



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 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства

Книга 2. Графическая часть

NKНН21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2

Том 9.1.2

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 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства

Книга 2. Графическая часть

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2

Том 9.1.2

Руководитель проектов

(подпись, дата)

А.А. Стариков

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

Д.И. Вавилов

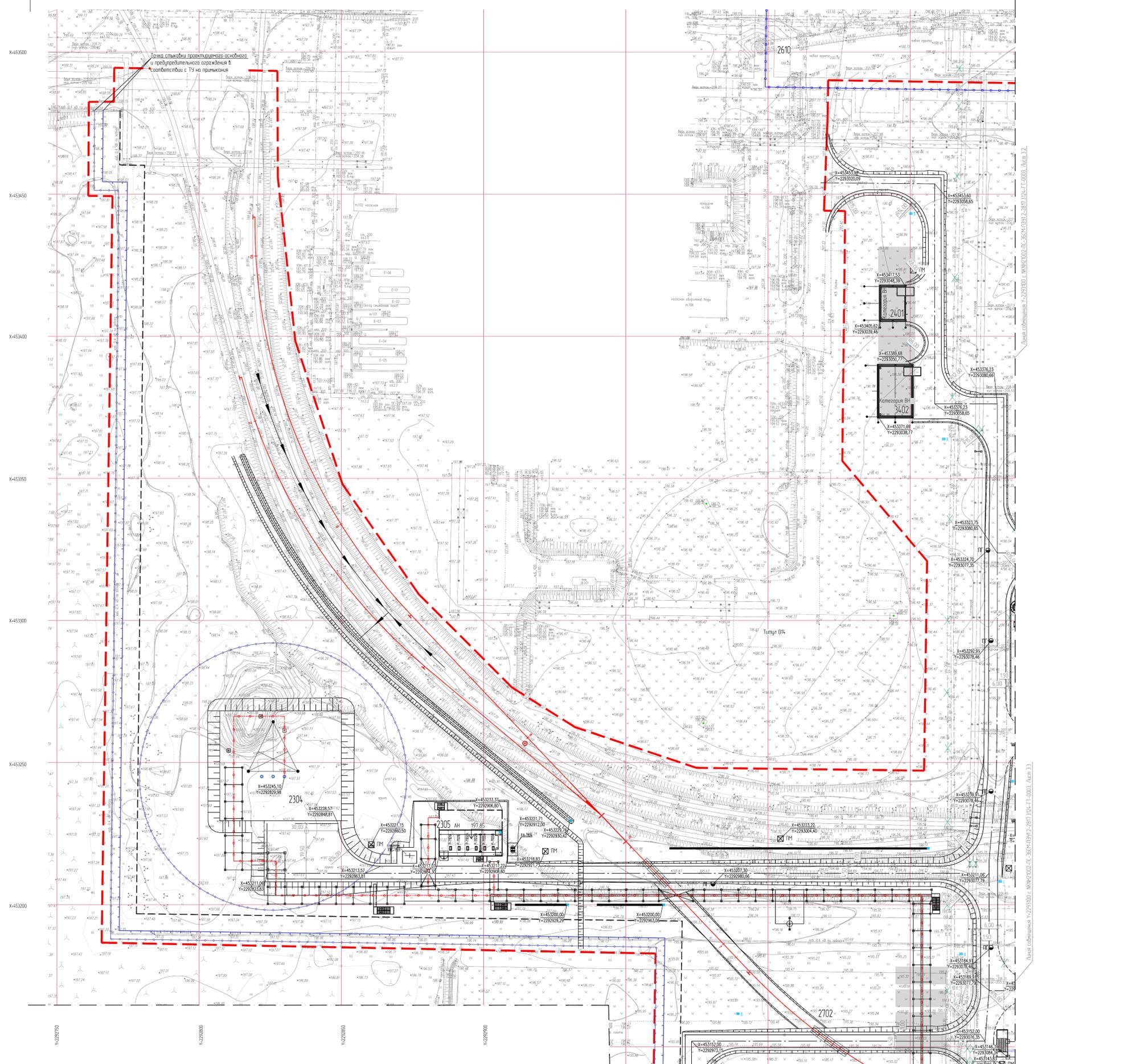
2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053338

							3
		Обозначение	Наименование			Примечание	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2202-ПБ-0001	Здание электроустановок. Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 14	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2202-ПБ-0002	Здание электроустановок. Схема эвакуации на отм. +4,000			Лист 15	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2203-ПБ-0001	Здание электроустановок (ОЗХ). Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 16	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2203-ПБ-0002	Здание электроустановок(ОЗХ). Схема эвакуации на отм. +3,600			Лист 17	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2302-ПБ-0001	Насосная станция противопожарного водоснабжения. Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 18	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2306_2307-ПБ-0001	Насосная станция оборотного водоснабжения и реагентное хозяйство. Градирня (сооружение). Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 19	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2311-ПБ-0001	Блок подогрева теплоносителя (антифриз). Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 20	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2311-ПБ-0002	Блок подогрева теплоносителя (антифриз). Схема эвакуации на отм. +7,000; +20,000			Лист 21	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3101-ПБ-0001	Узел подготовки шихты. Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 22	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3101-ПБ-0002	Узел подготовки шихты. Схема эвакуации на отм. +4,050.			Лист 23	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3101-ПБ-0003	Узел подготовки шихты. Схема эвакуации на отм. +8,100.			Лист 24	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3101-ПБ-0004	Узел подготовки шихты. Схема эвакуации на отм. +12,000.			Лист 25	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3101-ПБ-0005	Узел приготовления шихты. Схемы эвакуации на отм. +6.000; +8.000; +10.000; +12.000; +15.000; +18.500			Лист 26	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3106-ПБ-0001	Узел гранулирования. Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 27	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3106-ПБ-0002	Узел гранулирования. Схемы эвакуации на отм. +5,200; +8,000; +10,400			Лист 28	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3108-ПБ-0001	Узел дозирования инициатора и меркаптана. Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 29	
Изм. № подл. 00053338	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
							2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.

							4
		Обозначение	Наименование			Примечание	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3404-ПБ-0001	Склад готовой продукции. Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 30	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3404-ПБ-0002	Склад готовой продукции. Схема эвакуации на отм. +3,000; +3,250; +5,800			Лист 31	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3404-ПБ-0003	Склад готовой продукции. Схемы эвакуации на отм. -1.200; +2.000; +7.800; в осях 1 И/2-М/1 на отм. +16.365; +20.900;+ +33.700; +36.700; +41.500; +44.500 в осях 2/1-3/1 И/2-Л/1			Лист 32	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-23/24-ПБ-0001	Контрольно-пропускной пункт № 23/24. Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 33	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2701-ПБ-0002	Здание контролера и механика. Схема эвакуации на отм. 0,000			Лист 34	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-005-ПБ-0001	Операторная производства полипропилена. Схема эвакуации на отм. +1,150			Лист 35	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3102-ПБ-0001	Узел полимеризации №6. Схемы эвакуации на отм. +8.000, +12.000, +19,000			Лист 36	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3103-ПБ-0001	Узел дегазации №6. Схемы эвакуации на отм. +8.000, +12.000, +19,000; +25,000			Лист 37	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3104-ПБ-0001	Узел полимеризации №7. Схема эвакуации на отм. +8.000.			Лист 38	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3104-ПБ-0002	Узел полимеризации №7. Схемы эвакуации на отм. +12.000, +19,000			Лист 39	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3105-ПБ-0001	Узел дегазации №7. Схемы эвакуации на отм. +8.000; +12.000; +19.000; +25.000			Лист 40	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3107-ПБ-0001	Узел нагрева МТН. Схемы эвакуации на отм. +6.000; +14.000.			Лист 41	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3109-ПБ-0001	Блок подготовки сырья. Схемы эвакуации этажерки 2 на отм. +5.900; +10.000; +14.000; +15.000. Схема эвакуации этажерки 1 на отм. +7.000			Лист 42	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3110-ПБ-0001	Транспортировка продукта. Схемы эвакуации на отм. +3.400; +8.500; +13.000; +15.000			Лист 43	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3110-ПБ-0002	Транспортировка продукта. Схемы эвакуации на отм. +9.300; +11.500; +13.500; +23.000; +27.00; +32.000; +38.500			Лист 44	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2818-ПБ-0001	Станция захолаженной воды. Схема эвакуации на отм. +8.500.			Лист 45	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00053338	Лист
							3

							5
		Обозначение	Наименование			Примечание	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2305-ПБ-0001	Факельное хозяйство. Площадка факельных сепараторов. Схема эвакуации на отм. +7,000			Лист 46	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-1401-ПБ-0001	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной. Схема эвакуации на отм. 0.000			Лист 47	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-1402-ПБ-0001	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной. Схема эвакуации на отм. 0.000			Лист 48	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-005-АПТ-0001	Операторная производства полипропилена. Структурная схема автоматической установки пожаротушения.			Лист 49	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2201-АПТ-0001	Аппаратная. Структурная схема автоматической установки пожаротушения.			Лист 50	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2202-АПТ-0001	Здание электроустановок. Структурная схема автоматической установки пожаротушения.			Лист 51	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3101-АПТ-0001	Узел приготовления шихты. Структурная схема автоматической установки пожаротушения.			Лист 52	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3106-АПТ-0001	Узел гранулирования. Структурная схема автоматической установки пожаротушения.			Лист 53	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3404-АПТ-0001	Склад готовой продукции. Структурная схема автоматической установки пожаротушения.			Лист 54	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-2306-ВК-0002	Насосная станция оборотного водоснабжения и реагентное хозяйство. Аксонометрическая схема систем MWF, DRW, HWS3			Лист 55	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-3101-ВК-0004	Узел приготовления шихты. Аксонометрическая схема систем DRW, HWS3, MWF			Лист 56	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-3106-ВК-0003	Узел гранулирования. Аксонометрическая схема систем DRW, MWF			Лист 57	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-3108-ВК-0002	Узел дозирования инициатора и меркаптана. Аксонометрическая схема систем DRW, HWS3, MWF			Лист 58	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-3404-ВК-0003	Склад готовой продукции. Аксонометрическая схема системы MWF			Лист 59	
		NKHN21002-ПС-ЭБСМ-ПБ2.2-0000-ПС-0001	Пожарная сигнализация. Структурная схема подключения СПС			Лист 60	
Изм. № подл.	00053338						Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		



Экспликация зданий и сооружений

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

Номер по плану	Наименование	Примечание
Существующие		
005	Операторная производства полипропилена (холодный)	Этап 2
626/2	Аппаратная (суши)	Этап 2
Проектируемые		
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Табачно-сырьевой парк Л/Х и П/Х с насосной	Этап 1
1402	Табачно-сырьевой парк Л/Х 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 электростанции	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электростанции (ВЗХ)	Этап 1
2301	Резервуар 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 обратного водоснабжения и реagenное хозяйство	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция дачной канализации	Этап 1
2311	Блок подогрева теплоносителя (внутри)	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2601	Межзаводские комбинированные эстакады за границами участка	Этап 1
2610	Межзаводские комбинированные эстакады за границами участка	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные бески комм.участка	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Станция заочлаженной воды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некондиционного полипропилена	Этап 1
3404	Склад затопки продукции	Этап 3

Примечание: Проект, разработанный в соответствии с ММН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817-3124-ГТ-0003, Раздел 6. Генеральный план, Часть 1. Производство полипропилена и объекты общезаводского хозяйства, Лист 7 (графиковая часть, Тит 6.17, № П 0003/22)

Экспликация зданий и сооружений. Производства ПС-250

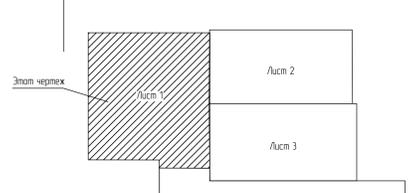
Номер по плану	Наименование	Координаты квадрата сетки
3101	Узел приготовления шихты	Этап 1
3102	Узел полимеризации №6	Этап 1
3103	Узел дегазации №6	Этап 1
3104	Узел полимеризации №7	Этап 1
3105	Узел дегазации №7	Этап 1
3106	Узел гранулирования	Этап 1
3107	Узел нарезки МП	Этап 1
3108	Узел воздухоочистки инициатора и меркаптана	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортный продукт	Этап 1
3111	Внутривзаводская эстакада А	Этап 1
3112	Внутривзаводская эстакада В	Этап 1

Примечание: Проект, разработанный в соответствии с ММН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817-3124-ГТ-0003, Раздел 6. Генеральный план, Часть 1. Производство полипропилена и объекты общезаводского хозяйства, Лист 7 (графиковая часть, Тит 6.17, № П 0003/22)

Условные обозначения

- 2601 Типичный номер
- Проектируемые здания и сооружения
- Граница проектирования раздела ММН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817-3124-ГТ-0003
- Граница проектирования проекта
- Барьер
- Существующая эстакада
- Проектируемая эстакада
- Дачный
- Проектное число
- Кодовый с покрытием газобетон
- Видеопрофильный кабель
- Проект
- Линейный
- Абсолютная отметка нуля
- Водоотводный лоток и неэксплуатируемый
- Водоотводный лоток, подлежащий разработке в разделе ММН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817-3124-ГТ-0003
- Плановые ограждения
- Предварительные ограждения

Схема совмещения листов



1 Система АСМ - Большая		2 Система координат - МК 16	
Имя	Курс	№ Док	Подпись
Разработчик	Таблица	8.10.21	
Рис. др.	Содерж.	8.10.21	
Гл. инж.	Экспертная	8.10.21	
Исполнитель	Выполнен	8.10.21	
<p>КМН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817-3124-ГТ-0003</p> <p>«Схема планировочной организации земельного участка. Решение по планировке (1500)»</p> <p>Генеральный план ОЗХ</p> <p>Лист 7</p> <p>Лист 1</p> <p>Лист 2</p> <p>Лист 3</p> <p>Лист 4</p>			

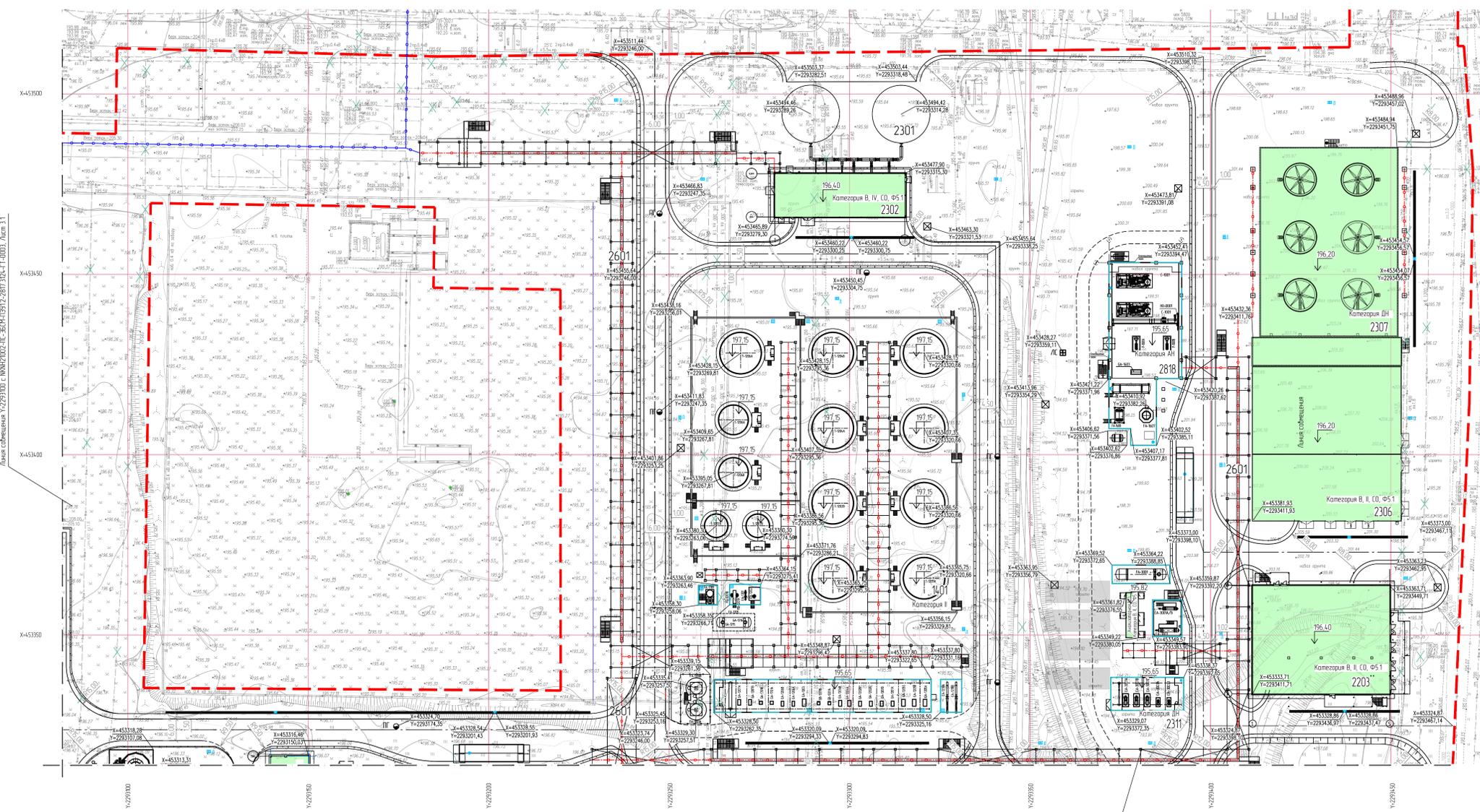
Номер по плану	Наименование	Координаты по плану
3101	Узел приоттавления шпалы	Этап 1
3102	Узел полимеризации №6	Этап 1
3103	Узел деаэрации №6	Этап 1
3104	Узел полимеризации №7	Этап 1
3105	Узел деаэрации №7	Этап 1
3106	Узел гранулирования	Этап 1
3107	Узел налива МТН	Этап 1
3108	Узел дозирования инициатора и меркатама	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Трансформатор подстанции	Этап 1
3111	Выпускная эстакада А	Этап 1
3112	Выпускная эстакада В	Этап 1

Примечание: - Плановый архитектурный раздел в МНН21002-ПС-ЗБСМ-П3У12-2817.3124-ГТ-0003, Рабочий лист 1. Производство поликарбоната и области складского назначения. Конт. 7 (область склад), Тит. 112, таб. № 0003422.

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

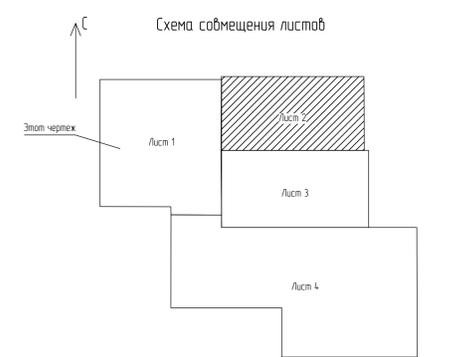
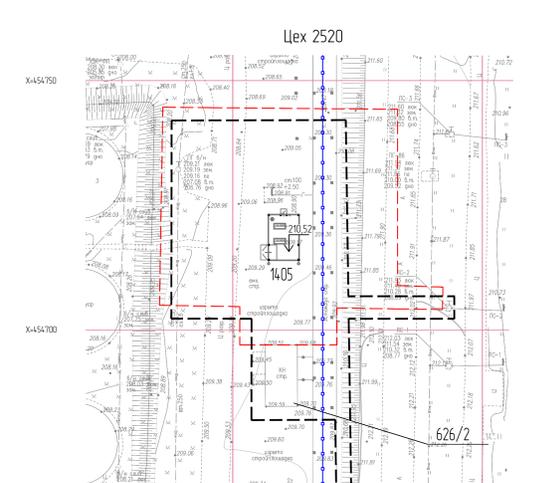
Номер по плану	Наименование	Примечание
005	Операторная производства поликарбоната (Габельная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (суц.)	Этап 2
Существующие		
Проектируемые		
23/24	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Табачно-сырьевой парк ЛВХ и ГХ с насосной	Этап 1
1402	Табачно-сырьевой парк ЛВХ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 2
1702	Автомобильная наливная эстакада	Этап 1
1703	Келеваторная слабо-наливная эстакада	Этап 3
2201	Аппаратная	Этап 1, Этап 2
2202	Здание электростанции	Этап 1, Этап 2
2203	Здание электростанции (ОЗХ)	Этап 1
2301	Резервуары хранения промывочного запаса	Этап 1
2302	Насосная промывочного водоснабжения	Этап 1
2304	Факельное хозяйство. Факельная установка	Этап 1
2305	Факельное хозяйство. Площадка факельных сепараторов	Этап 1
2306	Насосная станция обратного водоснабжения и резервное хозяйство	Этап 1
2307	Градирня	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция вывоза канализации	Этап 1
2311	Блок подготовки теплоносителя (антифриз)	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2601	Межцеховые канализационные эстакады за границей установок	Этап 1
2610	Межцеховые канализационные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные веса коммерческого учета	Этап 1
2702	Келеваторные пути	Этап 1
2818	Станция заготовления биды	Этап 1
3402	Площадка для хранения некапитального поликарбоната	Этап 1
3404	Склад заготовки продукции	Этап 3

Примечание: - Плановый архитектурный раздел в МНН21002-ПС-ЗБСМ-П3У12-2817.3124-ГТ-0003, Рабочий лист 1. Производство поликарбоната и области складского назначения. Конт. 7 (область склад), Тит. 112, таб. № 0003422.



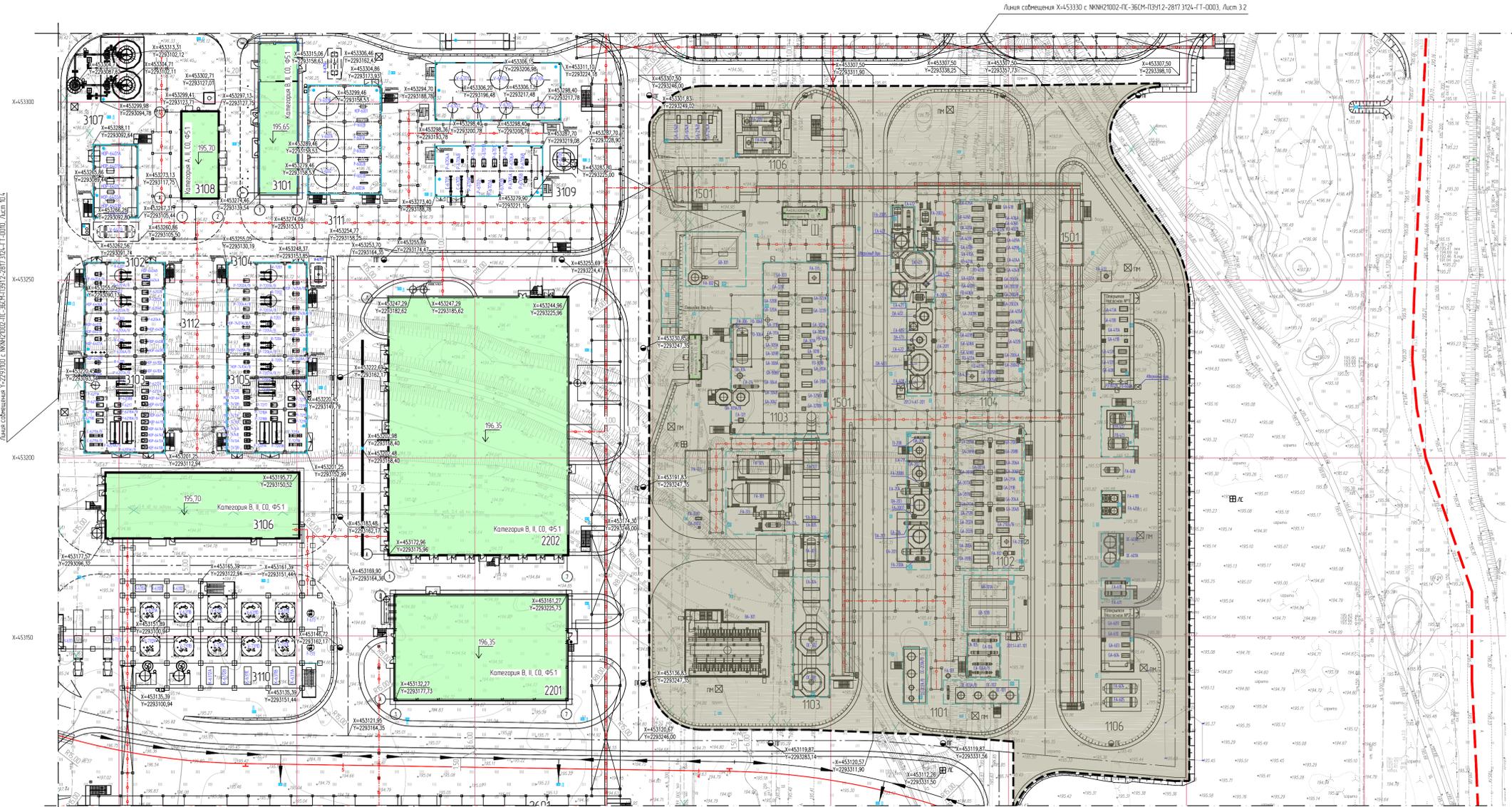
Линия совмещения X-453330 с МНН21002-ПС-ЗБСМ-П3У12-2817.3124-ГТ-0003, Лист 3.3

- Условные обозначения**
- 2601 - Типовый номер
 - Проектируемые здания и сооружения
 - Граница проектной разбивки МНН21002-ПС-ЗБСМ-П3У12
 - Граница проектной разбивки проекта
 - Барьер
 - Существующая эстакада
 - Проектируемая эстакада
 - Дренаж
 - Проектируемая точка
 - Колодец с песчаным фильтром
 - Дождеприемный колодец
 - Привязь
 - Лесот.
 - Абсолютная отметка нуля
 - Водопольный лоток и пескоуловитель
 - Водопольный лоток разрабатывается в разбивке МНН21002-ПС-ЗБСМ-П3У12
 - Основные ограждения
 - Предупредительные ограждения



1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - КМ-16

Изм.	Колонт.	Лист	№ Изм.	Наименование	Дата
Разработано	Габудянов	8	1	Генеральный план ОЗХ	8.10.12
Проверено	Савин	8	1	Генеральный план ПС	8.10.12
Согласовано	Александров	8	1	Генеральный план ПС	8.10.12
Выдано	Валов	8	1	Генеральный план ПС	8.10.12



Номер по плану	Наименование	Координаты крайних углов
3101	Узел приготовления шпалы	Этап 1
3102	Узел полимеризации №6	Этап 1
3103	Узел деаэрации №6	Этап 1
3104	Узел полимеризации №7	Этап 1
3105	Узел деаэрации №7	Этап 1
3106	Узел эрмулирования	Этап 1
3107	Узел нагара МН	Этап 1
3108	Узел доработки инвентаря и меркантиля	Этап 1
3109	Блок подготовки сырья	Этап 1
3110	Транспортная парковка	Этап 1
3111	Внутренняя эстакада А	Этап 1
3112	Внутренняя эстакада В	Этап 1

Примечание - Плановый материал графика № МКН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817-3124-ГТ-0003, Лист 32

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

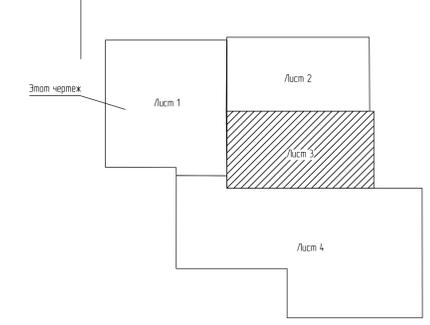
Номер по плану	Наименование	Примечание
005	Операторная производства полипропилена (операторная)	Этап 2
626/2	Аппаратная (суд.)	Этап 2
23/24	Контроль-пропускной пункт № 23/24	Этап 4
1401	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	Этап 1
1402	Товарно-сырьевой парк ЛВЖ с насосной	Этап 1
1405	Насосная	Этап 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 резагентное хозяйство	Этап 1
2307	Гидравлическая	Этап 1
2308	Канализационно-насосная станция выходящая на канализацию	Этап 1
2311	Блок подогрева теплоносителя (антифриза)	Этап 1
2401	Площадка хранения производственных отходов	Этап 1
2601	Механические канализационные эстакады за границей участка	Этап 1
2610	Механические канализационные эстакады	Этап 2
2701	Платформенные автомобильные диски коммерческого учета	Этап 1
2702	Железнодорожные пути	Этап 1
2818	Площадка для хранения бочек	Этап 1
3402	Площадка для хранения некапитального полипропилена	Этап 1
3404	Склад готовой продукции	Этап 3

