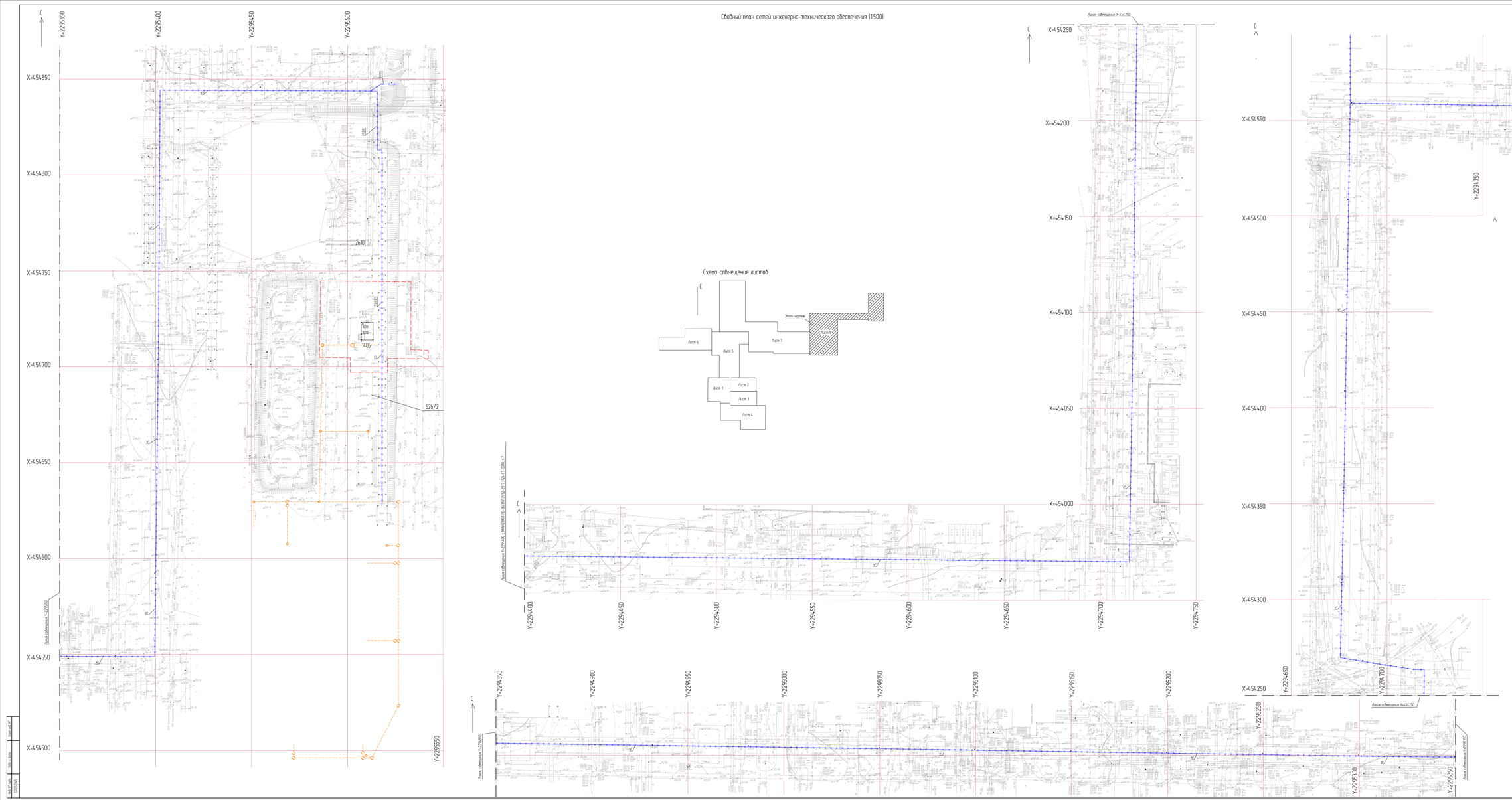


Схема совмещения листов

Экспликация зданий и сооружений. Производство ПС-250

Номер на плане	Наименование	Координаты «выброса сетей»
1101	Узел приготовления шихты	Этап 1
1102	Узел полимеризации №6	Этап 1
1103	Узел белизации №6	Этап 1
1104	Узел полимеризации №7	Этап 1
1105	Узел белизации №7	Этап 1
1106	Узел грануляторбонна	Этап 1
1107	Узел мозаики МТН	Этап 1
1108	Узел возрабатки смешателя и мерзателя	Этап 1
1109	Блок подготовки сырья	Этап 1
1110	Транспортировка продукта	Этап 1
1111	Внутрицехбое эстакада А	Этап 1
1112	Внутрицехбое эстакада В	Этап 1

Экспликация зданий и сооружений
Объекты общезаводского хозяйства (0588.) для производств ПС-250 и 36-350/СМ-400

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие	
205	Операторная производства полиэтилена (слабочной	Этап 2
626/2	Аппаратная (сущ.)	Этап 2
	Проектируемые	
21/2к	Контрольно-пропускной пункт № 21/2к	Этап 4
1401	Тобарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Тобарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная надвижная эстакада	Этап 1
1703	Железнодорожная слабо-надвижная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Щитовая электрораспределбок	Этап 1, Этап 2
2203	Щитовая электрораспределбок КПУ	Этап 1
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 реагентное хозяйство	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция бытовых канализации	Этап 1
2311	Блок подсобно-вспомогательных помещений	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2601	Межцеховые конвейербные эстакады за границами установок	Этап 1
2610	Межцеховые конвейербные эстакады	Этап 2
2701	Пешеходрные обтапливаемые весы коммерческого учета,	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Площадка возможного бъёма	Этап 1
3402	Площадка для хранения неиспользуемого полиэтилена	Этап 1
3424	Склад готовой продукции	Этап 3

1 Система высот – Балтийская
2 Система координат – МСК 16
3 Условные обозначения приведены на чертеже NKN21002-ПС-ЭСМ-ПЭЧ12-2817.3124-ГТ-0010, лист 10.1

							NKN21002-ПС-ЭСМ-ПЭЧ12-2817.3124-ГТ-0010	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Гуменко				11.10.24	Генеральный план ОЭХ. Генеральный план ПС	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Шишов				11.10.24		П	6	
Н. контр.	Клименко				11.10.24				
ГИП	Гуменко				11.10.24	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)			
ГАП	Шубный				11.10.24				

Копировал

Формат А1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
0005.24		

NKN21002-ПС-ЭСМ-ПЭЧ12-2817.3124-ГТ-0010(6_0_0_10.1).dwg