Примечание - Плановый материал графика № МКН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12-2817-3124-ГТ-0003, Лист 33



- Условные обозначения**
- 2601 Типовый номер
 - Проектируемые здания и сооружения
 - Граница проектируемого района МКН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12
 - Граница проектируемого проекта
 - Бордюр
 - Существующая эстакада
 - Проектируемая эстакада
 - Дорожка
 - Проектируемая дорога
 - Колодезь с пожарным гидрантом
 - Докладный колодезь
 - Привязка
 - Лесопосадка
 - Абсолютная отметка нуля
 - Водопроводный павильон и насосная станция
 - Водопроводный павильон, разработанный в районе МКН21002-ПС-ЗБСМ-ПЗУ12
 - Основная осевая линия
 - Продолжительные сооружения

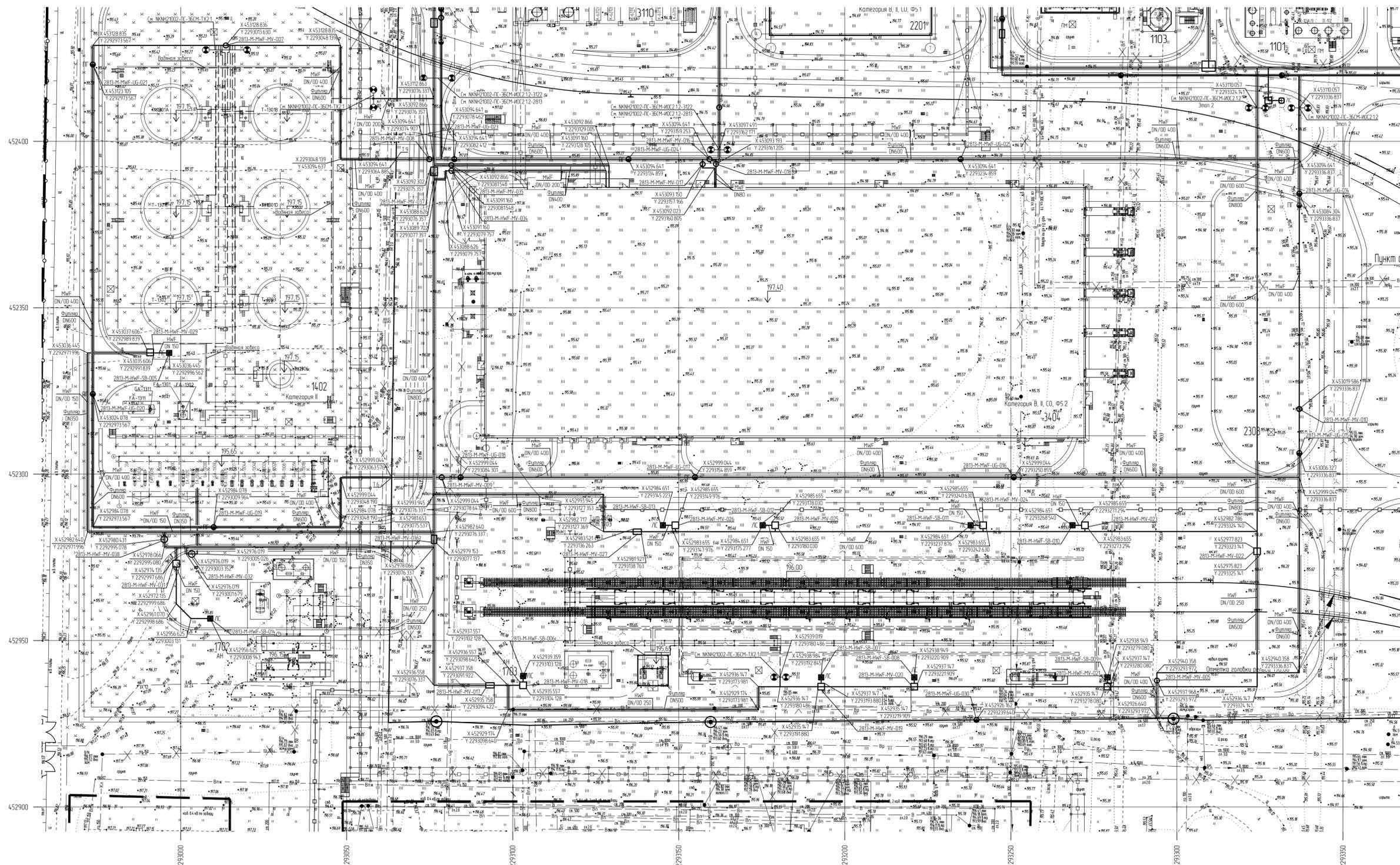
Схема сообщения листов



1 Система высот - Балтийская
2 Система координат - МСК 18

Имя	Коллектив	Лист	№ документа	Дата	Содержание	Лист	Листов
Резаев	Габдуллин	01.03.21	Генеральный план ОЗХ	3	Лист	3	Листов
Рис. по	Савицкий	01.03.21	Генеральный план ПС	3	Лист	3	Листов
Г.п. спец.	Александров	01.03.21	Схема планировочной организации земельного участка. Решение по планировке (1:500)	3	Лист	3	Листов
Выполн.	Видинов	01.03.21		3	Лист	3	Листов

План наружных сетей водоснабжения Системы MWF, HWF.



- МВФ — Противопожарный водопровод среднего давления
- ВВФ — Противопожарный водопровод высокого давления
- — — — — Граница проектирования
- — — — — Фундамент
- — — — — — Существующий ПТ

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1402	Товарный парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	
1103	Синтез СМ Секция 300	
1101	Синтез ЗБ Секция 100	
2201	Аппаратная	
3110	Транспортовка продукта	
1702	Автомобильная слива-наливная эстакада	
3404	Склад готовой продукции	

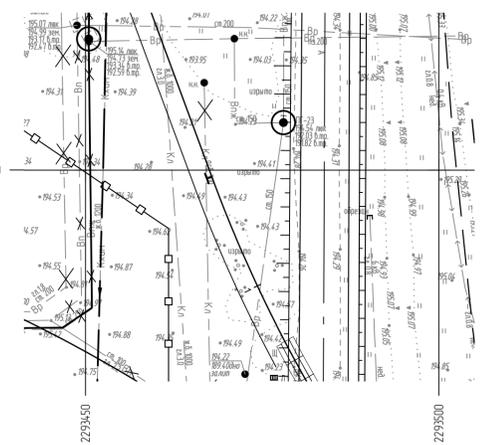
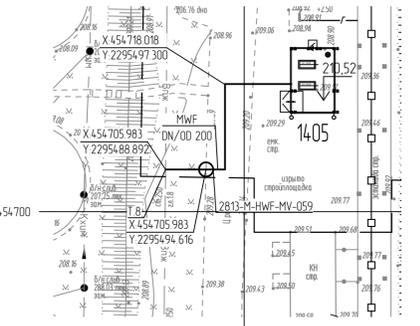
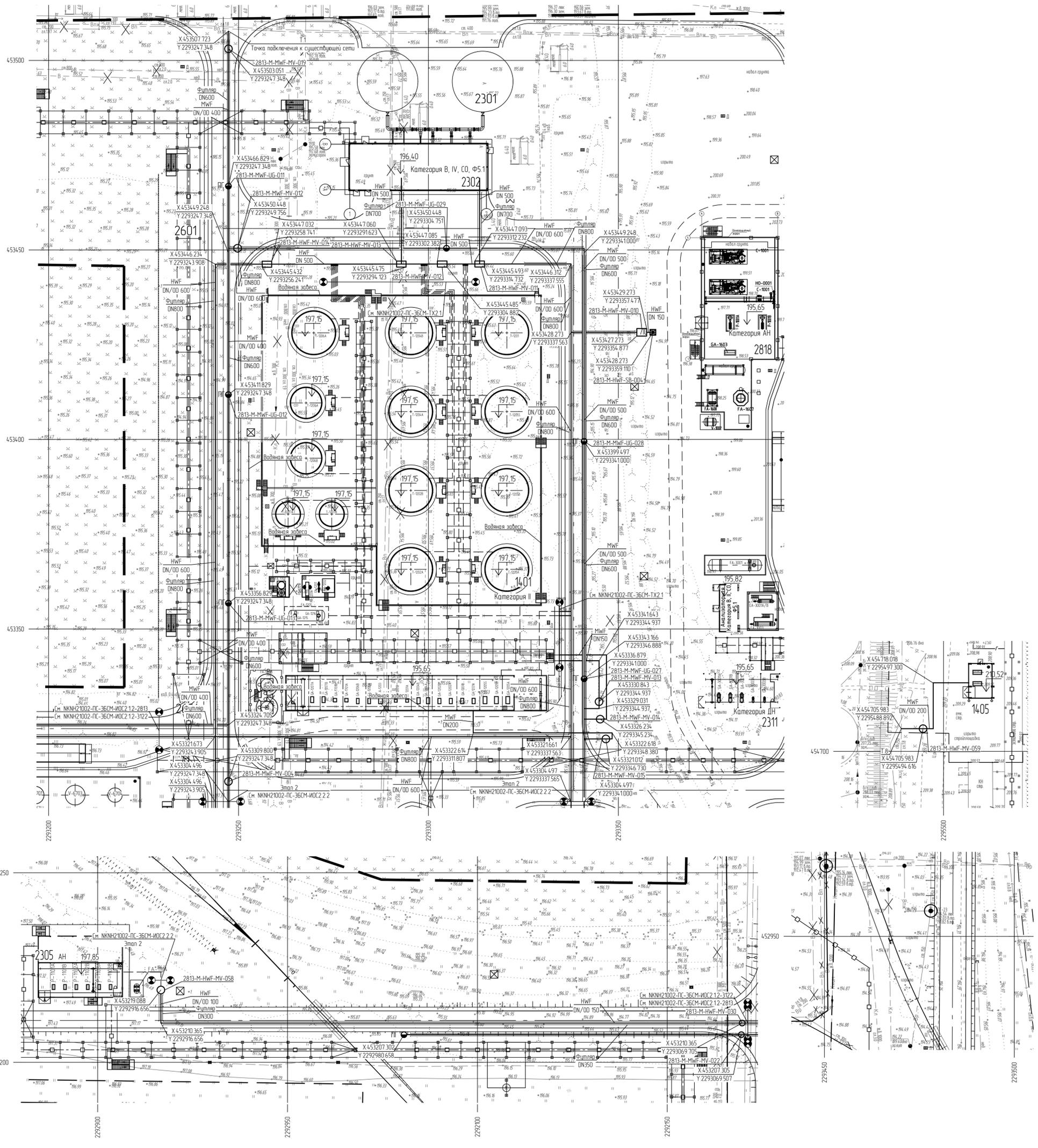
1 Условные обозначения трубной обвязки см. НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.12-НВ-0001
 2 Тегирование колодезев см. НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.2.2-0000-НВ-0002

НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.12-2813-НВ-0003

*Пропускная способность эстакады 350 тыс. тонн в год и пропускная способность станция насосов 400 тыс. тонн в год. *Пропускная способность пропускной способности 250 тыс. тонн в год и пропускная способность эстакады 350 тыс. тонн в год и пропускная способность станция насосов 400 тыс. тонн в год.					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Евров				
Рук. гр.	Аксенов				
Гл. спец.	Чускова				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Наружные сети водоснабжения (ОЗХ)					
План наружных сетей водоснабжения Системы МВФ, НВФ.					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	2			

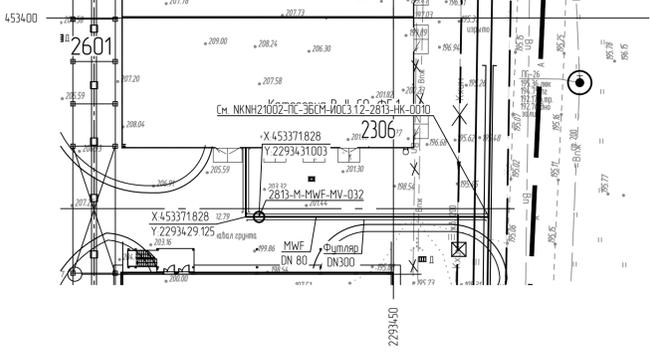
Вмест. шиф. №
 0005344

План наружных сетей водоснабжения.
Системы MWF, HWF.



Экспликация зданий и сооружений.

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
14.01	Промежуточный парк ЛВЖ и ГЖ с насосной	
14.05	Насосная	
2301	Резервуары хранения протипожарного запаса	
2601	Межквотные комбинированные запасады за границами установок	
2302	Насосная протипожарного водоснабжения	
2305	Факельное хозяйство. Площадка факельных сепараторов	
2306	Насосная станция оборотного водоснабжения и реагентное хозяйство	
2311	Блок подогрева теплоносителя (антифриз)	
2818	Станция захлажденной воды	



Условные обозначения

- MWF — Протипожарный водопровод среднего давления
- HWF — Протипожарный водопровод высокого давления
- — — — — Граница проектирования
- — Фитинг
- — Существующий ПТ

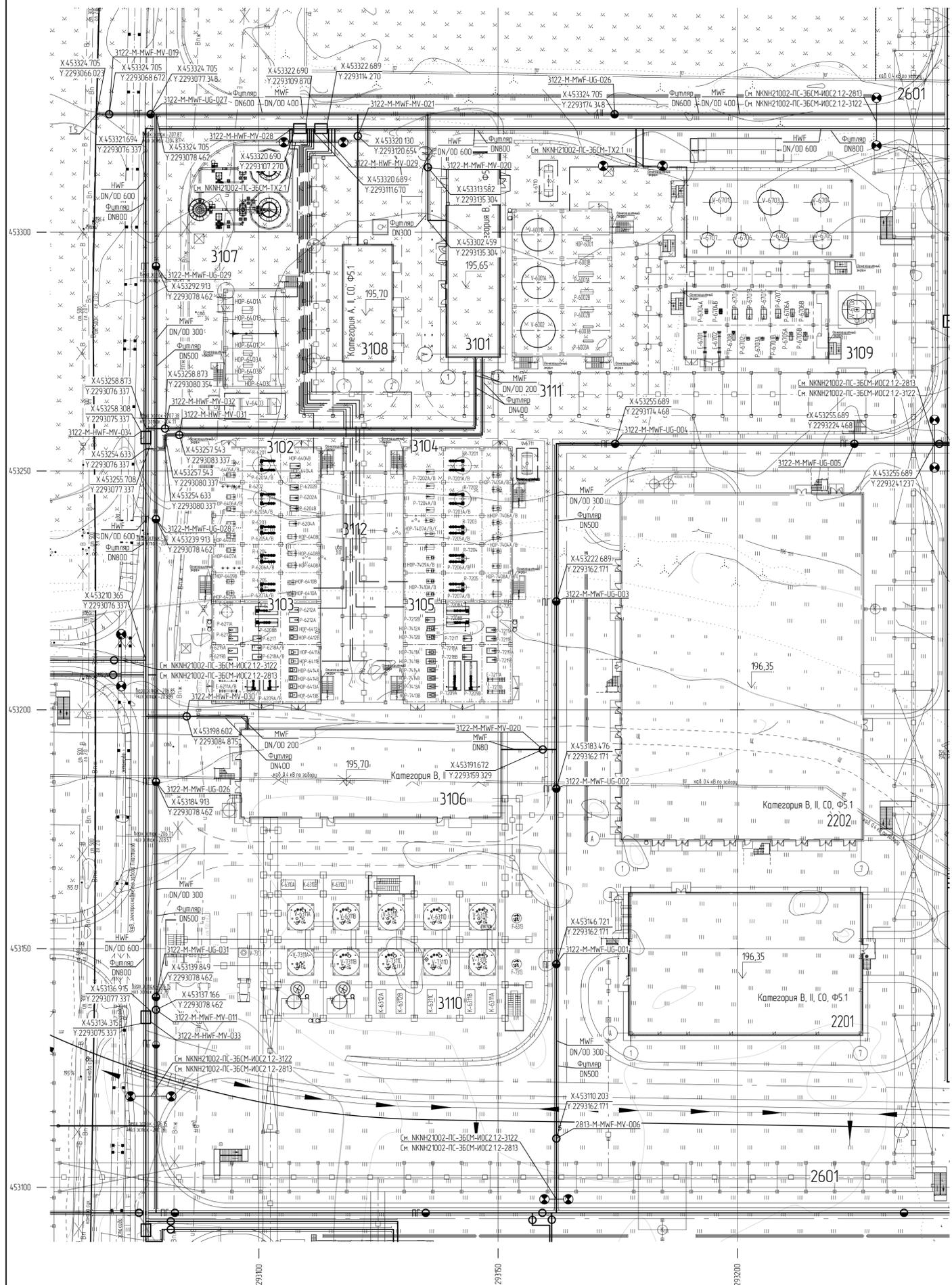
1 Условные обозначения трубной обвязки см. НКНН21002-ПС-36СМ-ИОС2.12-НВ-0001
 2 Тегирование колодезей см. НКНН21002-ПС-36СМ-ИОС2.22-0000-НВ-0002

Вмест. № 0005334.4

План наружных сетей водоснабжения.
Системы MWF, HWF.

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
2201	Аппаратная	
2202	Здание электроустановок	
2601	Межцеховые комбинированные эстакады за пределами установок	
3101	Узел приготовления шихты	
3102	Узел полимеризации №6	
3103	Узел дегазации №6	
3104	Узел полимеризации №7	
3105	Узел дегазации №7	
3106	Узел гранулирования	
3107	Узел нагрева МТН	
3108	Узел дозирования инициатора и меркаптана	
3109	Блок подготовки сырья	
3110	Транспортировка продукта	
3111	Внутрицеховая эстакада А	
3112	Внутрицеховая эстакада В	



Условные обозначения

- MWF — Противодажарный водопровод среднего давления
- HWF — Противодажарный водопровод высокого давления
- — — — — Граница проектирования
- — — — — Футляр

1 Условные обозначения трубной обвязки см. NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.12-НВ-0001
 2 Тегзиравание колодез см. NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.22-0000-НВ-0002

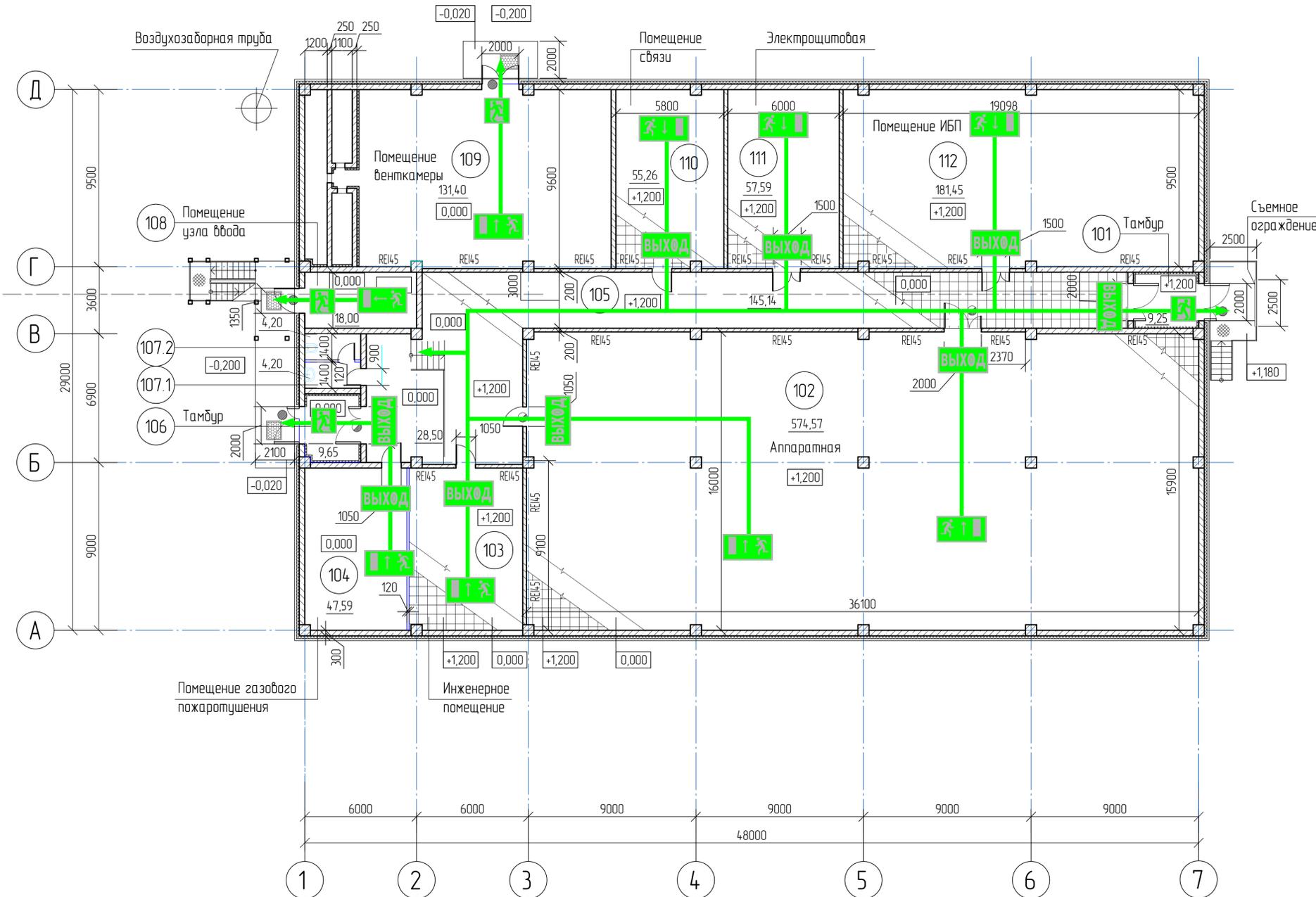
Ид. № мод. 0005314

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.12-3122-НВ-0002					
«Производство производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Производство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Стиролизатора общего назначения для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Колон.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Сироб.				
Рук. гр.	Аксенов				
Гл. спец.	Усикова				
Н. контр.					
ГИП	Валилов				
План наружных сетей водоснабжения (ПС)		Стандия	Лист	Листов	
Системы MWF, HWF.		П		1	

Схема эвакуации на отм. 0,000, +1,200

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
101	Тамбур	9,25	
102	Аппаратная	574,57	B2
103	Инженерное помещение	52,86	B3
104	Помещение газового пожаротушения	47,59	B4
105	Коридор	173,64	
106	Тамбур	9,65	
107.1	Тамбур санузла	4,20	
107.2	Санузел	4,20	
108	Тепловой пункт	18,00	B4
109	Помещение венткамеры	131,40	B1
110	Помещение связи	55,26	B2
111	Электрощитовая	57,59	B2
112	Помещение ИБП	181,45	B2



ТЭП

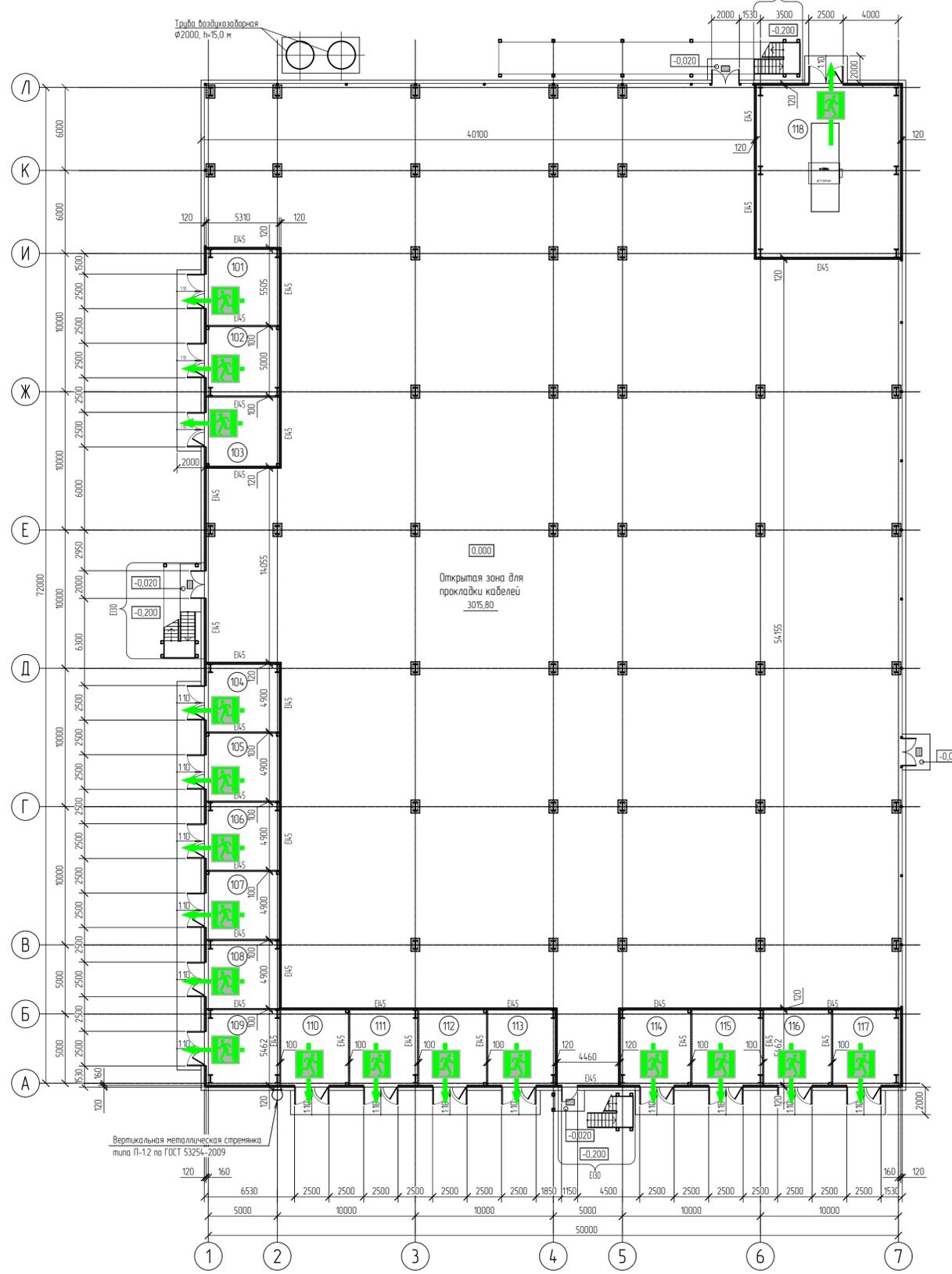
Общая площадь	- 1406,94 м ²
Площадь застройки	- 1532,86 м ²
Строительный объем выше отм. 0,000	- 11577,87 м ³
Степень огнестойкости здания	- II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
Класс конструктивной пожарной опасности	- С0
Категория здания по взрыво-пожарной опасности	- В
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф5.1
Уровень ответственности	- нормальный (ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ, раздел 10 ГОСТ 27751-2014)

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранить спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону – 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свое фамилия.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p> <p> - эвакуационный выход из помещения;</p> <p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>
<p>2 Локализировать возгорание - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	

НКНН21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-2201-ПБ-0001				
«С.проектировщика производства эфирных масел мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стиральных машин мощностью 400 тыс. тонн в год», «С.проектировщика производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и производства обивочных тканей для производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и производства эфирных масел мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стиральных машин мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись
Разраб.	Евменова			
Гл. спец.	Астахов			
Н. контр.				
ГИП	Вавилов			
Аппаратная		Статус	Лист	Листов
		П	1	1
Схема эвакуации на отм. 0,000, +1,200				

Изд. № 0053338
Взят шиф. №
Полн. шифр.

Схема эвакуации на отм.0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
101	Камера трансформаторов №1	29,23	В3
102	Камера трансформаторов №2	26,55	В3
103	Камера трансформаторов №3	26,55	В3
104	Камера трансформаторов №4	26,02	В3
105	Камера трансформаторов №5	26,02	В3
106	Камера трансформаторов №6	26,02	В3
107	Камера трансформаторов №7	26,02	В3
108	Камера трансформаторов №8	26,02	В3
109	Камера трансформаторов №9	29,01	В3
110	Камера трансформаторов №10	26,77	В3
111	Камера трансформаторов №11	26,70	В3
112	Камера трансформаторов №12	26,77	В3
113	Камера трансформаторов №13	26,77	В3
114	Камера трансформаторов №14	27,86	В3
115	Камера трансформаторов №15	27,86	В3
116	Камера трансформаторов №16	26,77	В3
117	Камера трансформаторов №17	26,82	В3
118	Помещение дизельгенераторной установки	130,48	В1

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось, - адрес здания, - есть ли пострадавшие, - свои фамилии.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания,</p>
<p>2 Локализовать аварию -предотвратить разлитие авиарии, -оказать помощь пострадавшим, -использовать средства защиты.</p>	<p> - эвакуационный выход из помещения,</p>
<p>3 Эвакуировать людей -ориентироваться по знакам направления движения, -взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указать направление движения,</p> <p> - путь эвакуации,</p>

ТЭП

Общая площадь	- 3629,67 м²
Площадь застройки	- 3959,90 м²
Строительный объем выше отм. 0,000	- 26932,20 м³
Степень огнестойкости здания	- II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
Класс конструктивной пожарной опасности	- С0
Категория здания по взрыво-пожарной опасности	- В
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф 5,1
Уровень ответственности	- нормальный (ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ, раздел 10 ГОСТ 27751-2014)

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2202-ПБ-0001					
«Строительство производства этиленового количества 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 общеобразовательного комплекса для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленового количества 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разр.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. канц.					
ГИП	Вавилов				
Здание электроустановок			Стандия	Лист	Листов
Схема эвакуации на отм.0,000			П	1	2

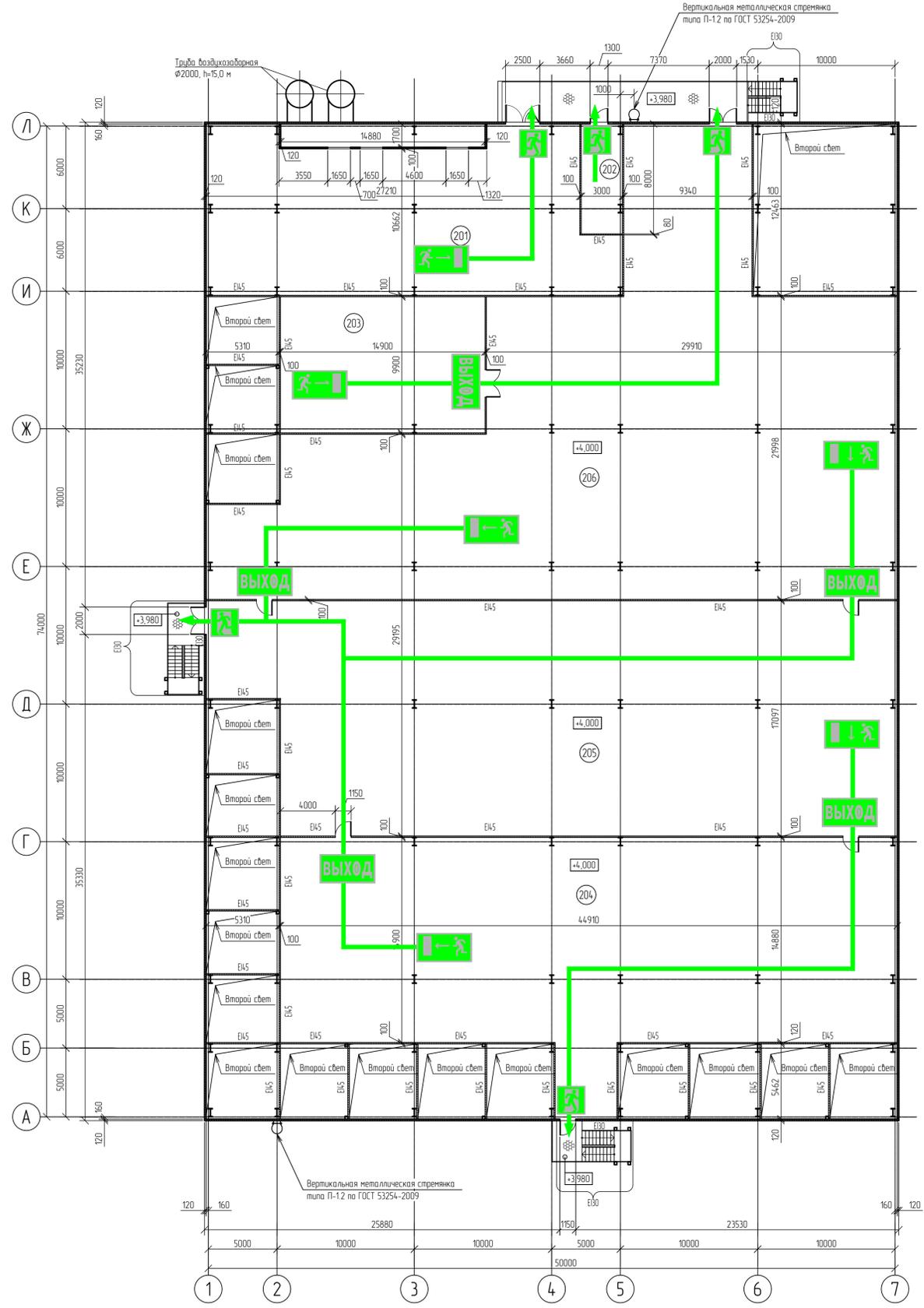


Взам. инв. №
Инв. № инв.
00053338

Схема эвакуации на отм.+4,000

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
201	Помещение венткамеры	325,47	B3
202	Тепловой пункт	24,00	B4
203	Помещение ИБП	14,751	B2
204	Электрорамещение РУСН-6кВ	694,12	B2
205	Электрорамещение РУНН-0,4кВ ЗБСМ	806,22	B2
206	Электрорамещение РУНН-0,4кВ ПС-03Х	992,58	B1



Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свои фамилии</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p>
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты</p>	<p> - эвакуационный выход из помещения;</p>
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших</p>	<p> - указать направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

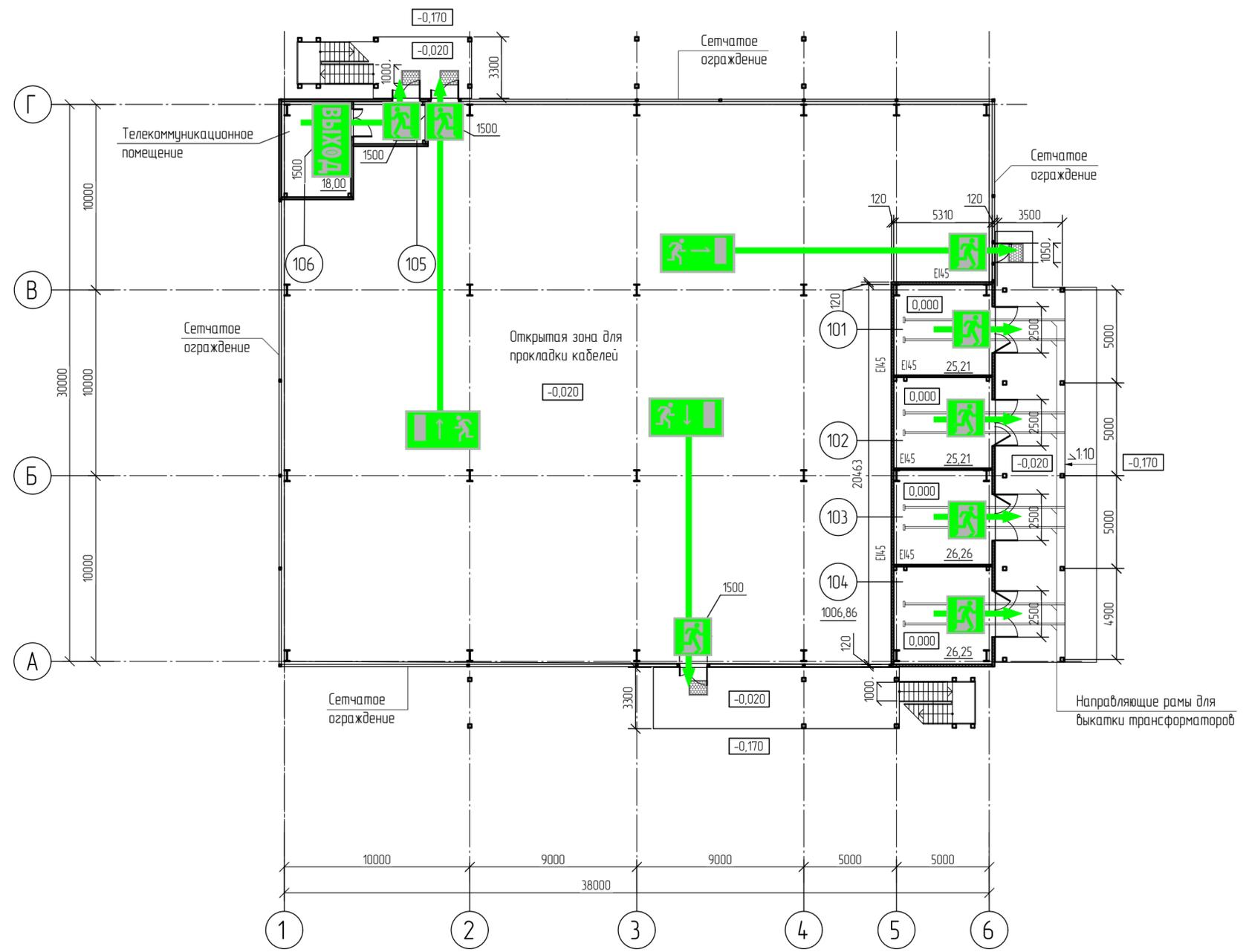
NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-2202-ПБ-0002					
*Спроектировано производство эпителенго мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год. *Спроектировано производство полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Спроектировано общеобразовательное хозяйство для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства эпителенго мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. кантр.					
ГИП	Вавилов				
Здание электроустановок			Страница	Лист	Листов
Схема эвакуации на отм.+4,000			П	2	



Взят шифр №
Дата и дата
Ид. № мод.
00053338

Схема эвакуации на отм. 0,000

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
101	Камера трансформаторов №1	25,21	В3
102	Камера трансформаторов №2	25,21	В3
103	Камера трансформаторов №3	26,26	В3
104	Камера трансформаторов №4	26,25	В3
105	Тамбур	8,35	
106	Телекоммуникационное помещение	18,00	В3
	Открытая зона для прокладки кабелей	1029,31	

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p> <p> - эвакуационный выход из помещения;</p> <p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	

ТЭП

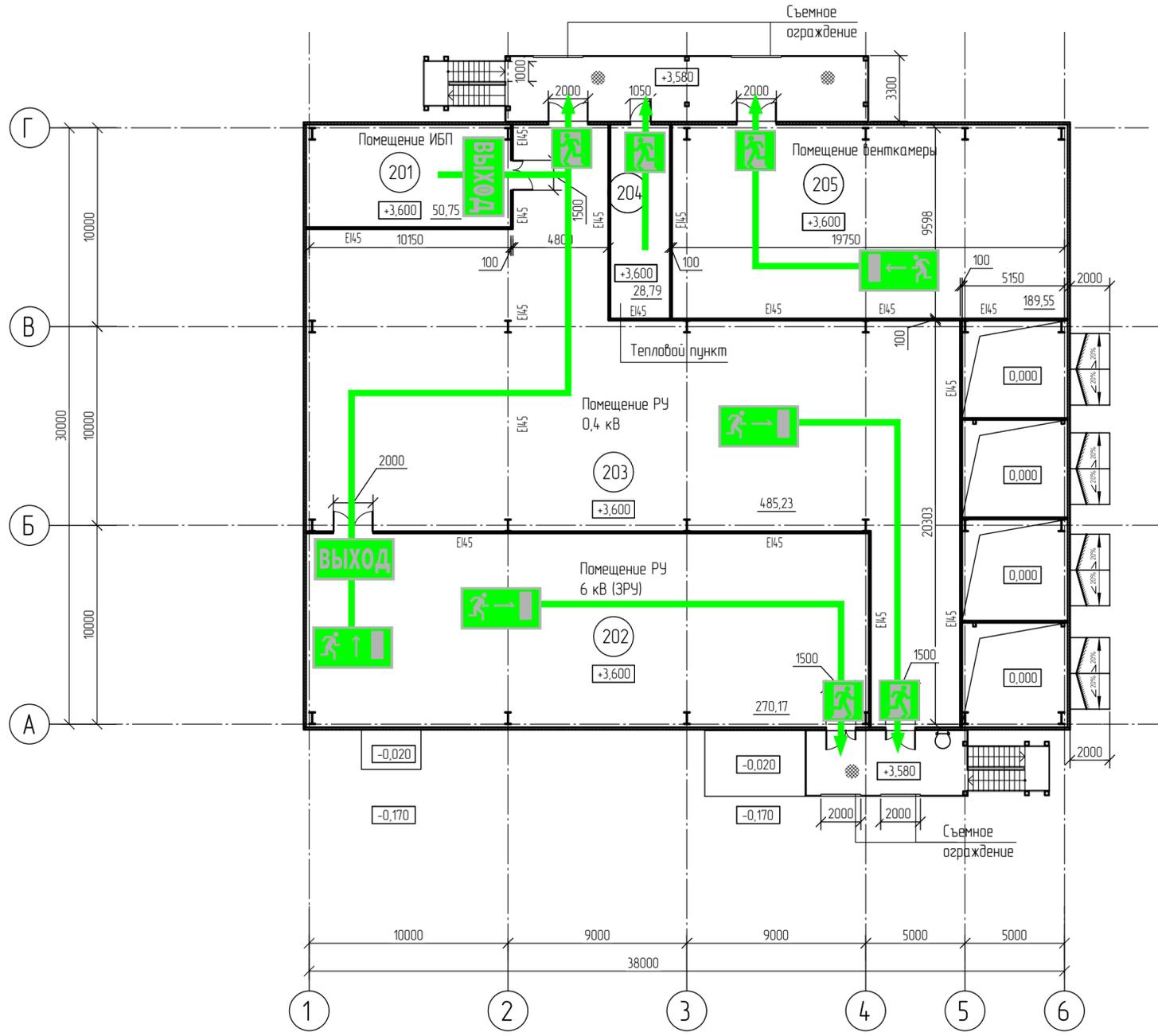
Общая площадь	- 1274,12 м ²
Площадь застройки	- 1397,01 м ²
Строительный объем выше отм. 0,000	- 11556,28 м ³
Степень огнестойкости здания	- II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
Класс конструктивной пожарной опасности	- С0
Категория здания по взрыво-пожарной опасности	- В
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф5.1
Уровень ответственности	- нормальный (ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ, раздел 10 ГОСТ 27751-2014)

NKН21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2203-ПБ-0001					
«Строительство производства этилензола 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 общеобщественного здания для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Здание электроустановок (ОЗХ)			Стадия	Лист	Листов
Схема эвакуации на отм. 0,000			П	1	2

Взам. инв. №	
Лист. и дата	
Инв. № подл.	00053338

схема эвакуации на отм. +3,600

Экспликация помещений



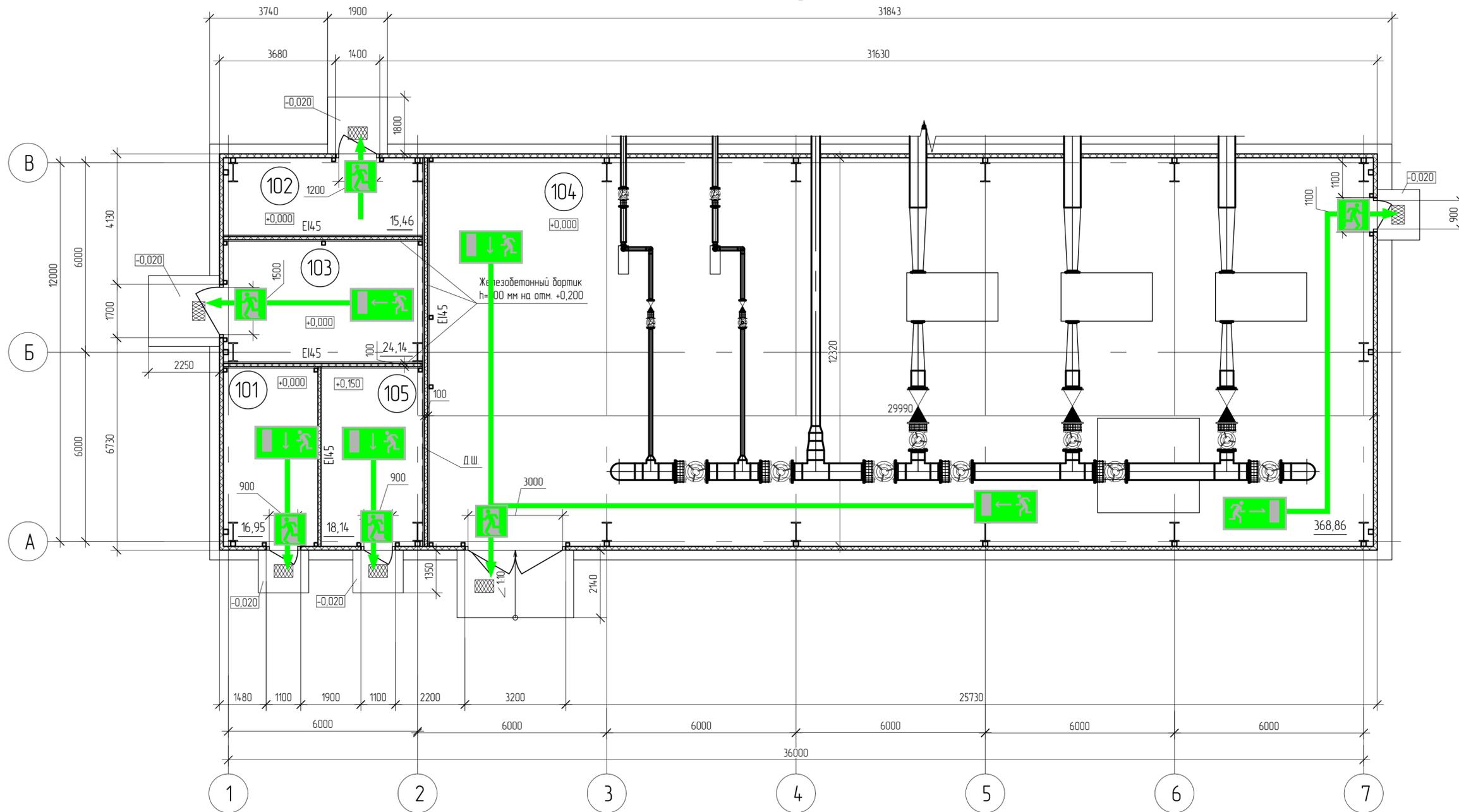
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
201	Помещение ИБП	50,75	B2
202	Помещение РУ 6 кВ (ЗРУ)	270,17	B1
203	Помещение РУ 0,4 кВ	485,23	B2
204	Тепловой пункт	28,79	B4
205	Помещение венткамеры	189,55	B4

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p> <p> - эвакуационный выход из помещения;</p> <p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2203-ПБ-0002					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала 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 этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ефменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Здание электроустановок (ОЗХ)				Стадия	Лист
Схема эвакуации на отм. +3,600				П	2

Взам. инв. №
Лист. и дата
Инв. № подл. 00053338

Схема эвакуации на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Телекоммуникационная	16,95	B4
102	Тепловой пункт	15,46	B4
103	Венткамера	24,14	B4
104	Машинный зал	368,86	B3
105	Электрощитовая	18,14	B3

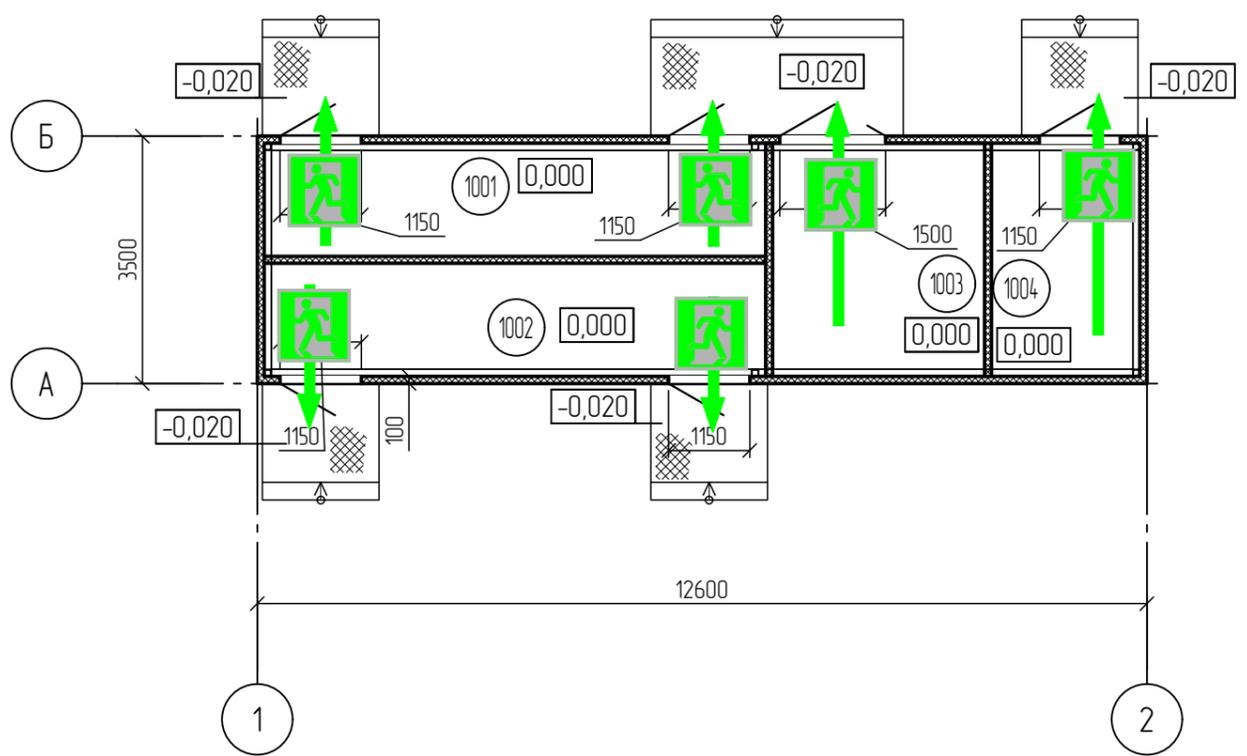
Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p>
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	<p> - эвакуационный выход из помещения;</p>
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указать направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

Общая площадь - 449,31 м²
 Площадь застройки - 510,51 м²
 Строительный объем выше отм. 0,000 - 3734,87 м³
 Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
 Класс конструктивной пожарной опасности - CO
 Категория здания по взрыво-пожарной опасности - B
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф 51
 Уровень ответственности - нормальный (ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ, раздел 10 ГОСТ 27751-2014)

NKНН21002-ПС-ЗБСМ-ПБ1.2-2302-ПБ-0001					
«Строительство производства этилензола 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 этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Насосная станция противопожарного водоснабжения				Стадия	Лист
				П	1
Схема эвакуации на отм. 0,000					

Важ. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 00053338

Схема эвакуации на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1001	Помещение анализаторной	11,36	В3
1002	Помещение пробоподготовки	11,36	В3
1003	Венткамера	9,90	В4
1004	Щитовая	6,93	В4

Технико-экономические показатели

- Общая площадь - 40,92 м²
- Площадь застройки - 60,89 м²
- Строительный объем - 157,45 м³
- Степень огнестойкости здания - II
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Категория здания по взрыво-пожарной опасности - В
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p> <p> - эвакуационный выход из помещения;</p> <p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053338

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2311-ПБ-0001					
«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Евменова			
Гл. спец.		Астахов			
Н. контр.					
ГИП		Вавилов			
Блок подогрева теплоносителя (антифриз)				Стадия	Лист
				П	1
Схема эвакуации на отм. 0,000.				Листов	2

Схема эвакуации на отм. +7,000

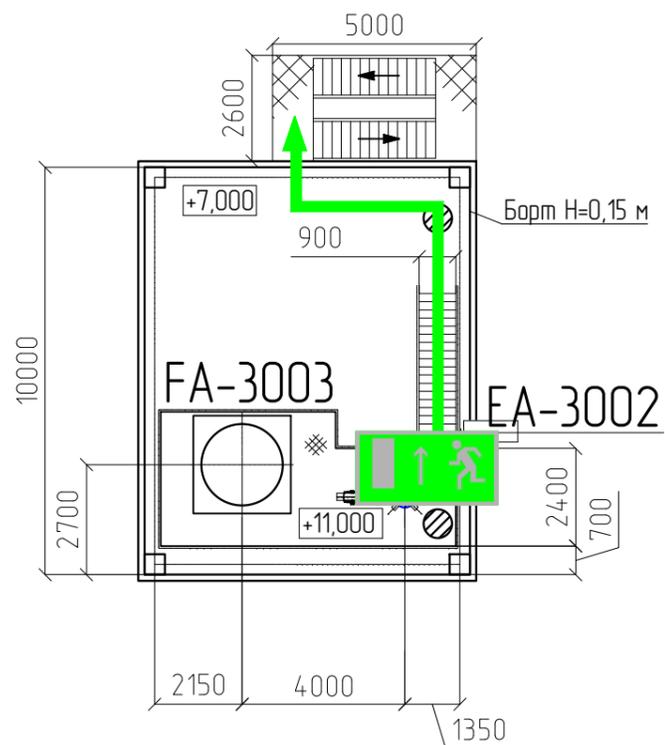
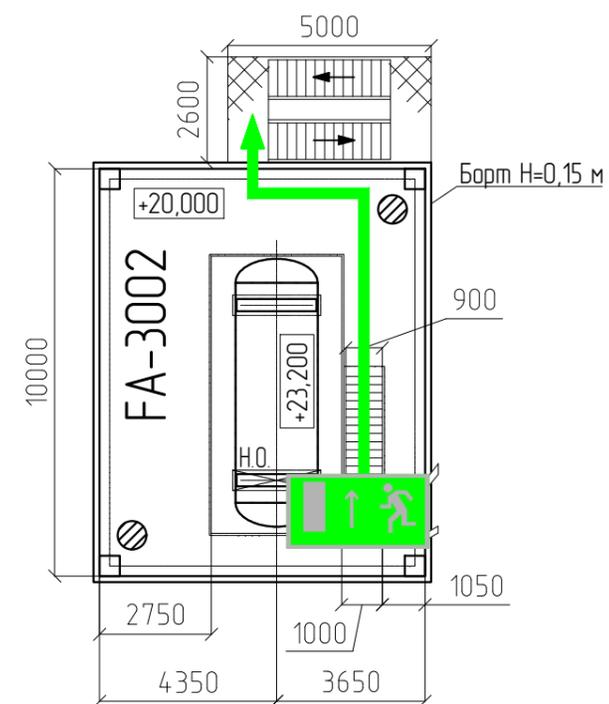


Схема эвакуации на на отм. +20,000



Действия при пожаре

Условные обозначения

Сохранять спокойствие

- 1 Сообщить по телефону - 01
 - что случилось;
 - адрес объекта;
 - есть ли пострадавшие;
 - свою фамилию.

- 2 Локализовать аварию
 - предотвратить развитие аварии;
 - оказать помощь пострадавшим;
 - использовать средства защиты.

- 3 Эвакуировать людей
 - ориентироваться по знакам направления движения;
 - взять с собой пострадавших.

 - эвакуационный выход из здания;

 - эвакуационный выход из помещения;

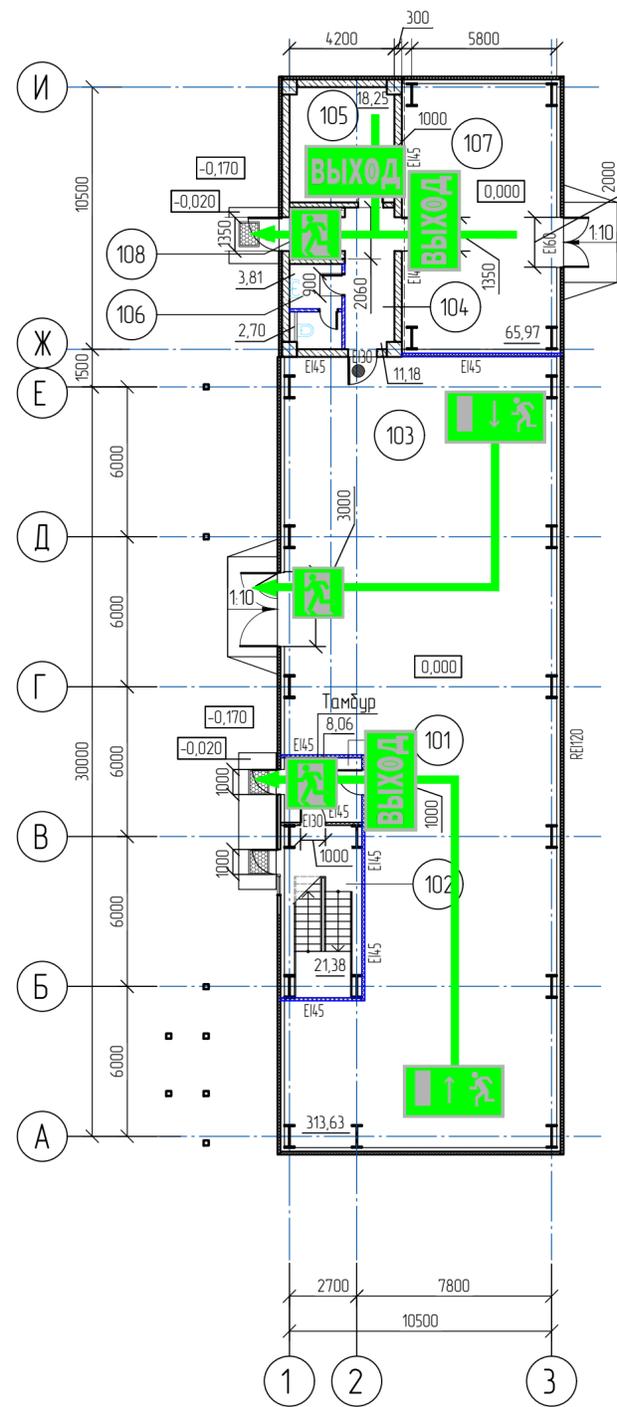
 - указатель направления движения;

 - путь эвакуации;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053338

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2311-ПБ-0002					
«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 общеобщественного 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»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Евменова			
Гл. спец.		Астахов			
Н. контр.					
ГИП		Вавилов			
Блок подогрева теплоносителя (антифриз)				Стадия	Лист
				П	2
Схема эвакуации на отм. +7,000, +20,000					

Схема эвакуации на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
101	Тамбур	8,06	
102	Лестничная клетка (тип Л1)	21,38	
103	Помещение подачи каучука	313,63	B1
104	Коридор	11,18	
105	Помещение персонала	18,55	
106	Санузел	6,51	
107	Помещение подачи полиизобутилена	65,97	B1
108	Тамбур	4,12	

ТЭП

- Общая площадь - 1401,48 м²
- Площадь застройки - 532,10 м²
- Строительный объем выше отм. 0,000 - 7378,05 м³
- Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Категория здания по взрыво-пожарной опасности - B
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1
- Уровень ответственности - нормальный (ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ, раздел 10 ГОСТ 27751-2014)

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p>	- эвакуационный выход из здания;
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	- эвакуационный выход из помещения;
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	- указатель направления движения; - путь эвакуации;

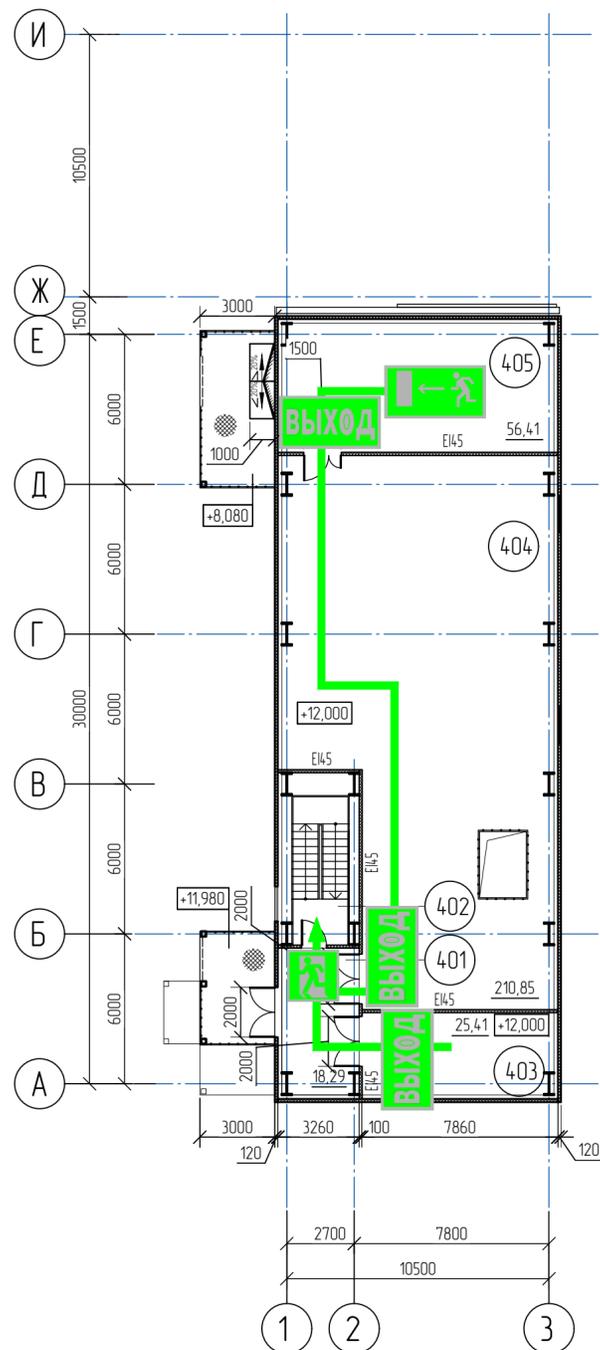
Инв. № подл. 00053338

Подп. и дата

Взам. инв. №

NKНН21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3101-ПБ-0001					
«Строительство производства этилдизола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилдизола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Евменова			
Гл. спец.		Астахов			
Н. контр.					
ГИП		Вадилов			
Узел подготовки шихты			Стадия	Лист	Листов
Схема эвакуации на отм. 0,000.			П	1	5

Схема эвакуации на отм. +12,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
4.01	Коридор	18,29	
4.02	Лестничная клетка (тип Л1)		
4.03	Помещение станции пенного пожаротушения	25,41	В4
4.04	Помещение транспортировки каучука	210,85	В2
4.05	Помещение вытяжной венткамеры	56,41	В1

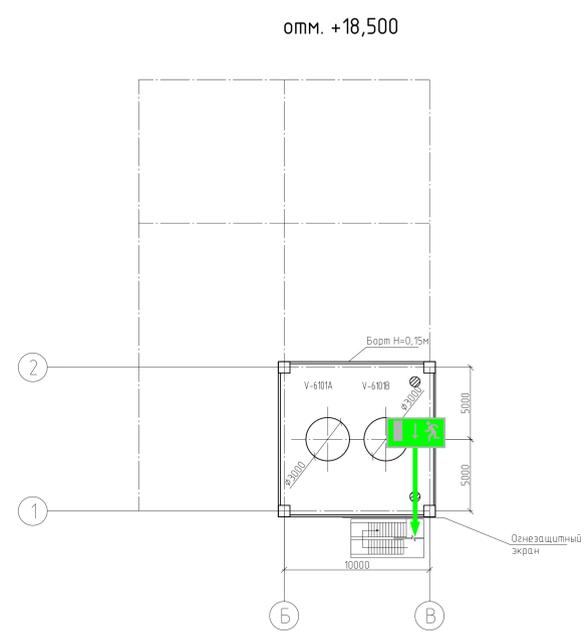
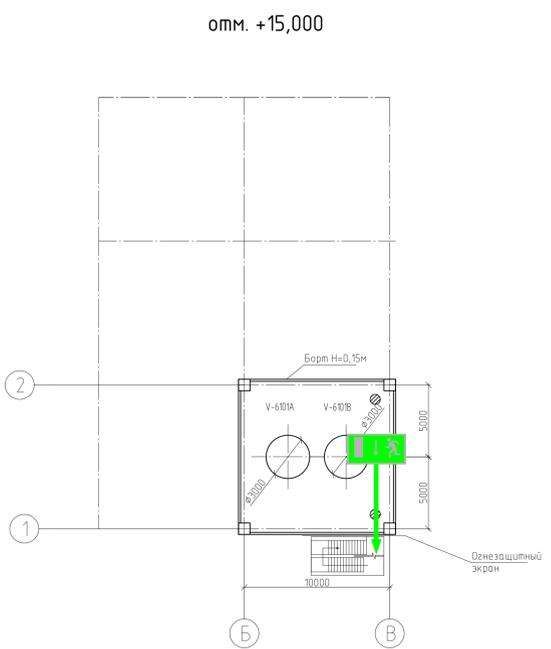
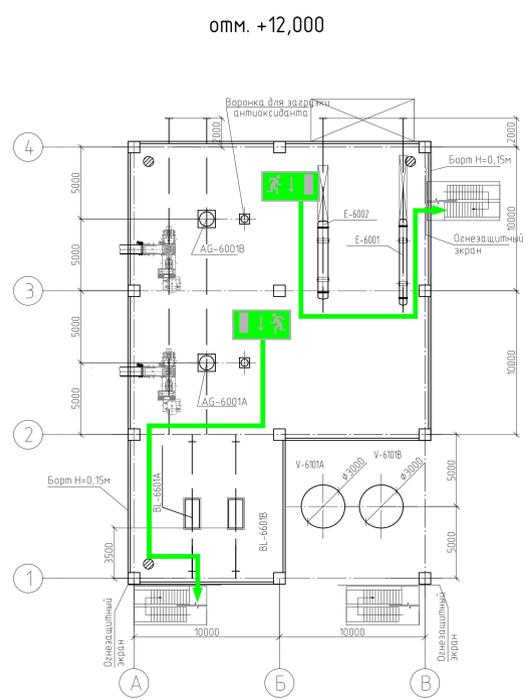
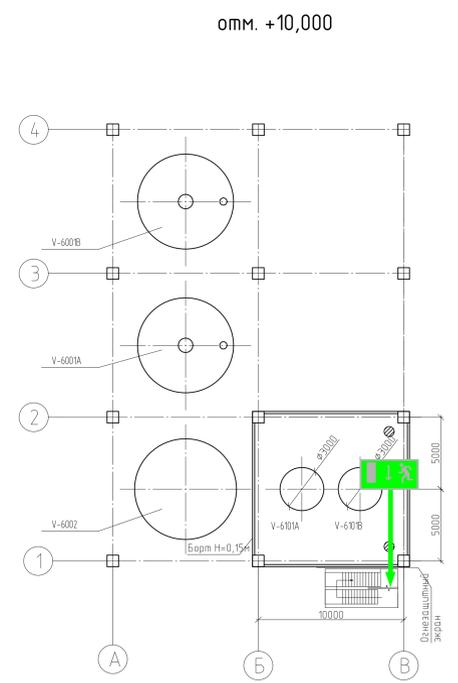
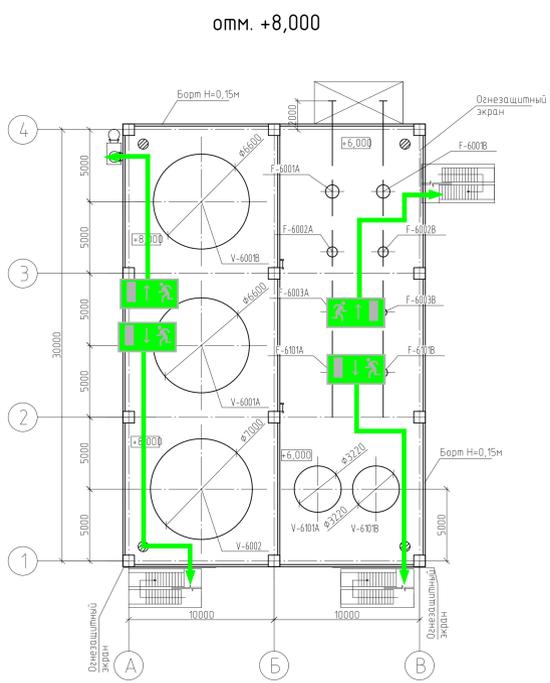
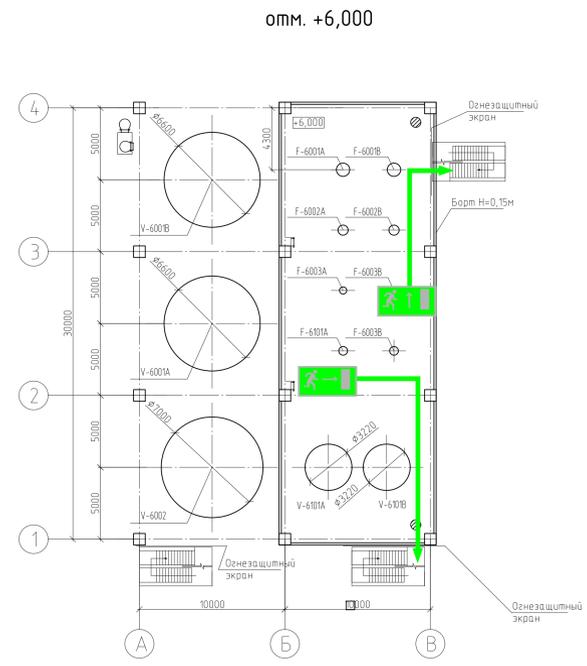
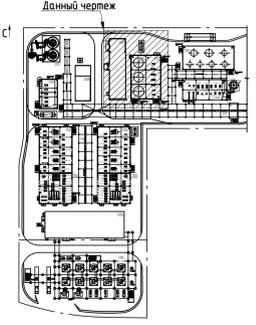
Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону – 01 – что случилось; – адрес объекта; – есть-ли пострадавшие; – свою фамилию.</p>	<p> – эвакуационный выход из здания;</p> <p> – эвакуационный выход из помещения;</p> <p> – указатель направления движения;</p> <p> – путь эвакуации;</p>
<p>2 Локализовать аварию – предотвратить развитие аварии; – оказать помощь пострадавшим; – использовать средства защиты.</p>	
<p>3 Эвакуировать людей – ориентироваться по знакам направления движения; – взять с собой пострадавших.</p>	

Взам. инв. №	
Лист. и всего	
Инв. № подл.	00053338

NKН21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3101-ПБ-0004					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала 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 этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ефменова			
Гл. спец.		Астахов			
Н. контр.					
ГИП		Вавилов			
Узел подготовки шихты				Стадия	Лист
Схема эвакуации на отм. +12,000				П	4

Схемы эвакуации

Ситуационный план



Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранить спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону – 01 - на случай, если объект, есть ли пострадавшие, свое фамилие</p> <p>2 Локализовать возгорание - предотвратить развитие пожара; - нажать кнопку пожарозвонка; - использовать средства защиты</p> <p>3 Эвакуироваться надей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p>→ - указать направления движения;</p> <p>→ - путь эвакуации;</p>

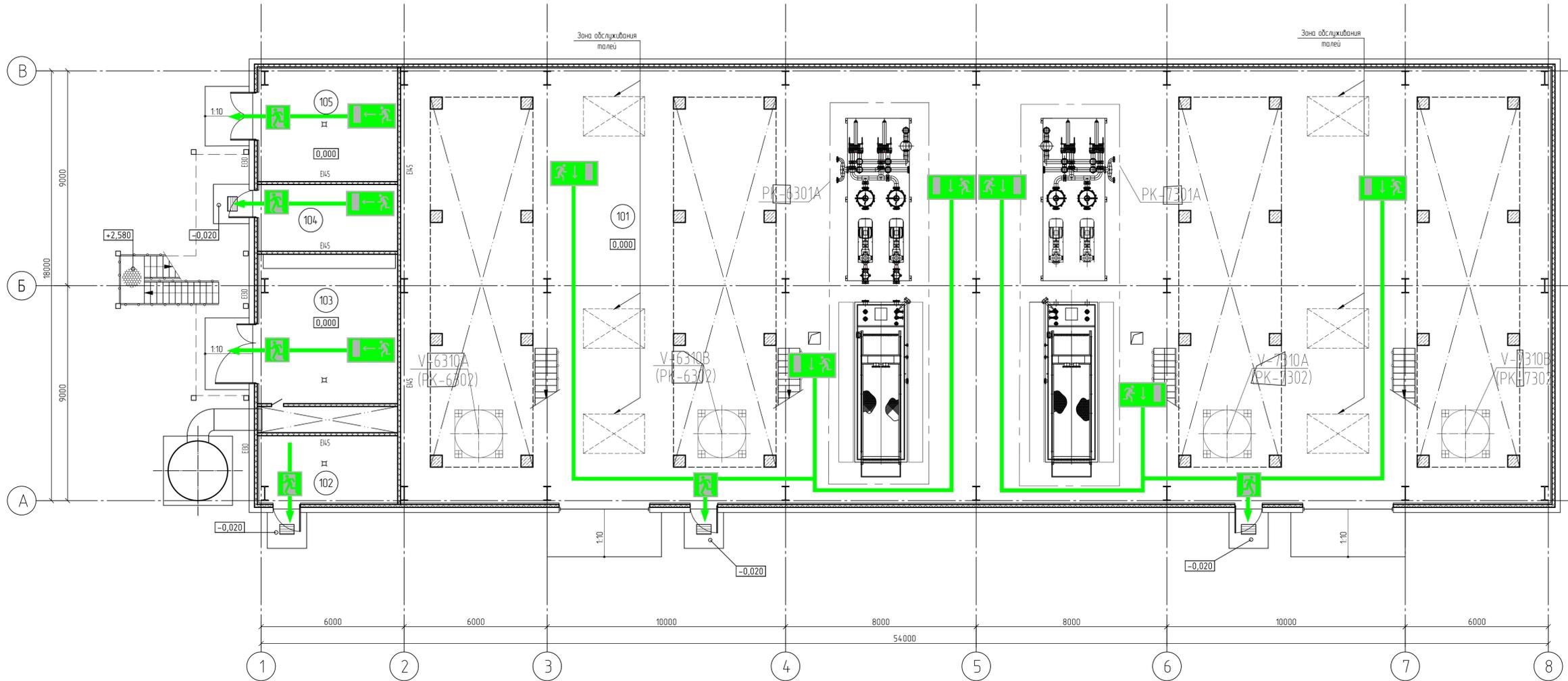
ИМ					Колуч					Лист					№Вж					Подпись					Дата				
<p>НКНН21002- ПС-ЭБСМ-ПБ12-3101-ПБ-0005</p> <p>«проектирование пригодно: эволюция мощностью 200 тыс. тонн в год и производств старое мощностью 400 тыс. тонн в год», «старейшее производство мощностью 250 тыс. тонн в год и старейшее производство мощностью 250 тыс. тонн в год и производств старое мощностью 400 тыс. тонн в год и производств старое мощностью 400 тыс. тонн в год»</p> <p>Узел приготовления шихты</p> <p>Схемы эвакуации на отп. +6.000, +8.000, +10.000, +12.000, +15.000, +18.500</p>																													
Склад										Лист										Листов									
П										5																			

ИМ Колуч Лист №Вж Подпись Дата

Схема эвакуации на отм. 0,000

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
101	Узел гранулирования	885,04	В1
102	Тепловой пункт	12,72	В4
103	Венткамера прилочная	48,30	В4
104	Телекоммуникационное помещение	16,49	В3
105	Помещение пенного пожаротушения	28,28	В4



Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранить спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону – 01 что случилось;</p> <ul style="list-style-type: none"> - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свои фамилия <p>2 Локализовать аварию</p> <ul style="list-style-type: none"> - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты. <p>3 Эвакуировать людей</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших. 	<ul style="list-style-type: none"> - эвакуационный выход из здания; - эвакуационный выход из помещения; - указать направления движения; - путь эвакуации;

ТЭП

Общая площадь - 1210,94 м²
 Площадь застройки - 1072,68 м²
 Строительный объем выше отм. 0,000 - 16436,20 м³
 Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0
 Категория здания по взрыво-пожарной опасности - В
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5,1
 Уровень ответственности - нормальный (ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ, раздел 10 ГОСТ 27751-2014)

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-3106-ПБ-0001					
«Спроектировано производство этиленовая мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стироловая мощностью 400 тыс. тонн в год. «Спроектировано производство полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общеобразовательного комплекса для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производство этиленовая мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стироловая мощностью 400 тыс. тонн в год.»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Узел гранулирования			Стандия	Лист	Листов
Схема эвакуации на отм. 0,000			П	1	2



Изд. № 0053338

Схема эвакуации на отм. +5,200; +8,000

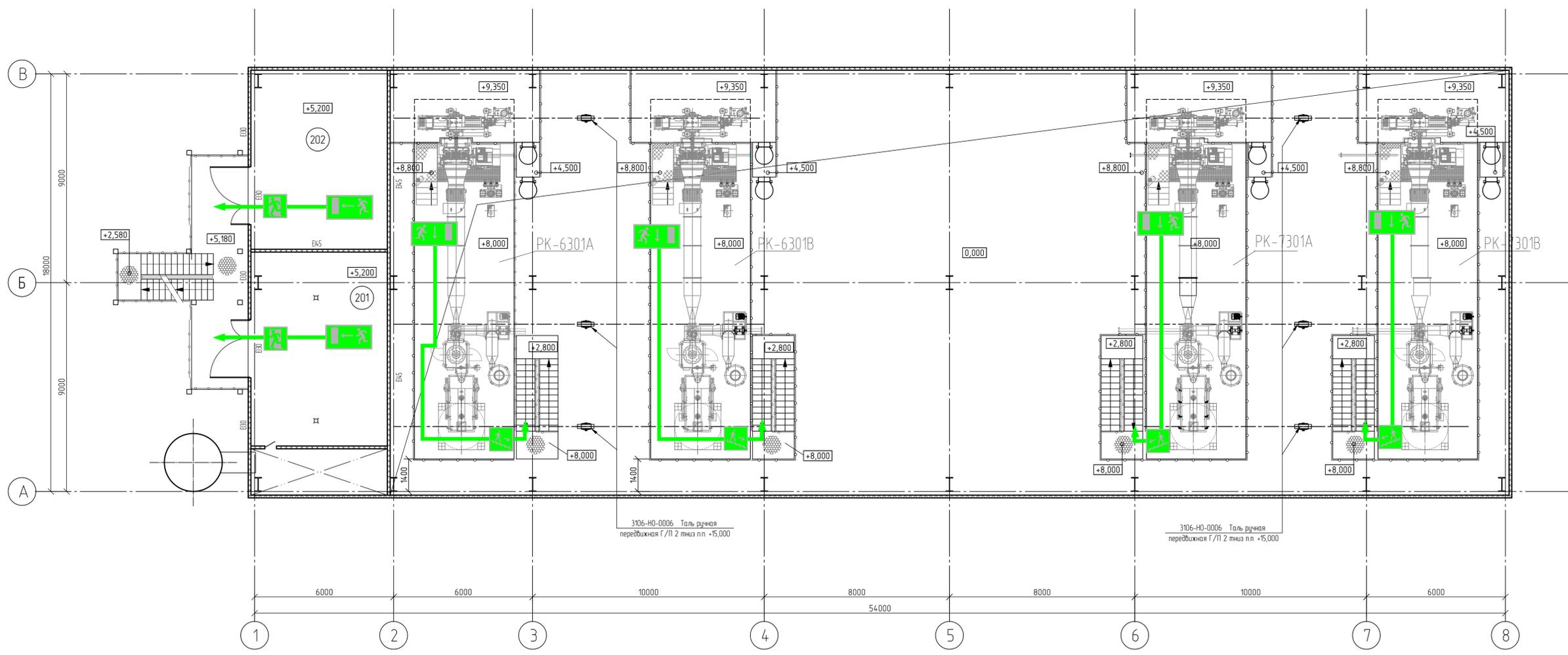
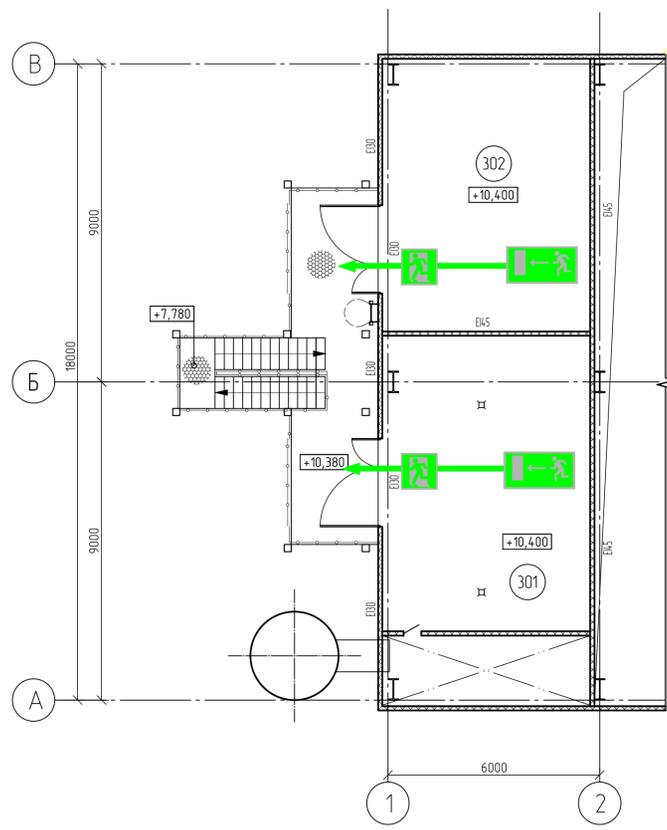


Схема эвакуации на отм. +10,400



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
201	Венткамера приточная	49,25	В4
202	Венткамера вытяжная	45,47	В1

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранить спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону – 01 -эта ситуация; -адрес объекта; -есть ли пострадавшие; -своя фамилия</p> <p>2 Локализировать аварию -прекратить развитие аварии; -оказать помощь пострадавшим; -использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей -ориентироваться по знакам направления движения; -взять с собой пострадавших.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p> <p> - эвакуационный выход из помещения;</p> <p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
301	Венткамера приточная	49,25	В4
302	Венткамера вытяжная	45,47	В1

НКНН21002-ПС-ЭБСМ-ПБ12-3106-ПБ-0002

«Спираль» производств этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производств стирала мощность 400 тыс. тонн в год. «Спираль» производств полистирола мощность 250 тыс. тонн в год и производств этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производств стирала мощность 400 тыс. тонн в год.

Изм. Кол.чл. Лист №рек. Подпись Дата

Разраб. Еременова

Гл. спец. Астахов

Н. канц. ГИП Вавилов

Узел гранулирования

Схема эвакуации на отм. +5,200, +8,000, +10,400

Стация Лист Листов

П 2

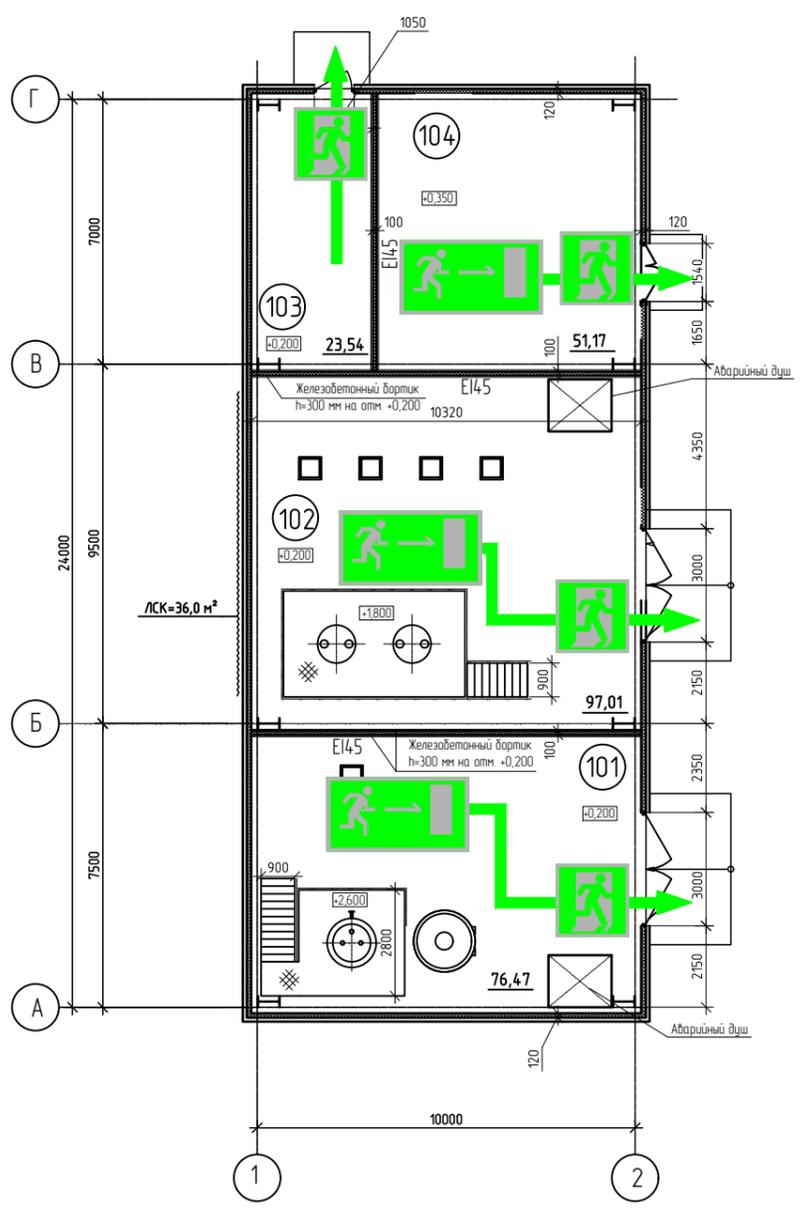
СИБУР

Формат А1

Взят шифр № 00053338

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
101	Узел дозирования меркаптана	76,47	В1
102	Узел дозирования инициатора	97,01	А
103	Тепловой пункт	23,54	В4
104	Венткамера	51,17	В4



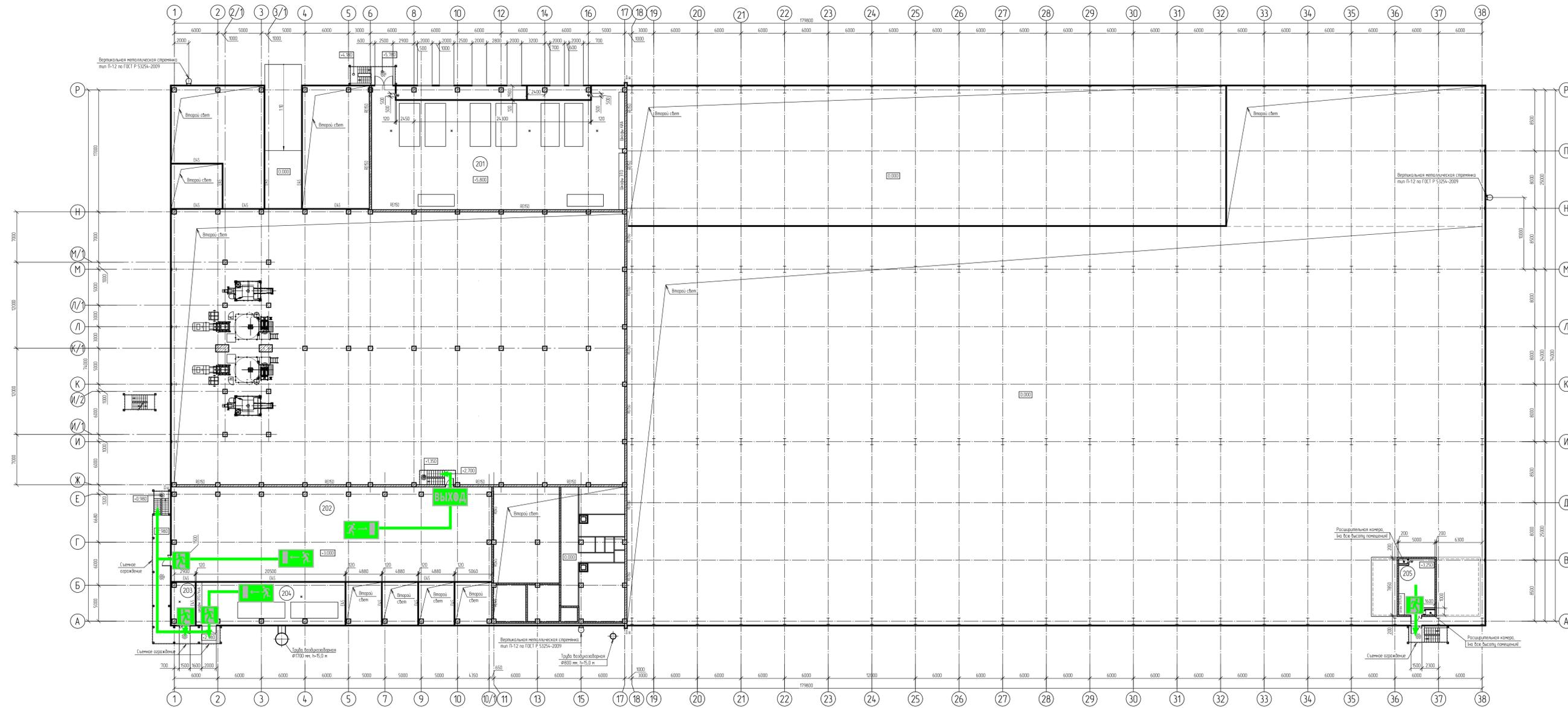
Технико-экономические показатели

Общая площадь - 250,98 м²
 Площадь застройки - 289,22 м²
 Строительный объем выше отм. 0,000 - 1844,12 м³
 Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0
 Категория здания по взрыво-пожарной опасности - А
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.1

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p> <p>ВЫХОД - эвакуационный выход из помещения;</p> <p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053338

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3108-ПБ-0001					
«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 общеобщественного 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»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Евменова			
Гл. спец.		Астахов			
Н. контр.					
ГИП		Вавилов			
Узел дозирования инициатора и меркаптана			Стадия	Лист	Листов
Схема эвакуации на отм. 0.000			П		1



Экспликация помещений

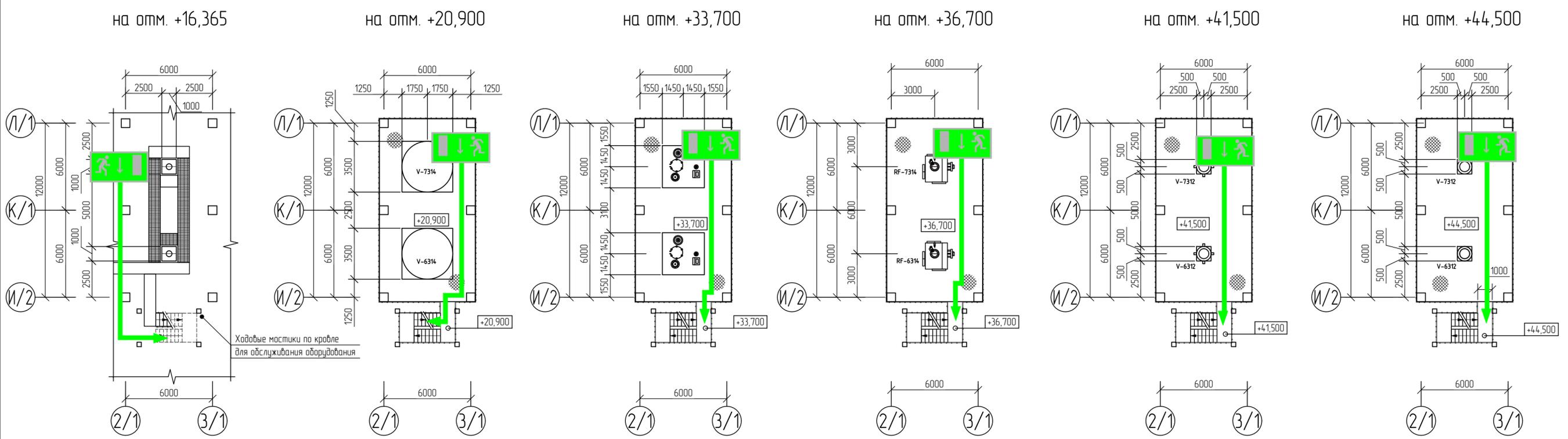
Номер помещения	Назначение	Площадь м²	Кот. помещения
201	Венткамера	601,16	В3
202	Помещение распределительного устройства	581,30	В2
203	Тепловой пункт	19,63	В4
204	Венткамера	122,06	В4
205	Венткамера	40,12	В4

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранить спокойствие</p> <p>1 Сообщить на телефон «01»</p> <ul style="list-style-type: none"> -что случилось, -адрес объекта, -есть ли пострадавшие, -свои фамилии. <p>2 Любопытство опасен</p> <ul style="list-style-type: none"> -предотвратить разлитие аварий, -оказать помощь пострадавшим, -использовать средства защиты. <p>3 Эвакуировать людей</p> <ul style="list-style-type: none"> -ориентироваться по знакам направления движения, -взять с собой пострадавших. 	<ul style="list-style-type: none"> - Эвакуационный выход из здания; - Эвакуационный выход из помещения; - указать направление движения; - путь эвакуации.

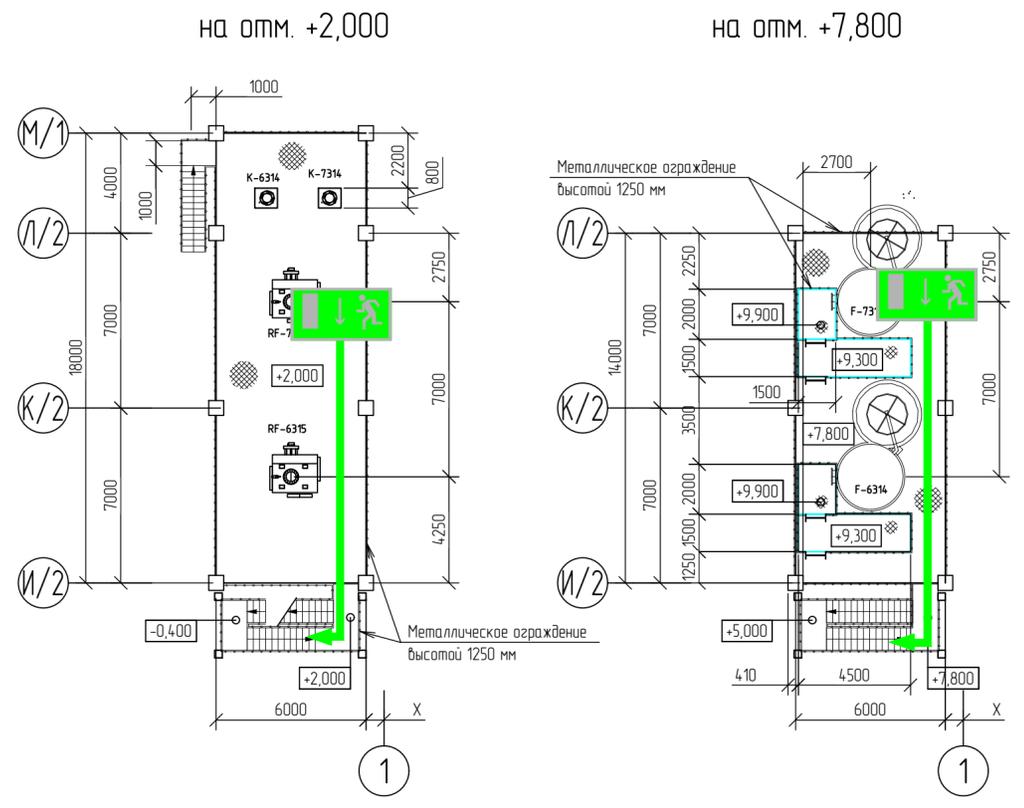
ИДЛ № 010053338
ИДЛ № 010053338
ИДЛ № 010053338

ИМ					Контр					Лист					№Вкл					Подпись					Дата				
Разработ					Евменко					Слодов					Лист					Листов									
Гл. спец					Астахов					Склад готовой продукции					П					2									
И. контр					Войнов					Схема эвакуации на отм. +3,000, +3,250, +5,800					СМБСР														

Схемы эвакуации в осях 2/1-3/1 / И/2-Л/1



Схемы эвакуации в осях 1/ И/2-М/1

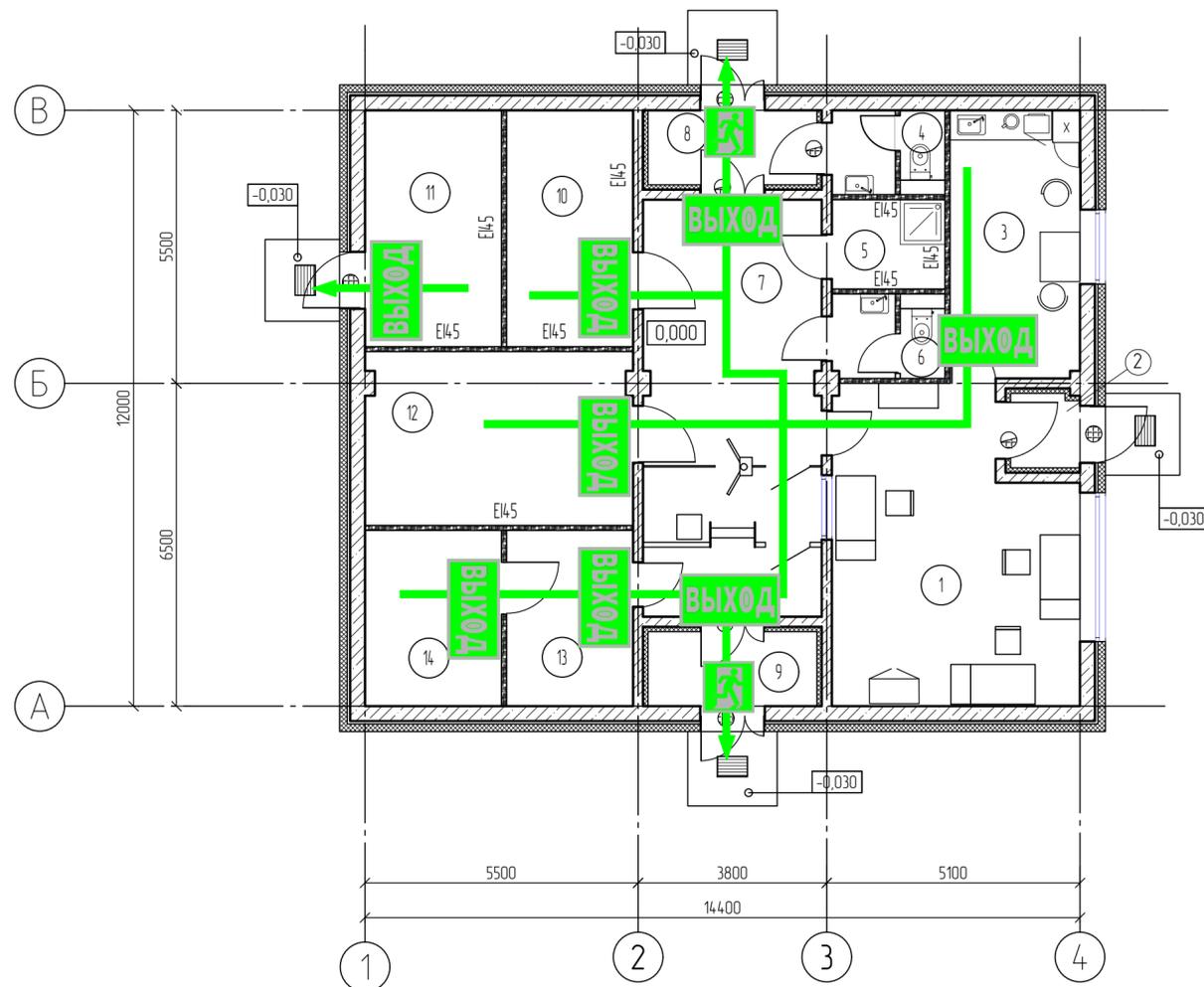


Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - своя фамилия.</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	

					NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3404-ПБ-0003				
					«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 общеобщественного 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»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Склад готовой продукции	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Евменова						П	3	
Гл. спец.	Астахов					Схемы эвакуации на отм. -1,200, +2,000, +7,800; в осях 1И/2-М/1 на отм. +16,365, +20,900, +33,700, +36,700, +41,500, +44,500 в осях 2/1-3/1И/2-Л/1			
Н. контр.									
ГИП	Вавилов								

Схема эвакуации на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Помещение контролеров	29,06	
2	Тамбур	2,06	
3	Комната приема пищи	14,10	
4	Гостевой санузел	3,51	
5	Комната уборочного инвентаря	4,10	B4
6	Санузел	3,48	
7	Коридор	30,09	
8	Тамбур	5,10	
9	Тамбур	5,10	
10	Электрощитовая	12,14	B2
11	Венткамера	13,09	B4
12	Помещение ТСО	18,82	B3
13	Помещение досмотра	9,0	
14	Помещение хранения вещей	9,73	B4

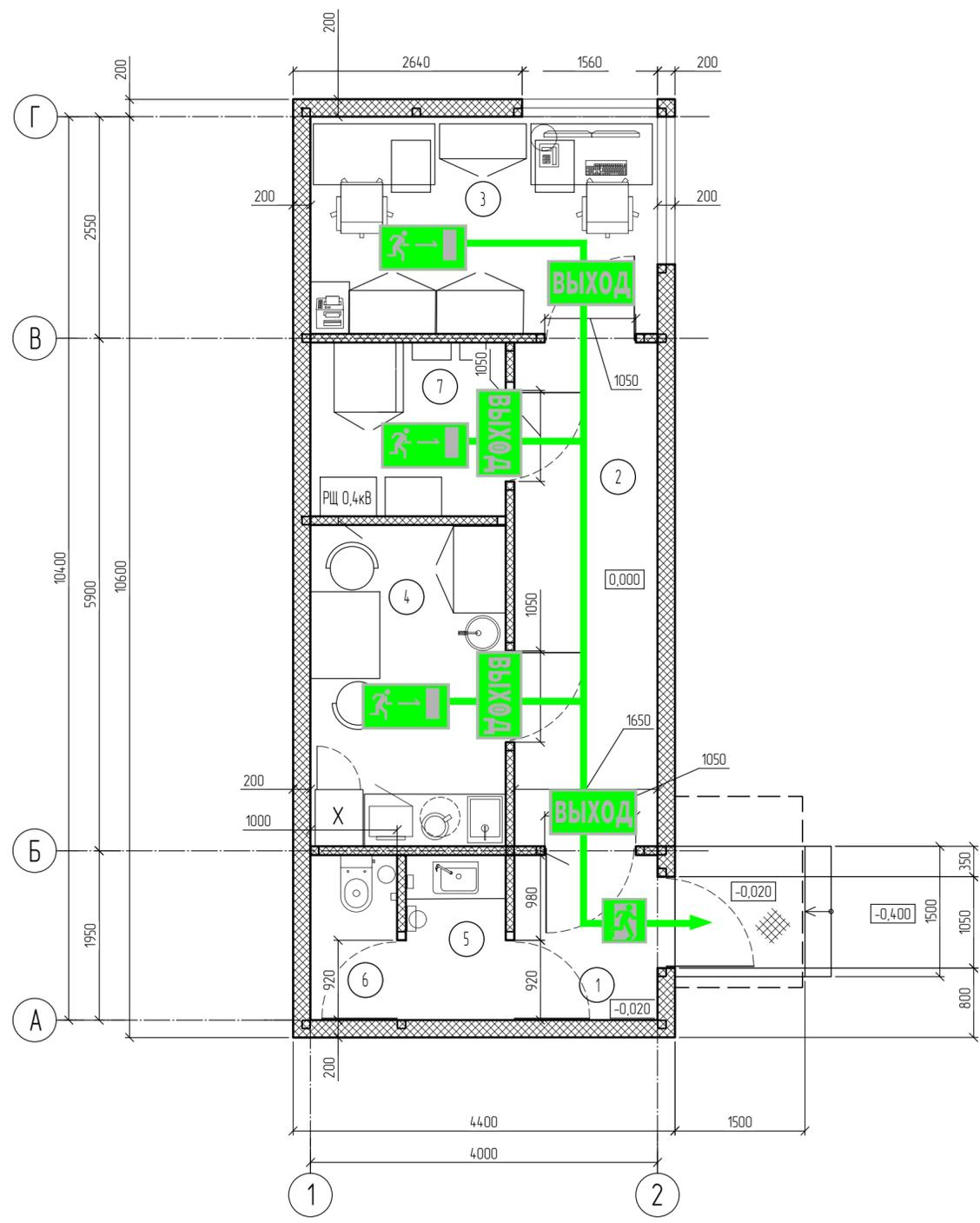
Технико-экономические показатели

Общая площадь	- 172,80 м ²
Площадь застройки	- 211,12 м ²
Строительный объем выше отм. 0,000	- 2850,0 м ³
Степень огнестойкости здания	- II
(Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)	
Класс конструктивной пожарной опасности	- С0
Категория здания по взрыво-пожарной опасности	- не категоризируется
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф4.3
Уровень ответственности	- нормальный
(ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ, раздел 10 ГОСТ 27751-2014)	

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p>	- эвакуационный выход из здания;
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	- эвакуационный выход из помещения;
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	- указатель направления движения; - путь эвакуации;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-23/24-ПБ-0001		
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»						Стадия	Лист	Листов
						Контрольно-пропускной пункт № 23/24	П	1
Разраб. Ефменова 27.09.24 Гл. спец. Астахов 27.09.24 Н. контр. ГИП Вавилов 27.09.24						Схема эвакуации на отм. 0,000		

Схема эвакуации на отм. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Тамбур	3,14	
2	Коридор	9,57	
3	Помещение контролера и механика	10,0	
4	Гардеробная верхней одежды с местом для приема пищи	8,32	
5	Тамбур санузла	2,16	
6	Санузел	1,90	
7	Помещение шкафов связи	4,50	B4

ТЭП:

Общая площадь здания - 41,60 м²
 Площадь застройки здания - 50,22 м²
 Строительный объем здания - 180,0 м³

В соответствии с Федеральными законами № 384-ФЗ от 30.12.2009 и № 123-ФЗ от 22.07.2008:

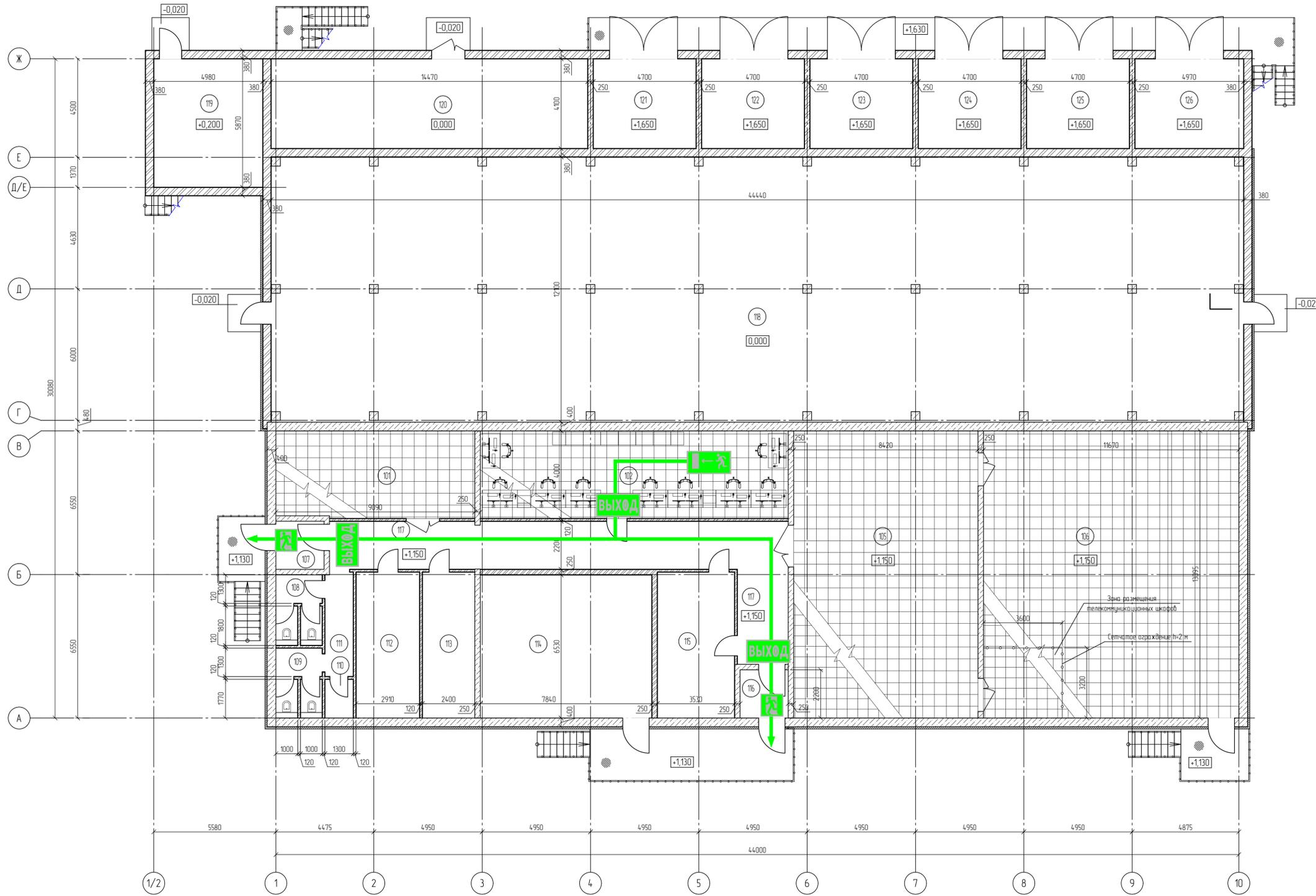
- уровень ответственности - нормальный;
- класс функциональной пожарной опасности Ф4.3;
- класс конструктивной пожарной опасности С0;
- степень огнестойкости - IV

Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01</p> <ul style="list-style-type: none"> - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свои фамилию. 	- эвакуационный выход из здания;
<p>2 Локализовать аварию</p> <ul style="list-style-type: none"> - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты. 	- эвакуационный выход из помещения;
<p>3 Эвакуировать людей</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших. 	- указатель направления движения; - путь эвакуации;

Взам. инв. №	
Лист и всего	
Инв. № подл.	00053338

NKН21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2701-ПБ-0001					
«Строительство производства этилензола 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 общественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Евменова			
Гл. спец.		Астахов			
Н.контр.					
ГИП		Вавилов			
Здание контролера и механика			Стадия	Лист	Листов
Схема эвакуации на отм. 0.000			П		1
			СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ		

Схема эвакуации на отм. +1,150 после капитального ремонта



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Помещение UPS	36.04	
102	Операторный зал	56.28	
103	Аннулирован		
104	Аннулирован		
105	Операторная	110.30	
106	Контроллерная	152.88	
107	Тамбур	4.84	
108	Санузел	6.55	
109	Санузел	6.49	
110	Помещение хранения уборочного инвентаря	2.30	
111	Коридор	6.17	
112	Комната приема пищи	19.38	
113	Помещение для баллонов сжатого воздуха	15.98	
114	Венткамера	51.20	
115	Комната совещаний	23.51	
116	Тамбур	4.84	
117	Коридор	56.20	
118	Кабельный этаж	537.72	
119	Помещение газопотушения	29.23	
120	Венткамера	59.33	
121	Трансформаторная камера	19.27	
122	Трансформаторная камера	19.27	
123	Трансформаторная камера	19.27	
124	Трансформаторная камера	19.27	
125	Трансформаторная камера	19.27	
126	Трансформаторная камера	20.38	

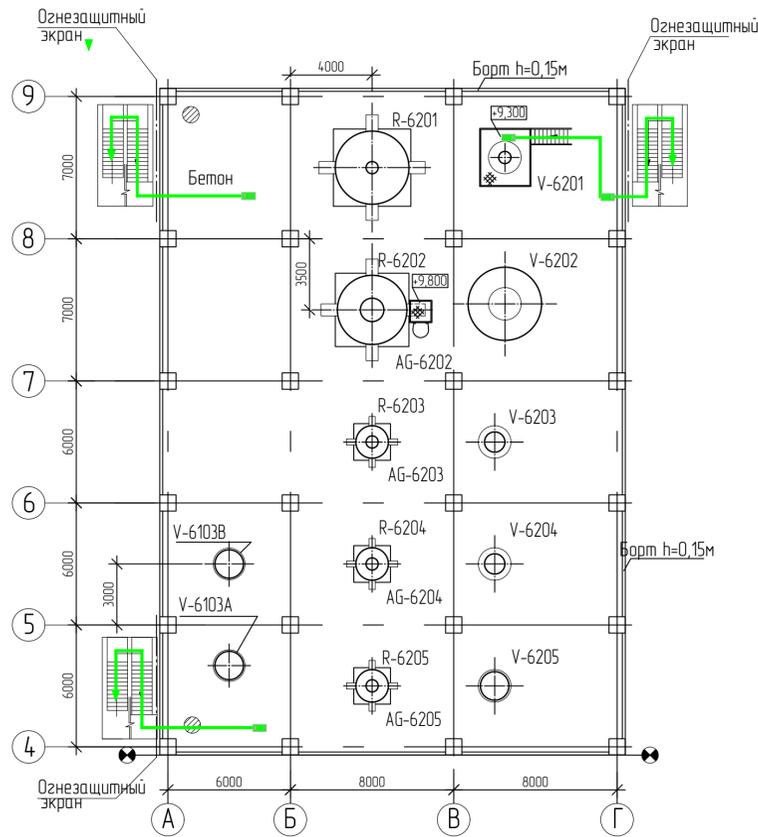
Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось, - адрес объекта, - есть ли пострадавшие, - свои фамилии.</p> <p>2 Локализировать аварию - предотвратить разлитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направленного движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - эвакуационный выход из здания;</p> <p> - эвакуационный выход из помещения;</p> <p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации.</p>

Изм.						Лист						№ док						Подпись						Дата											
Разработчик						Евменова						Операторная производства полипропилена						Стандия						Лист						Листов					
Гл. спец.						Астахов						Схема эвакуации на отм. +1.150						П						1											
ГИП						Вавилов						СИБУР						ИНТЕРПРОС						Формат А1											

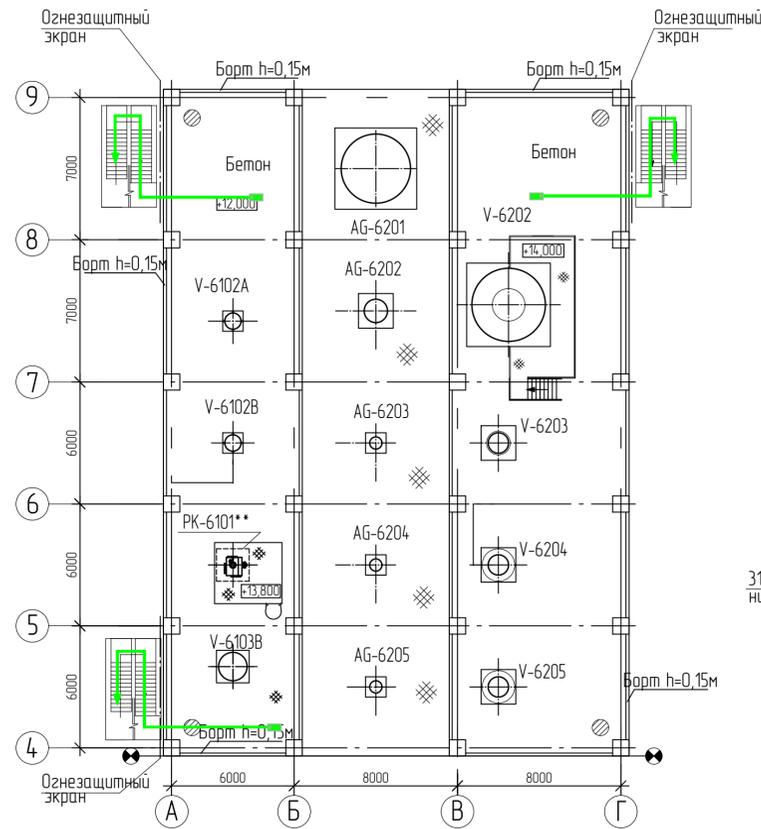
Идентификационный номер: 00053338

Схемы эвакуации

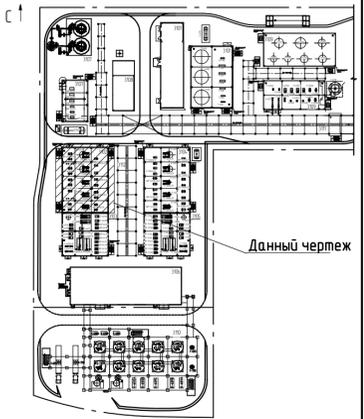
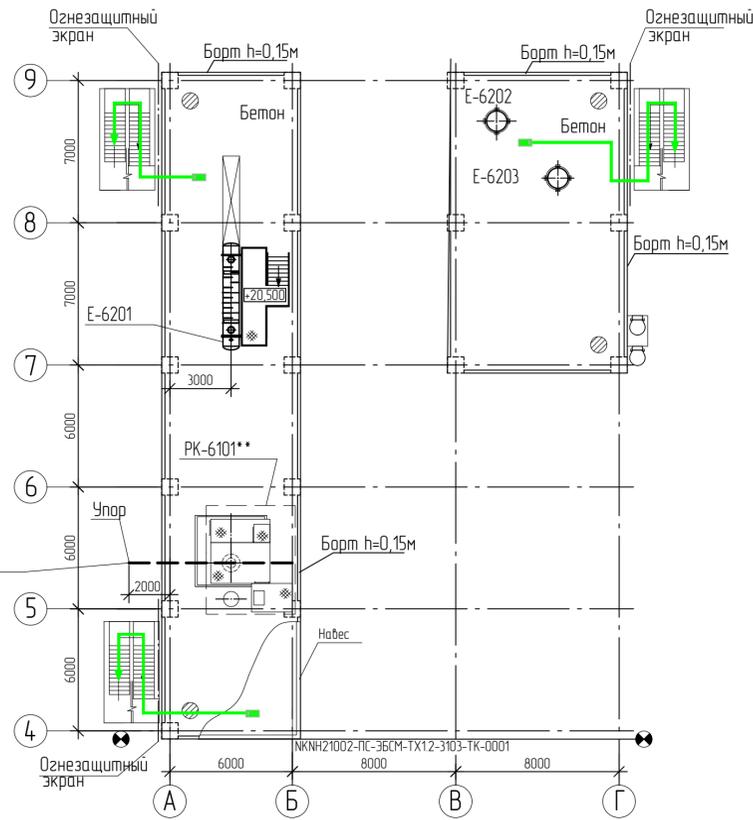
на отм. +8,000



на отм. +12,000



на отм. +19,000



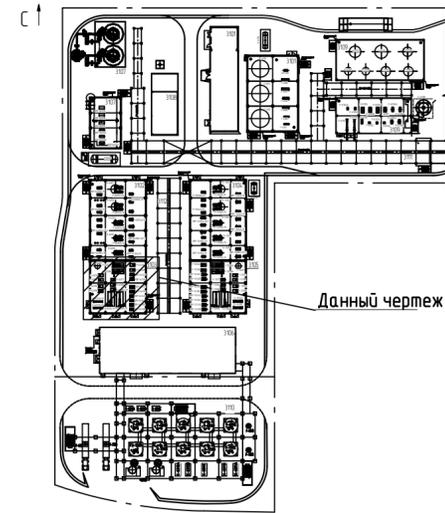
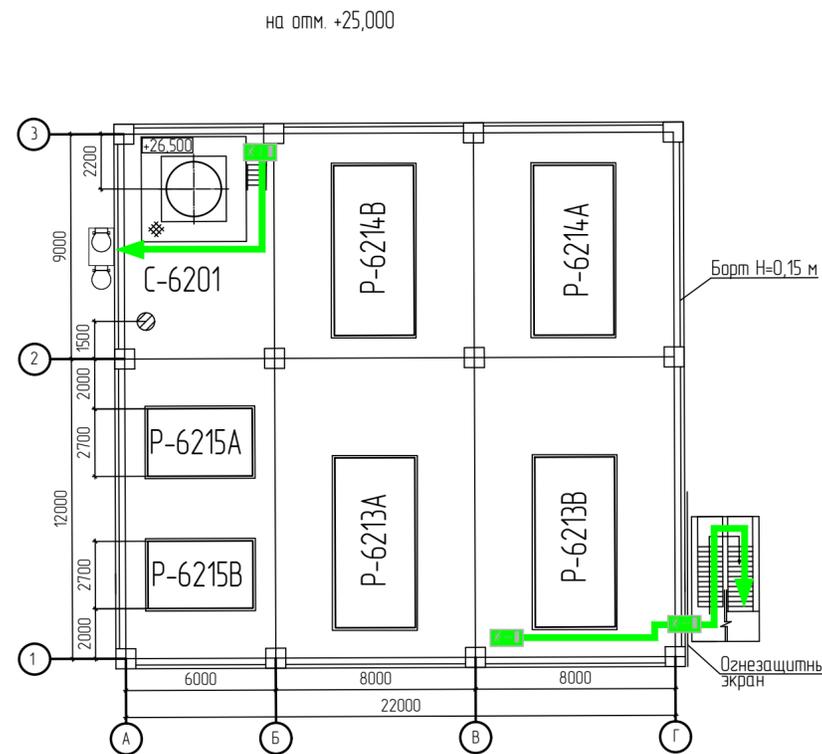
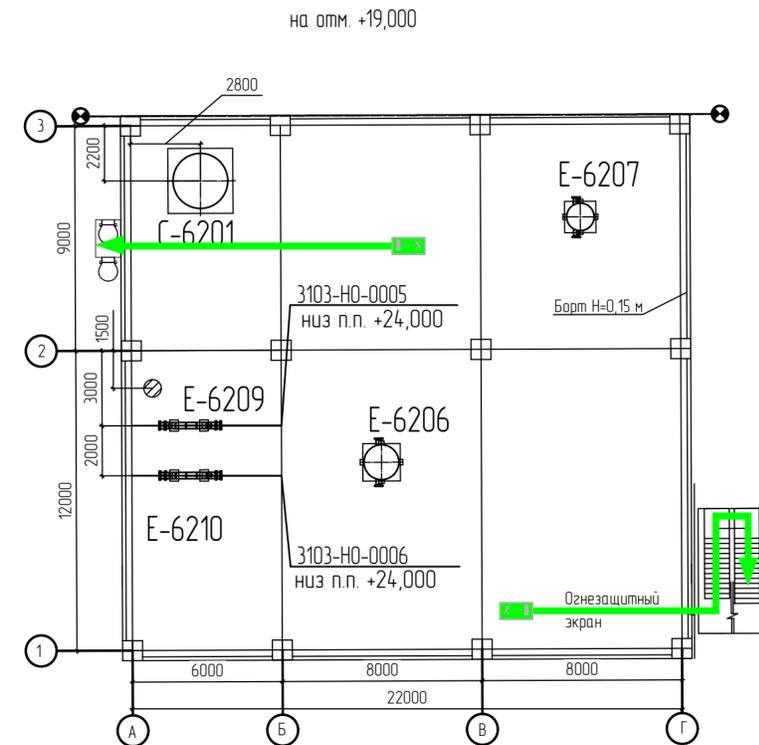
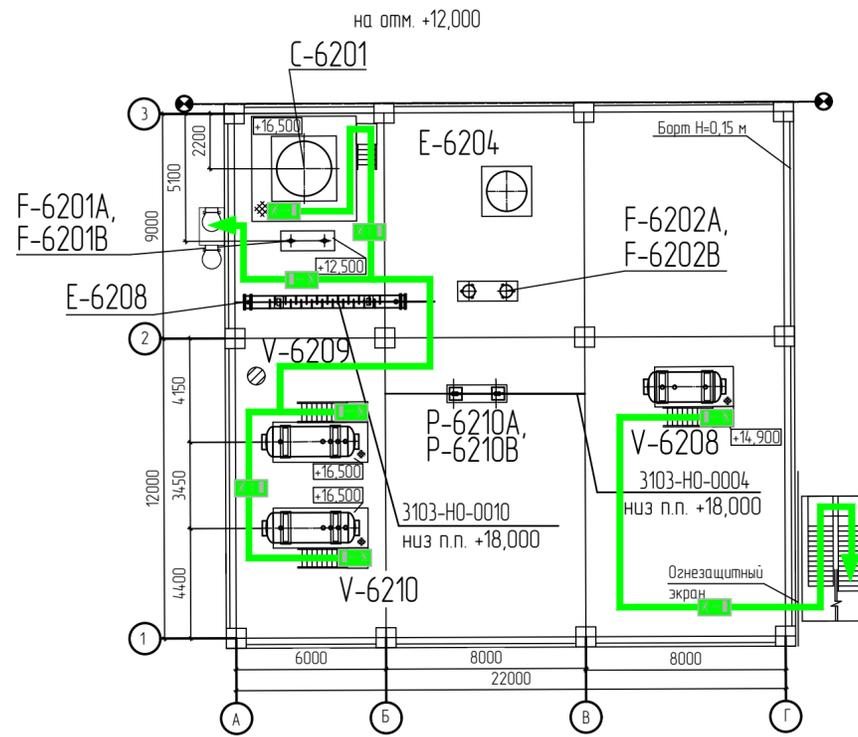
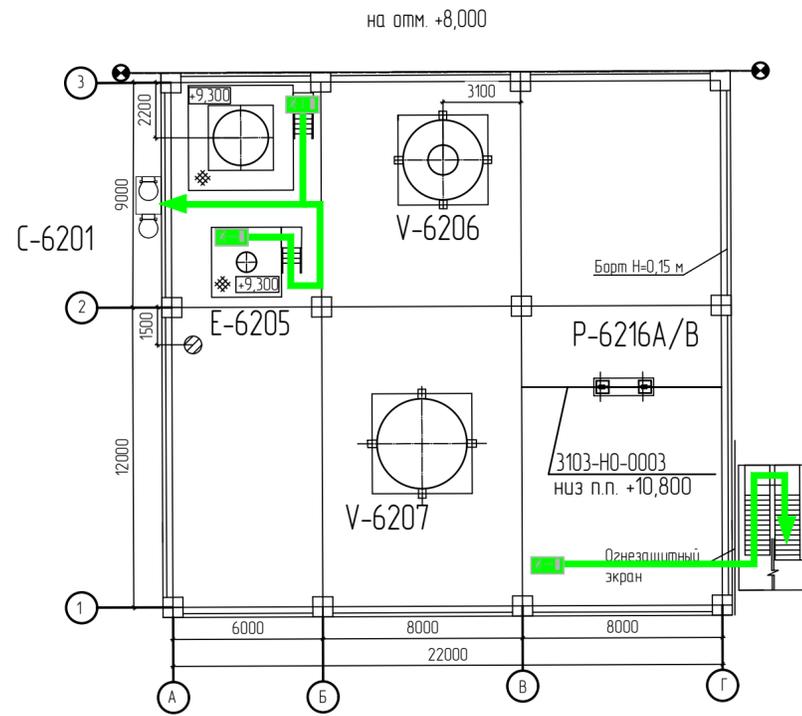
Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону – 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p>→ - указать направления движения;</p> <p>→ - путь эвакуации;</p>

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-3102-ПБ-0001					
«Строительство производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощность 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощность 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобразовательной школы для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощность 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак.	Подпись	Дата
Разраб.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Узел полимеризации №6			Статья	Лист	Листов
Схемы эвакуации на отм. +8,000, +12,000, +19,000			П		1
			СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ		

Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл. 00053338

Схемы эвакуации

Ситуационный план

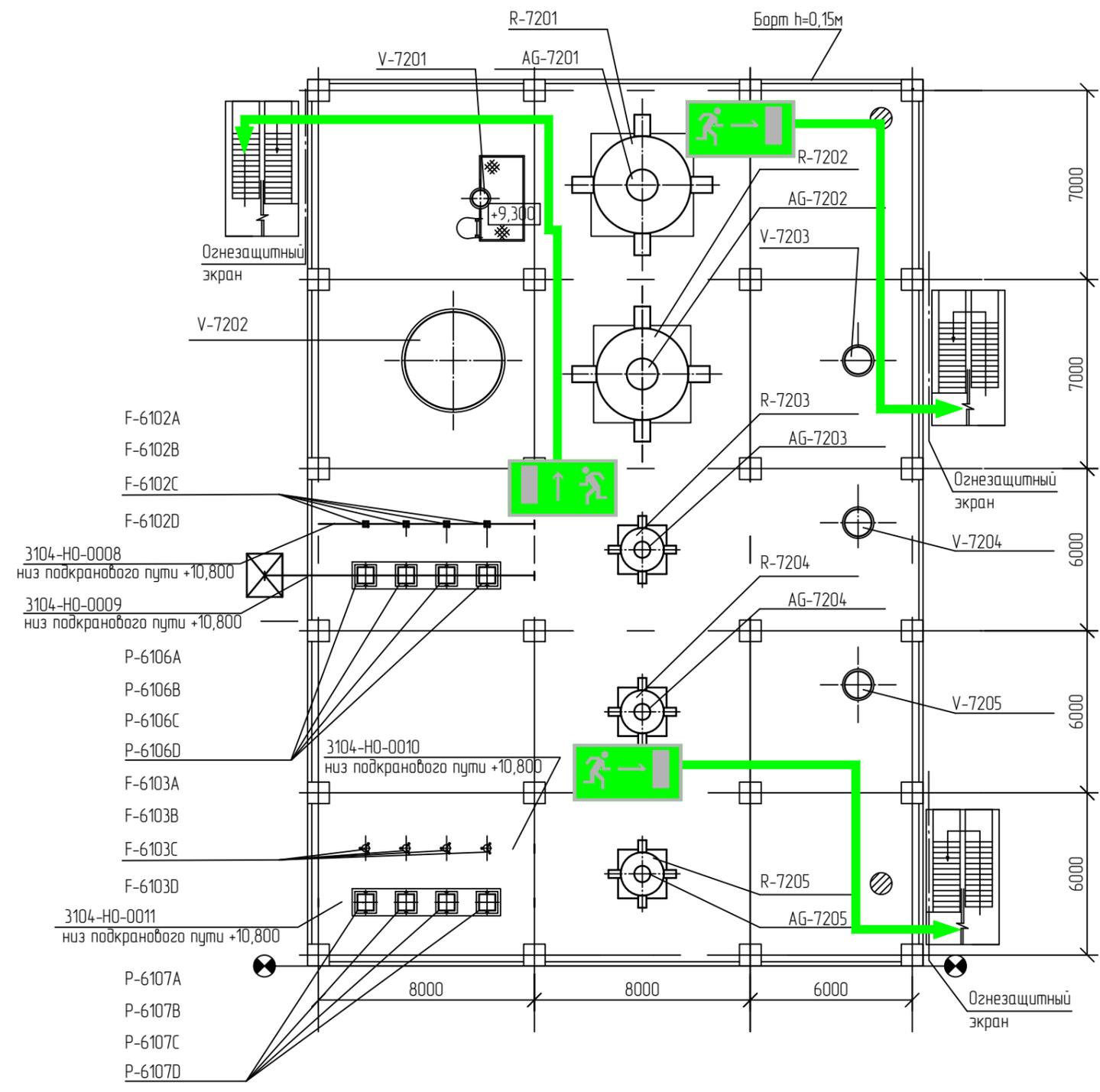
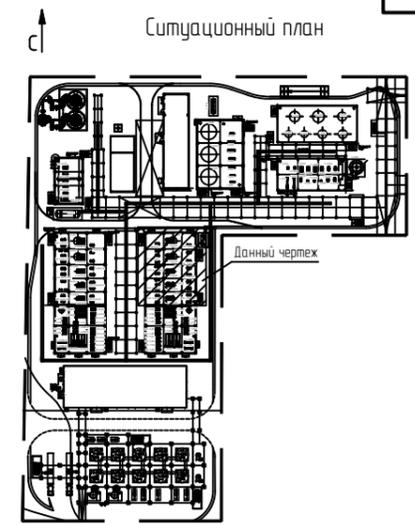


Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл.
00053338

					NKН21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3103-ПБ-0001		
					«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Евменова					Узел дегазации №6	
Гл. спец.	Астахов					Стандия	Лист
Н. контр.						П	1
ГИП	Вавилов					Схемы эвакуации на отм. +8,000, +12,000, +19,000, +25,000	
					СИГУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ		

Схема эвакуации на отм. +8,000



Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053338

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3104-ПБ-0001					
«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 общеобщественного 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»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Узел полимеризации №7				Стадия	Лист
Схема эвакуации на отм. +8.000				П	1
				Листов	2



Схема эвакуации на отм. +12,000

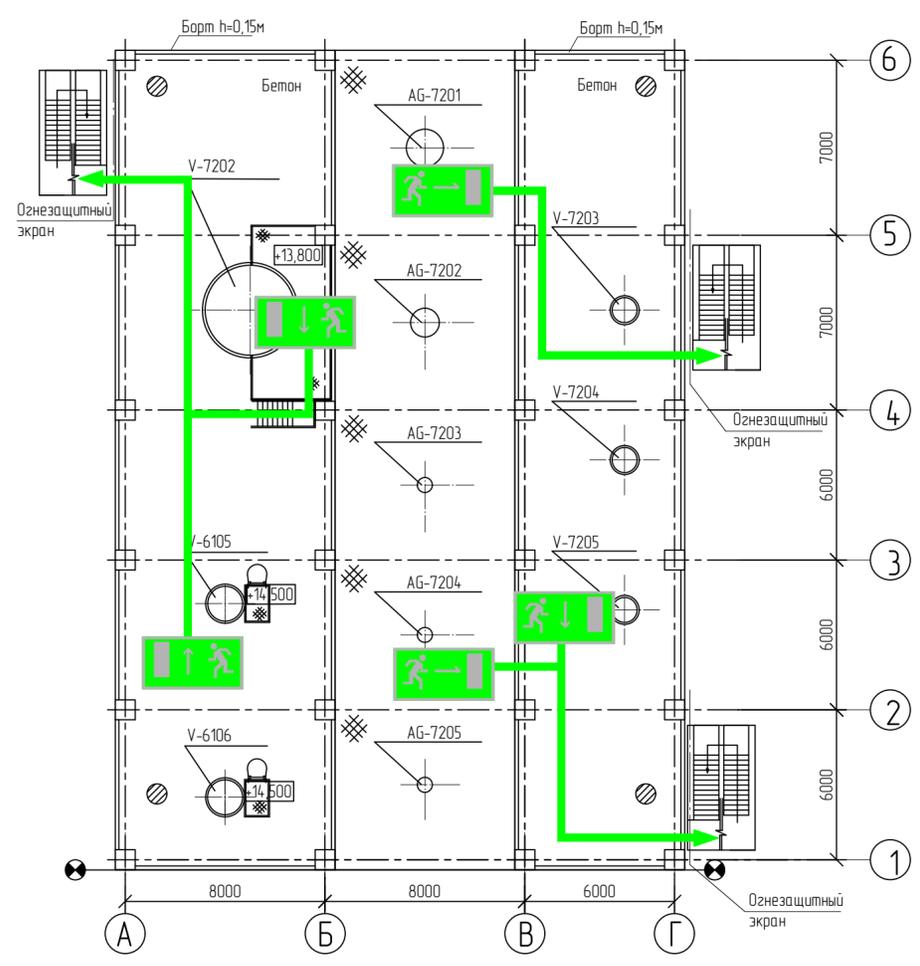
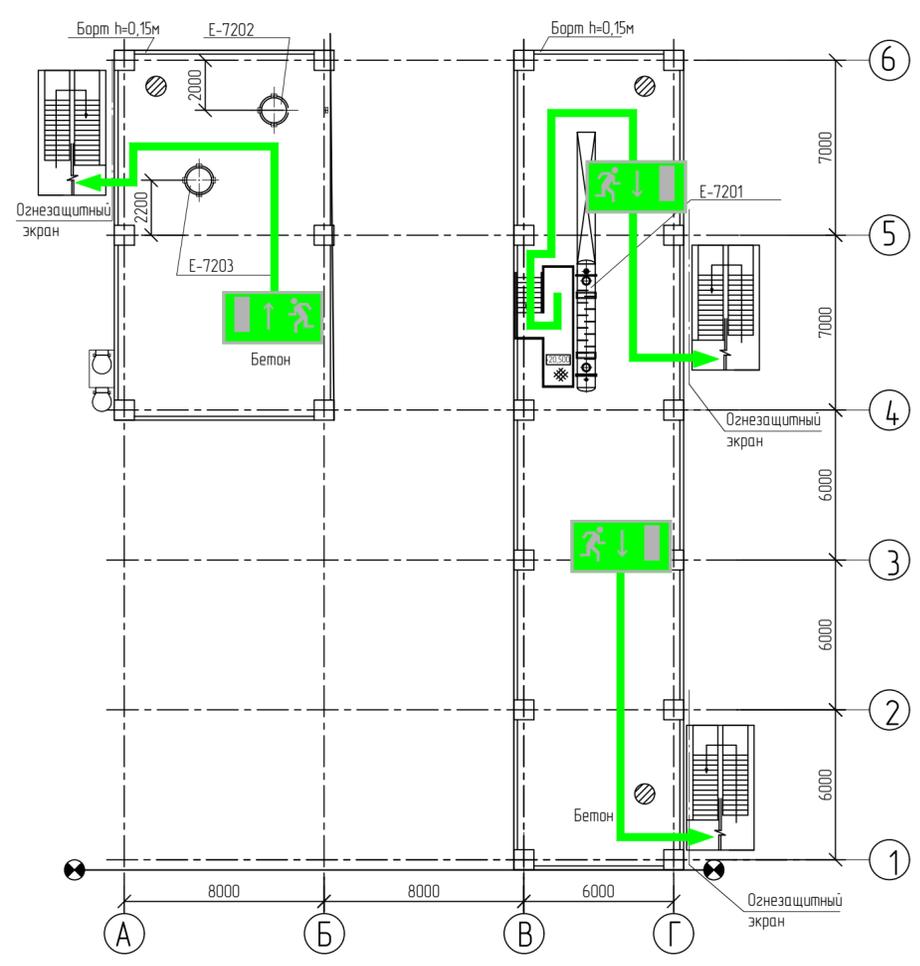
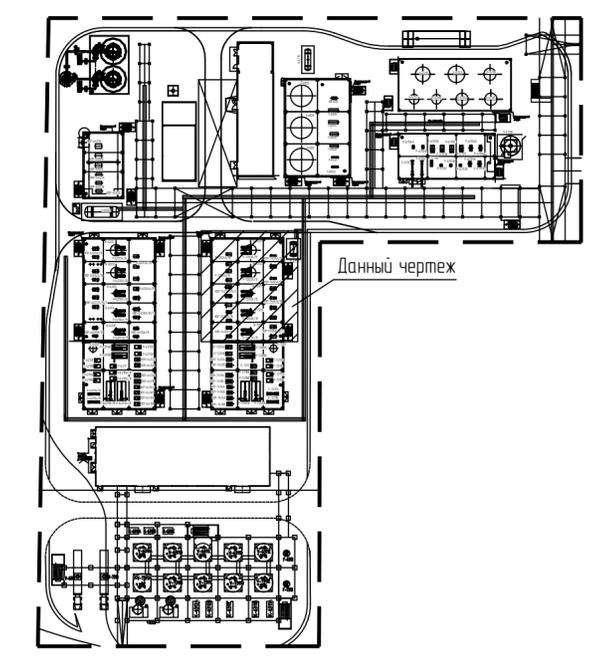


Схема эвакуации на отм. +19,000



Ситуационный план



Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

						NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3104-ПБ-0002				
						«Строительство производства этилензола 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 этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Узел полимеризации №7		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Евменова					П		2		
Гл. спец.	Астахов									
Н. контр.						Схемы эвакуации на отм. +12,000, +19,000				
ГИП	Вавилов									

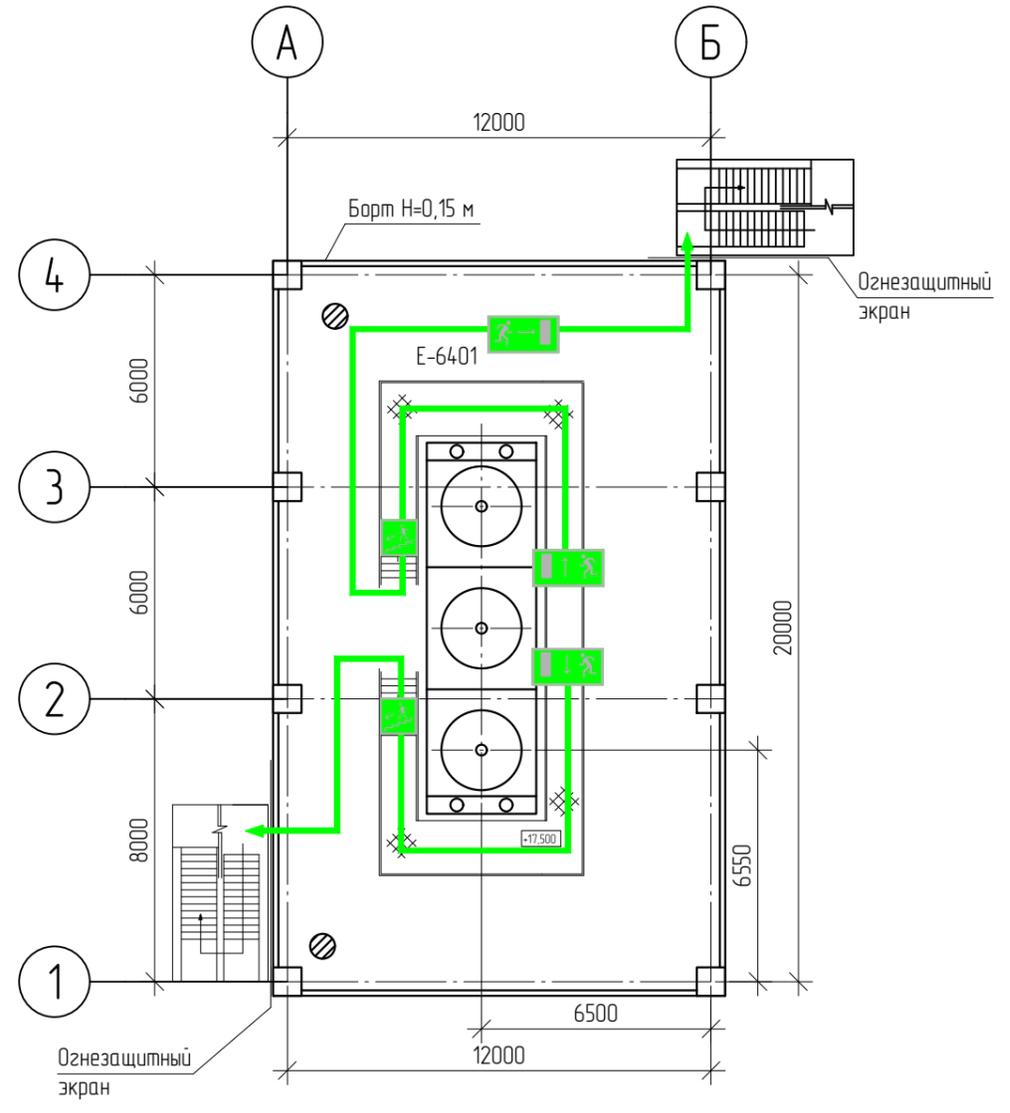
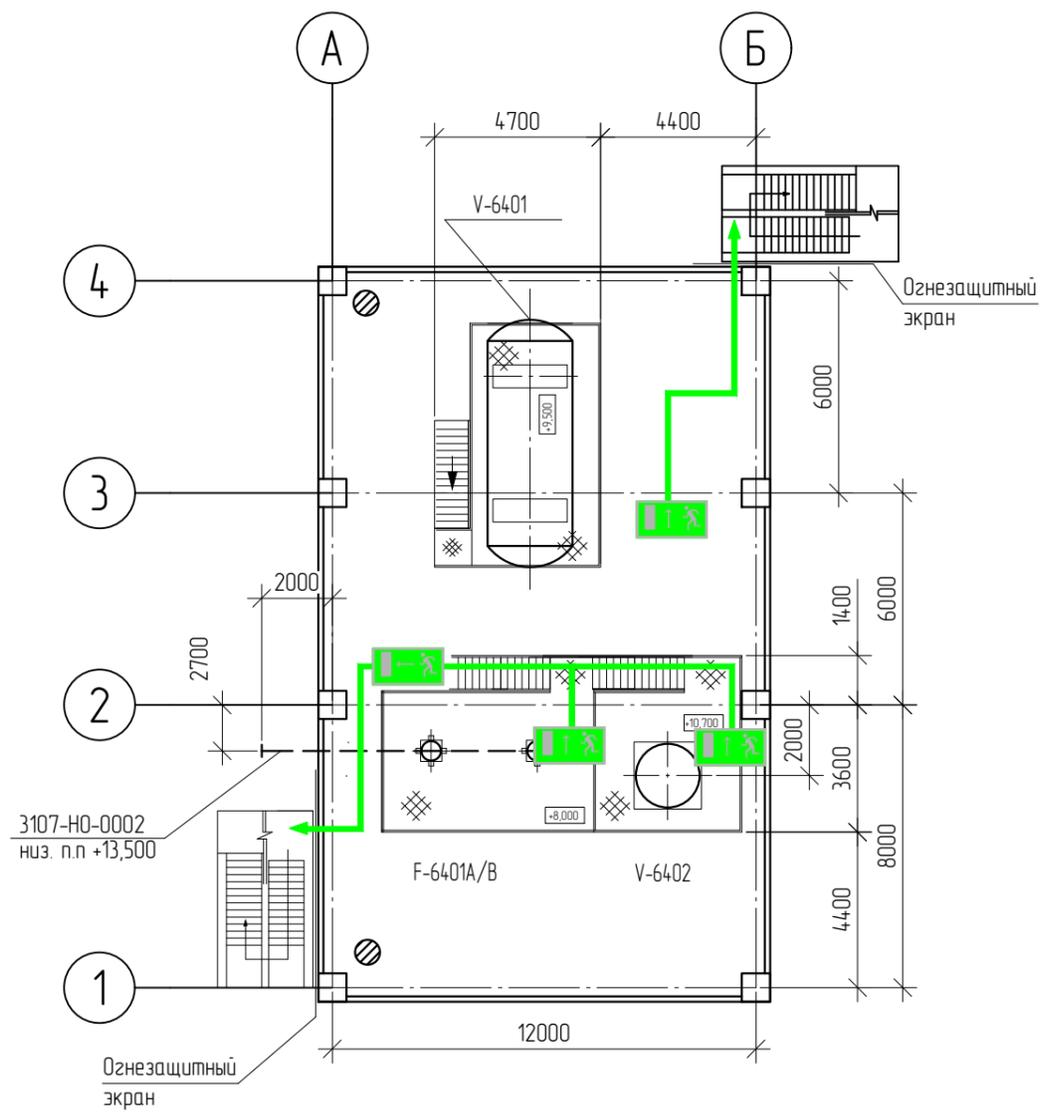
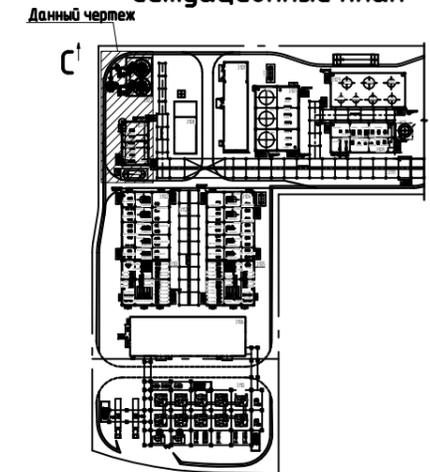
Взам. инв. №
Лист. и дата
Инв. № подл.
00053338

Схемы эвакуации

отм. +6,000

отм. +14,000

Ситуационный план



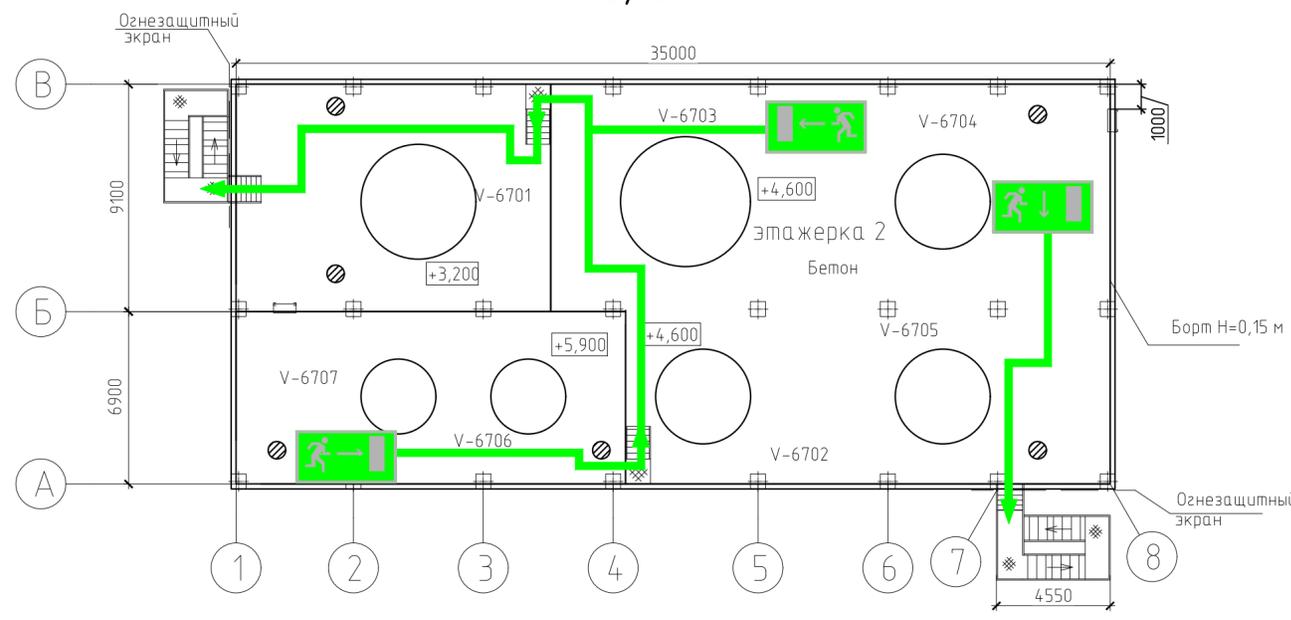
Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3107-ПБ-0001					
«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 общеобщественного 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»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Узел нагрева МТН				Стадия	Лист
				П	1
Схемы эвакуации на отм. +6.000; +14.000					

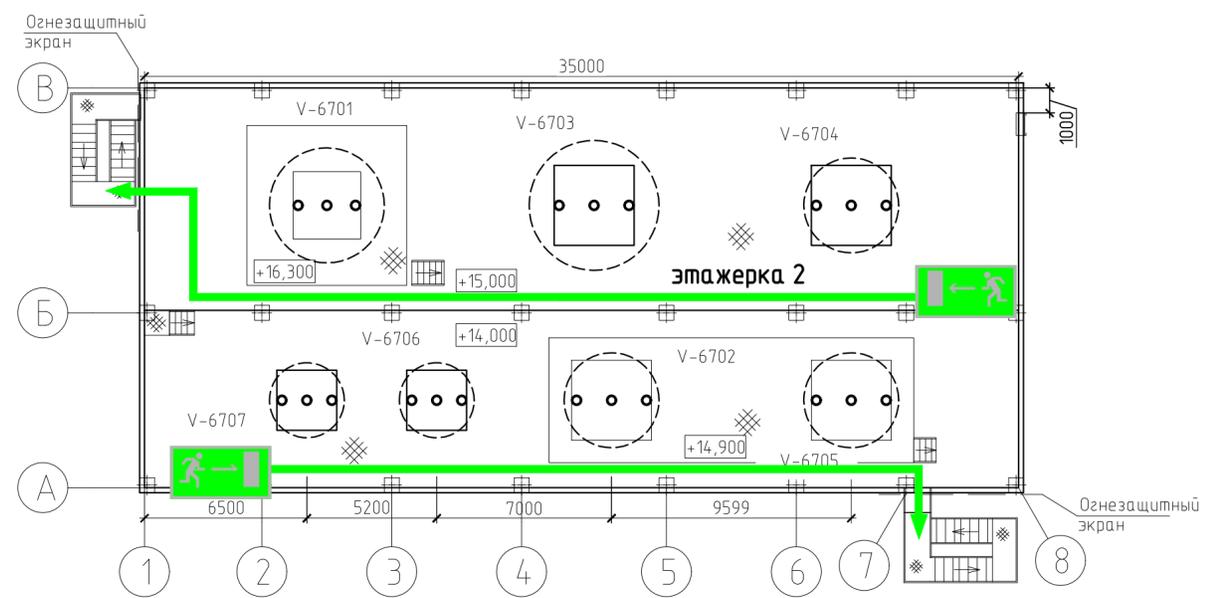
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053338

Схемы эвакуации

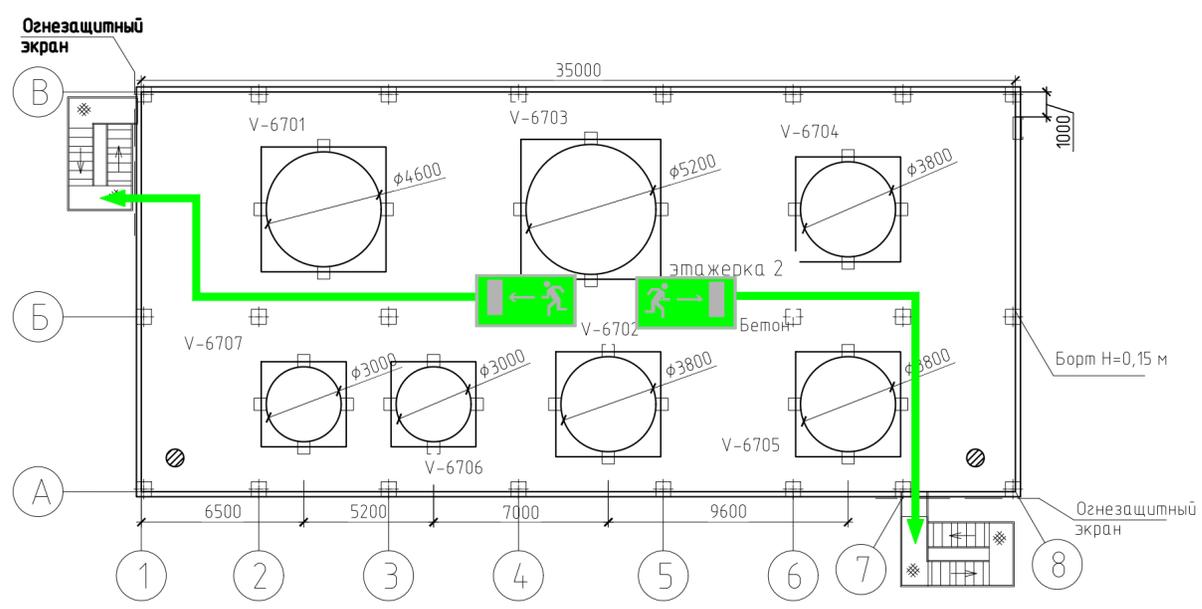
отм. +5,900



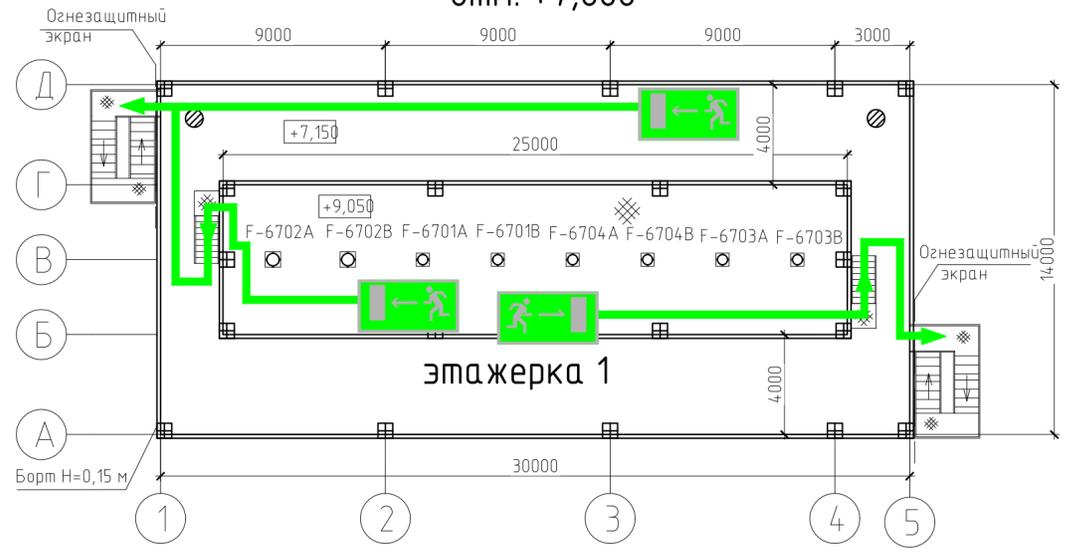
отм. +14,000; +15,000



отм. +10,000



отм. +7,000

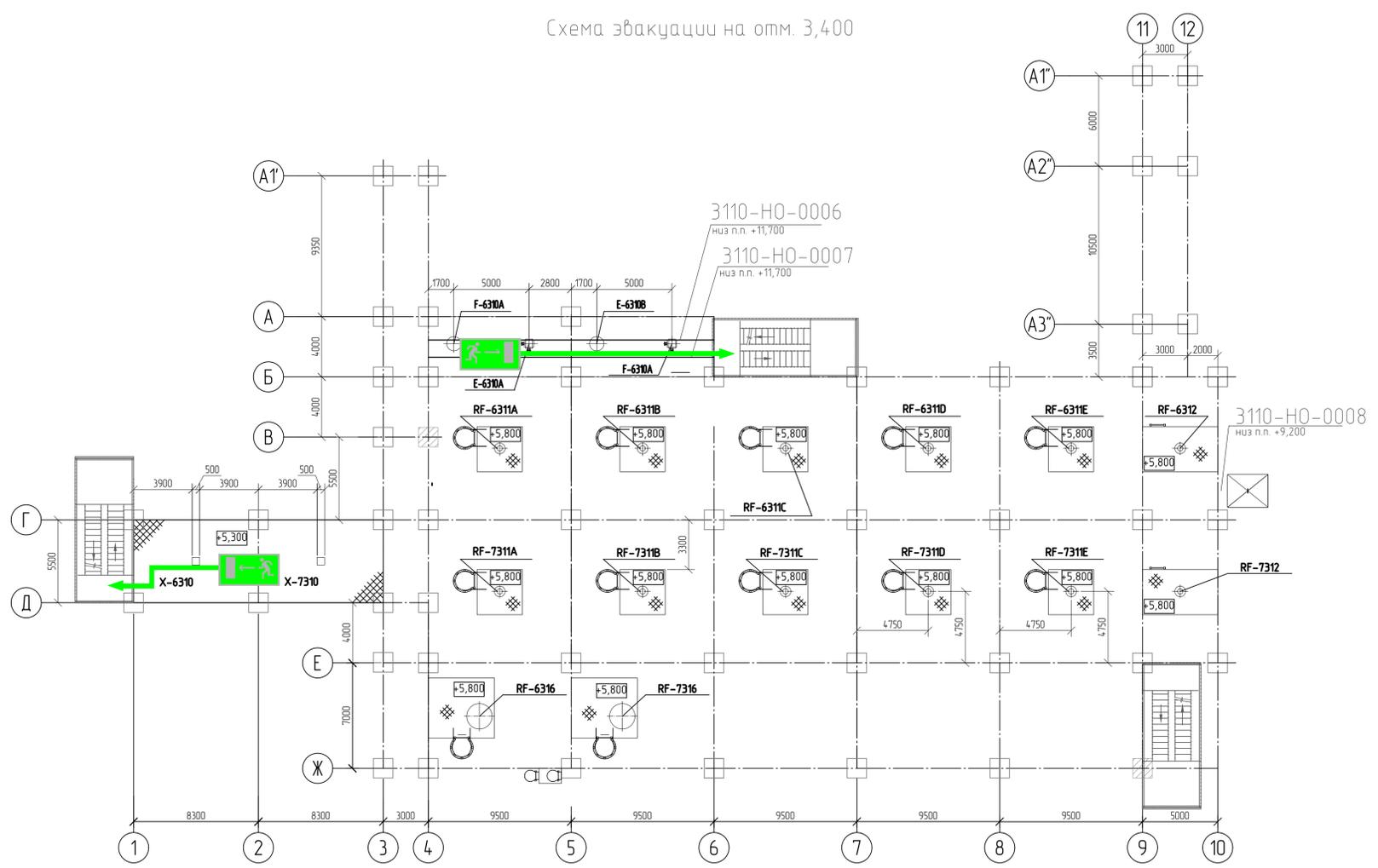


Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

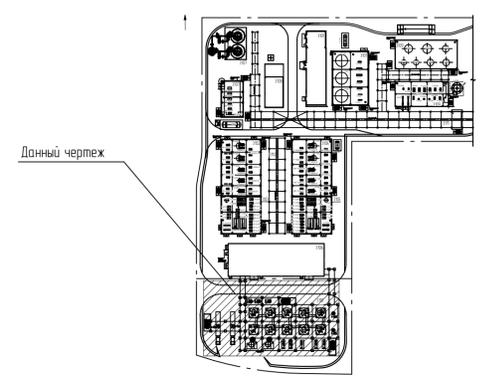
						NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-3109-ПБ-0001				
						«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок подготовки сырья		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Евменова					П				1
Гл. спец.	Астахов									
Н. контр.										
ГИП	Вавилов									
						Схемы эвакуации этажерки 2 на отм. +5,900; +10,000; +14,000; +15,000. Схема эвакуации этажерки 1 на отм. +7,000				
						СИГУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ				

Взам. инв. №
Лист. и дата
Инв. № подл.
00053338

Схема эвакуации на отм. 3,400



Ситуационный план



Действия при пожаре	Условные обозначения
Сохранить спокойствие 1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось, - адрес объекта, - есть ли пострадавшие, - свои фамилии. 2 Локализировать аварию - предотвратить развитие аварии, - оказать помощь пострадавшим, - использовать средства защиты. 3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения, - взять с собой пострадавших.	- указатель направления движения, - путь эвакуации,

Схема эвакуации на отм. 8,500

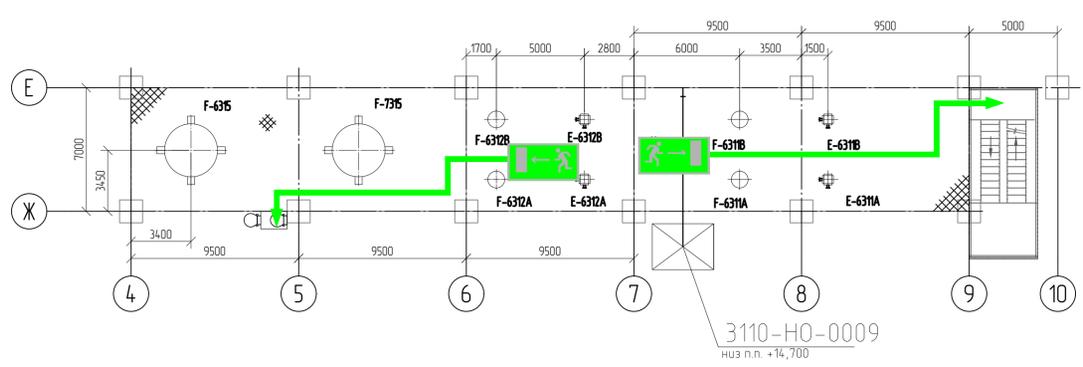


Схема эвакуации на отм. +8,500

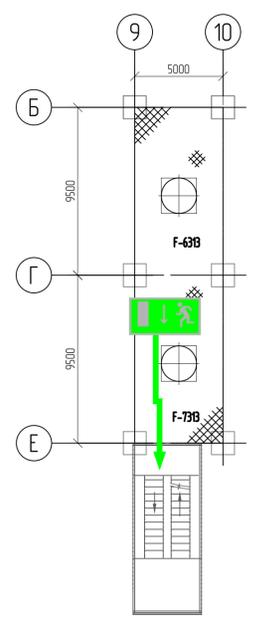


Схема эвакуации на отм. 15,000

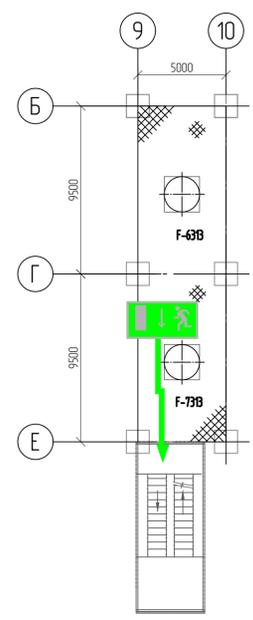
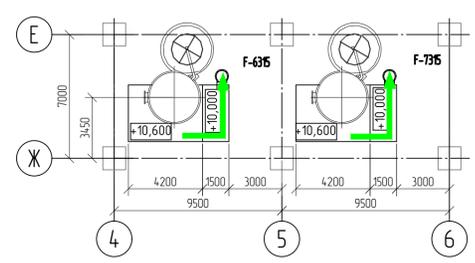
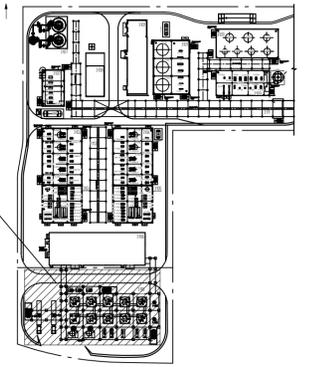


Схема эвакуации на отм. 13,000



NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ12-3110-ПБ-0001					
«Спринклерная производственная экипировка мощностью 350 тыс. тонн в год и производственная станция мощностью 400 тыс. тонн в год», «Спринклерная производственная полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Спринклерная общеобъемного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производственная экипировка мощностью 350 тыс. тонн в год и производственная станция мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Разраб.	Евменова				
Гл. спец.	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Транспортировка продукта			Стадия	Лист	Листов
Схемы эвакуации на отм. +3,400, +8,500, +13,000, +15,000			П	1	2



Данный чертеж

Схема эвакуации на отм. 11,500

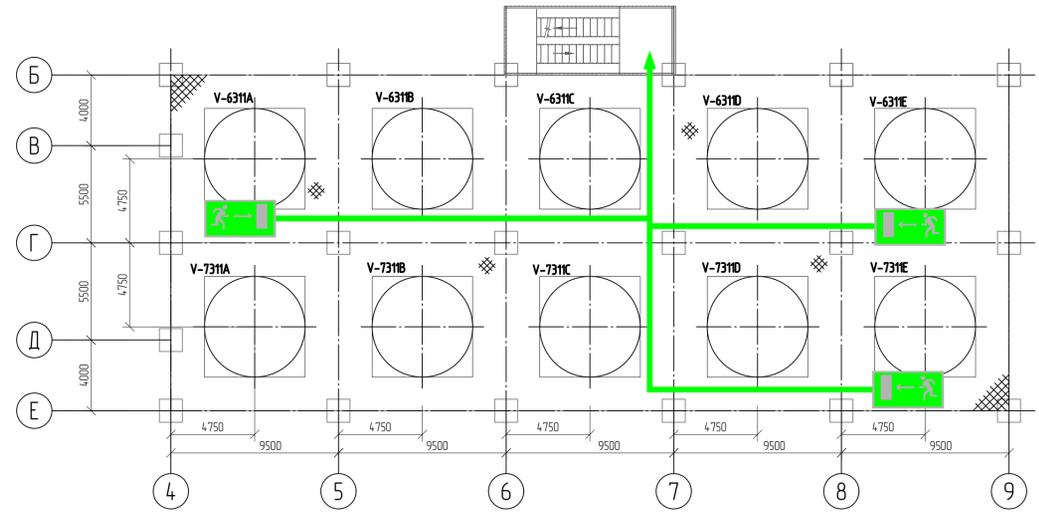


Схема эвакуации на отм. 23,000

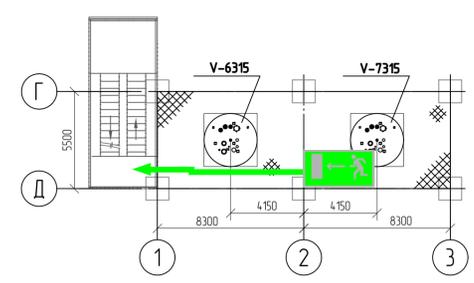


Схема эвакуации на отм. 27,000

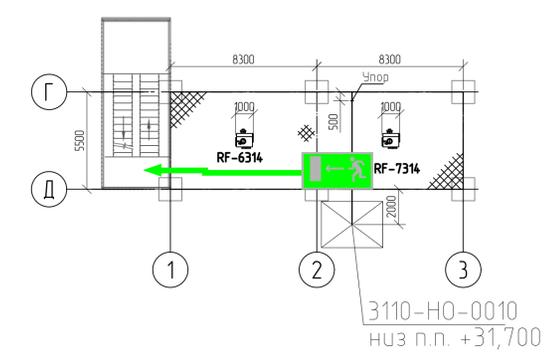


Схема эвакуации на отм. 38,500

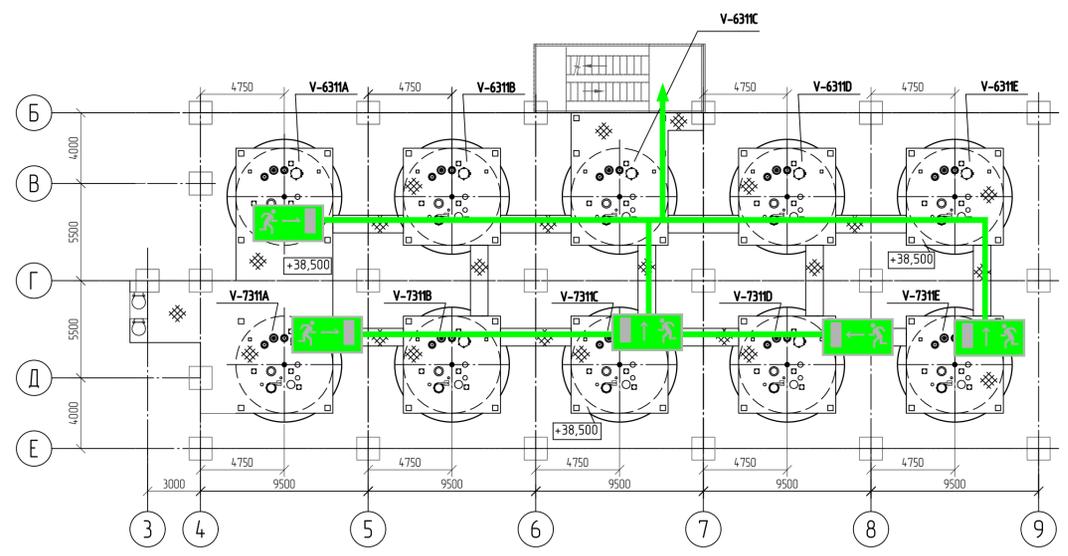


Схема эвакуации на отм. 32,000

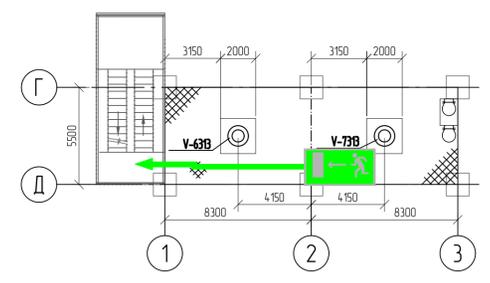


Схема эвакуации на отм. 9,300

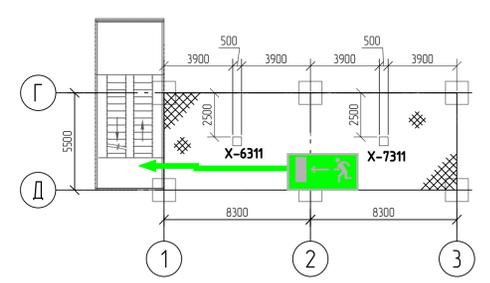
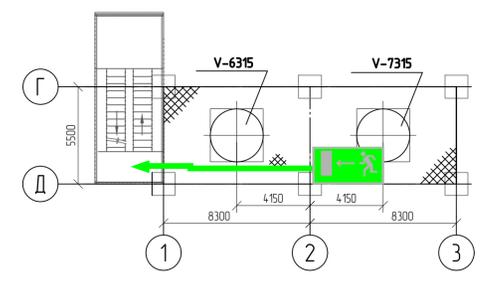


Схема эвакуации на отм. 13,500



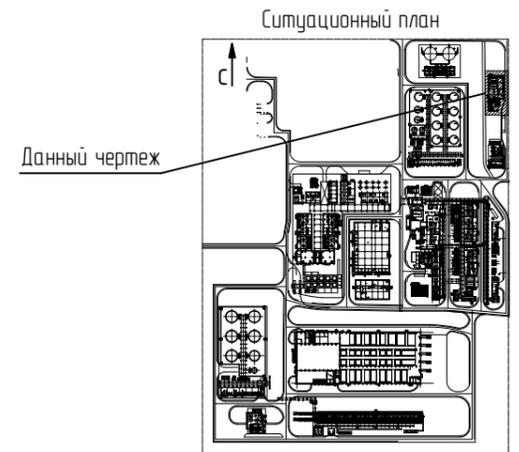
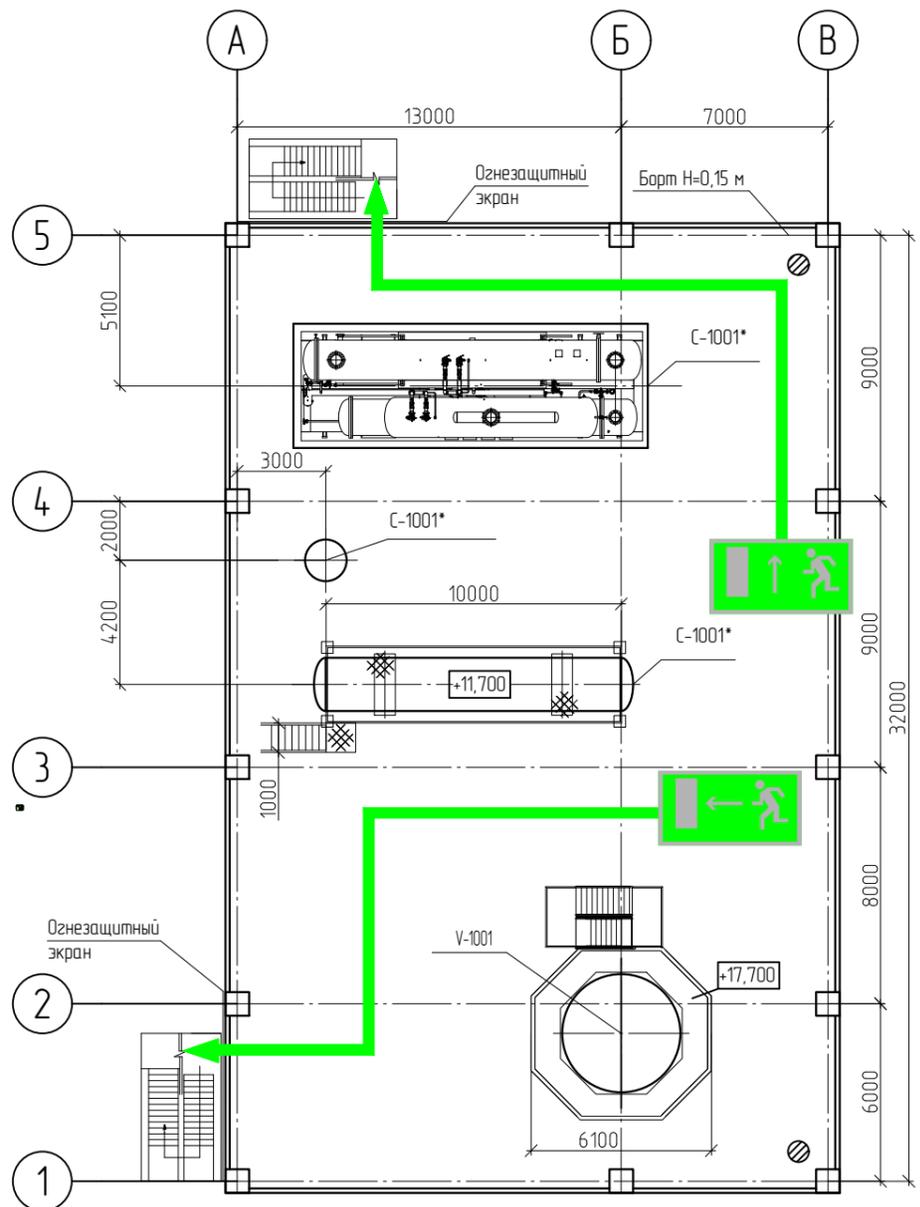
Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свои фамилию</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указать направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-3110-ПБ-0002					
*Строительство производства этиленового мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стиральной мощностью 400 тыс. тонн в год. *Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство оборотного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленового мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стиральной мощностью 400 тыс. тонн в год.					
Изм.	Кол-во	Лист	№рек	Подпись	Дата
Разраб	Евменова				
Транспортировка продукта					Лист
					2
Гл. спец	Астахов				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Схемы эвакуации на отм. +9 300, +11500, +13500, +23000, +27 00, +32 000, +38 500					

Внеш. шифр № 00053338

Имя файла NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-3110-ПБ-0002_0_RU.dwg

Схема эвакуации на отм. + 8,500

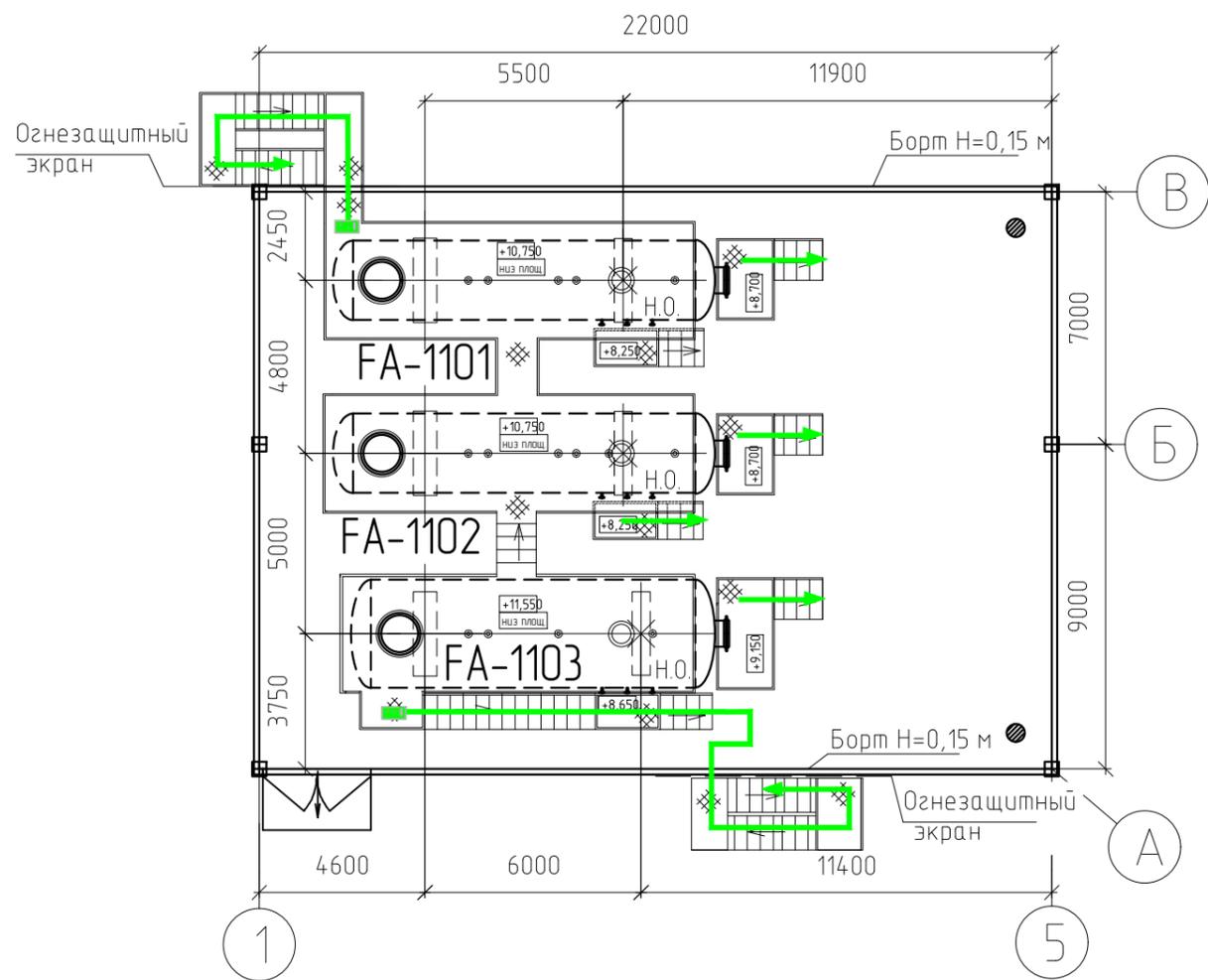


Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p>	<p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	

Инд. № подл.	00053338
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2818-ПБ-0001					
«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»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Евменова			
Гл. спец.		Астахов			
Н. контр.					
ГИП		Вавилов			
Станция захлажденной воды				Стадия	Лист
Схема эвакуации на +8,500.				П	1

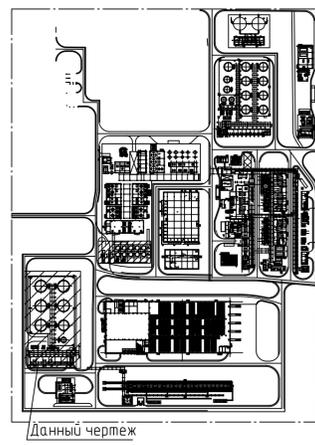
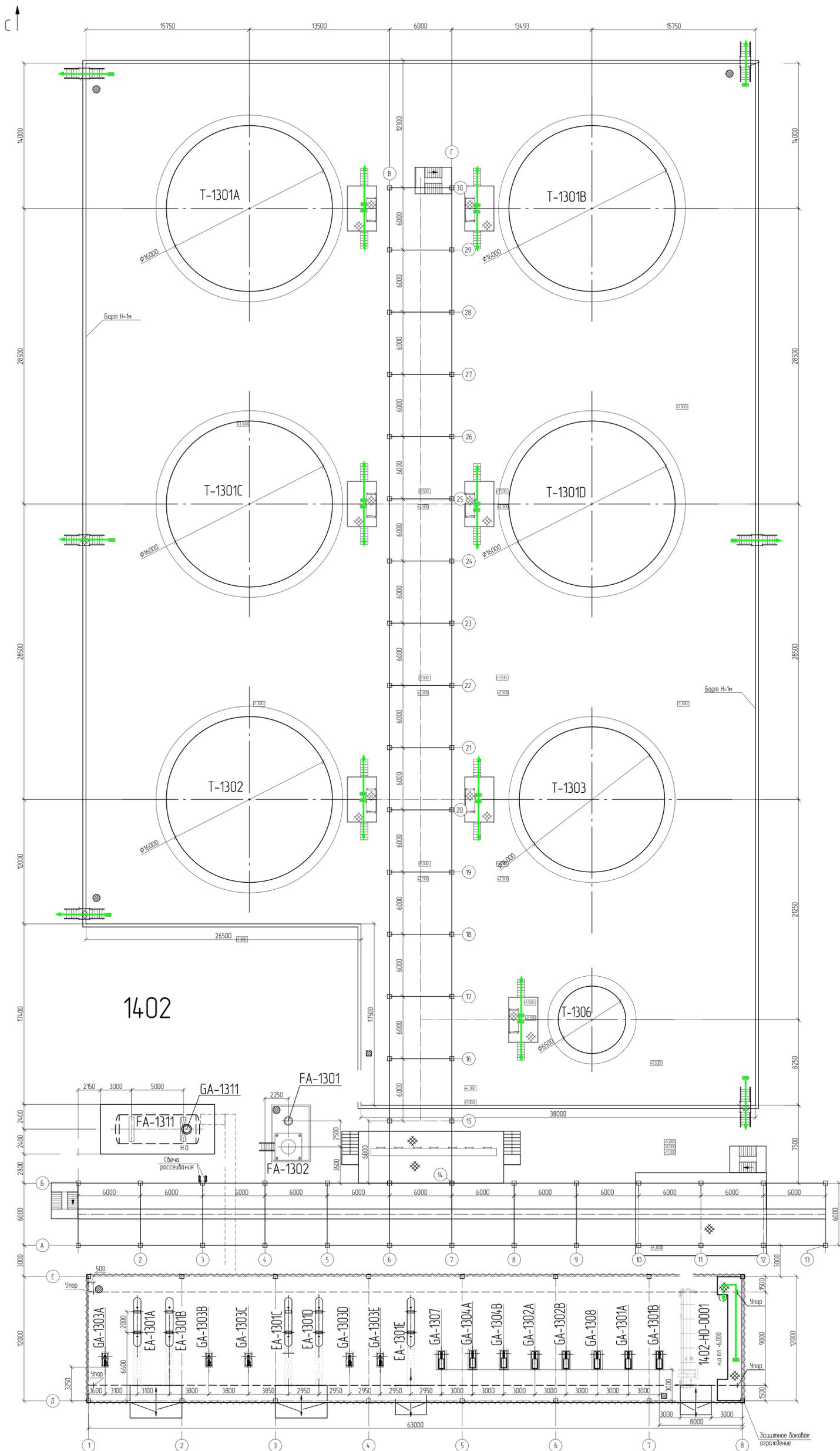
Схема эвакуации на отм. +7,000



Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону - 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p>	<p> - указатель направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>
<p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p>	
<p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053338

NKNH21002- ПС-ЭБСМ-ПБ1.2-2305-ПБ-0001					
«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 общеобщественного 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»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Евменова			
Гл. спец.		Астахов			
Н. контрл.					
ГИП		Вавилов			
Факельное хозяйство. Площадка факельных сепараторов				Стадия	Лист
Схема эвакуации на отм. +7.000				П	1

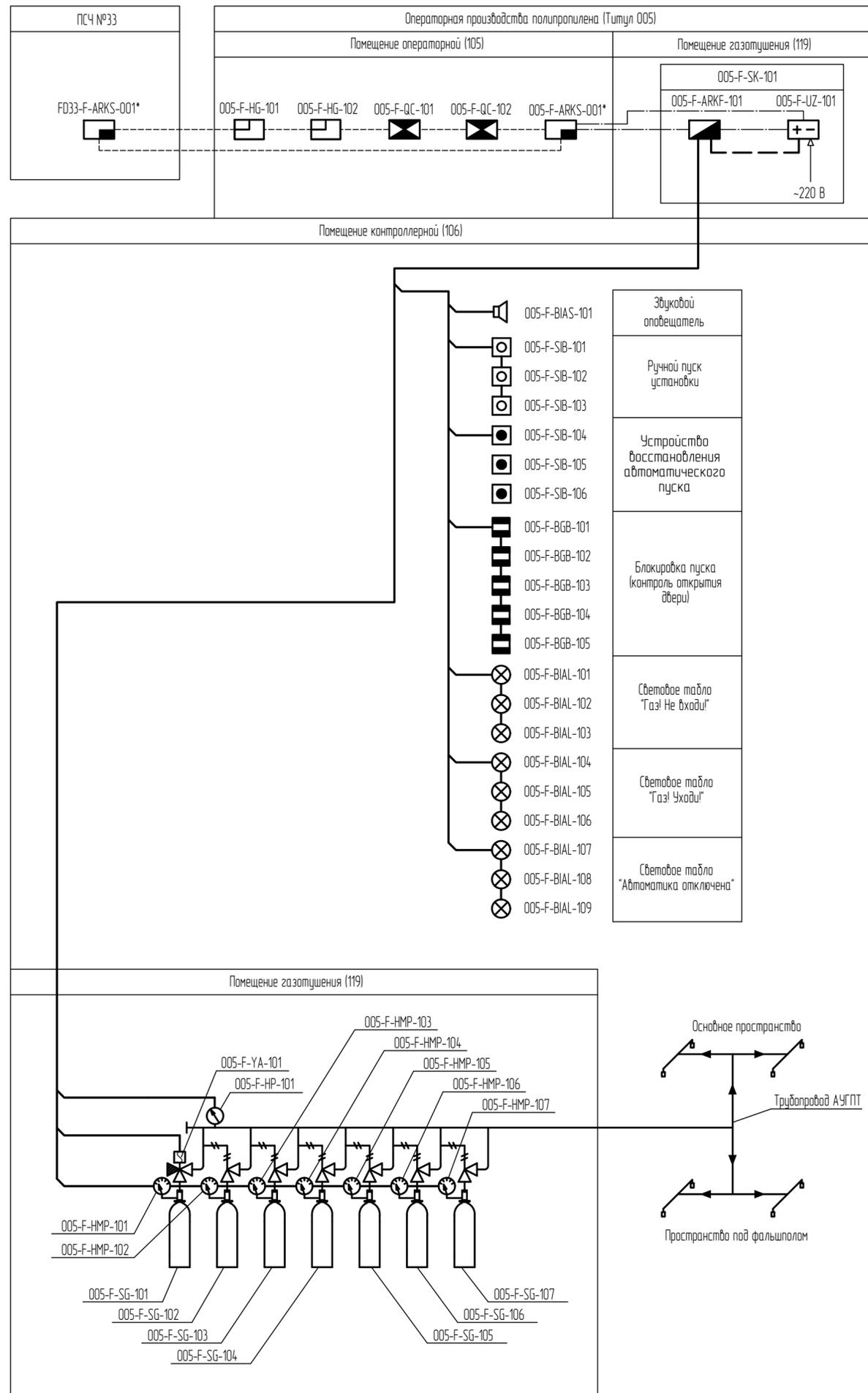


Действия при пожаре	Условные обозначения
<p>Сохранять спокойствие</p> <p>1 Сообщить по телефону – 01 - что случилось; - адрес объекта; - есть ли пострадавшие; - свою фамилию.</p> <p>2 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии; - оказать помощь пострадавшим; - использовать средства защиты.</p> <p>3 Эвакуировать людей - ориентироваться по знакам направления движения; - взять с собой пострадавших.</p>	<p> - указать направления движения;</p> <p> - путь эвакуации;</p>

NKН21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-1402-ПБ-0001				
«Строительство производства этилового спирта мощностью 350 тыс. тонн в год и производства сырья мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительства общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилового спирта мощностью 350 тыс. тонн в год и производства сырья мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб	Евменова			
Гл. спец.	Астахов			
Н. контр.				
ГИП	Вавилов			
Товарно-сырьевой парк /ВХ с насосной			Стадия	Лист
Схема эвакуации на отм. 0,000			П	1

Вент. шиф. №
00053338

Структурная схема автоматической установки пожаротушения



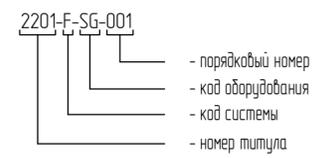
Обозначение кабеля

Марка кабеля	Назначение	Графическое обозначение
нг(A)-FRHF 1×2×1,0	Шлейфы, линии связи	
нг(A)-FRHF 1×2×1,5	Линия питания, 24В	
нг(A)-FRHF 1×2×1,0*	Адресная линия связи	
нг(A)-FRHF 1×2×1,0*	Интерфейс R3-Link	

Принятые сокращения

АСПС и ПТ - автоматическая система пожарной сигнализации и пожаротушения
 АУГПТ - автоматическая установка газозага пожаротушения
 ПС - пожарная сигнализация
 МГП - модуль газозага пожаротушения
 СПД - система передачи данных
 ПЭСРЗ - панель электропитания системы

Маркировка оборудования



Условные обозначения

- Концентратор устройств ввода-вывода "КУВВ-1"
- Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный "R3-Рубеж-20П" в составе "Рубеж-МК"
- Адресный модуль управления пожаротушением "МРТ-1-R3"
- Блок индикации управления "R3-Рубеж-БИУ"
- Пульт дистанционного управления "R3-Рубеж-ПДУ-ПТ"
- Источник вторичного электропитания резервированный "ИВЭПР 24/5 RS-R3 2×12"
- Извещатель охранной магнитноконтактный
- Устройство восстановления автоматического пуска
- Элемент дистанционного управления "ЭДУ-ПТ"
- Оповещатель пожарный световой "ОПОП 1-8"
- Оповещатель звуковой "ОПОП 2-35 24 В"
- Сигнализатор давления универсальный
- Насадок-распылитель газозага пожаротушения 360°
- Линия пневмозапуска

Модуль газозага пожаротушения в составе:

- Модуль газозага пожаротушения
- Устройство местного пуска
- Запорно-пусковое устройство с пневмозапуском
- Электромагнитное пусковое устройство (соленоид)
- Манометр электроконтактный

- 1 Электропитание приборов пожаротушения осуществляется от источника вторичного электропитания резервированного "ИВЭПР 24/5 RS-R3 2×12". Резервное питание оборудования пожаротушения предусматривается от встроенных аккумуляторных батарей в источнике вторичного электропитания.
- 2 Все сигналы от адресного модуля управления пожаротушением "МРТ-1-R3" передаются на прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный "R3-Рубеж-20П" (в составе "Рубеж-МК") через адресную линию связи АЛС*.
- 3 Передача дублирующих сигналов в ПСЧ №33, с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, осуществляется через систему СПД завода (интерфейс R3-Link - предусматривается в СПС) на пульт дистанционного управления "R3-Рубеж-ПДУ-ПТ" и ЦПИУ "Рубеж-АРМ".
- 4 Идентификация оборудования начинается с «00012024-», где 00012024 - номер договора.
- 5 Оборудование и материалы, отмеченные знаком *, предусмотрены на схеме пожарной сигнализации, см. лист в разделе НКНХ21002-ПС-ЭБСМ-ПБ12-3404-АПС-0001
- 6 Электропитание системы АПТ ~220В для шкафов КУВВ-1 приведены в теме НКНХ21002-ПС-ЭБСМ-ПБ12-3404-ИОС1.1.

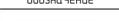
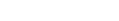
НКНХ21002-ПС-ЭБСМ-ПБ12-005-АПТ-0001					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чапковский			16.07.24
Проверил		Дьяченко			16.07.24
Операторная производства полипропилена					Стандия
Структурная схема автоматической установки пожаротушения					Лист
					Листов
					1
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				16.07.24

Инд. № подл. 00053338
 Подп. и дата.
 Взам. инв. №

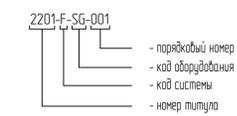
Словные обозначения

-  - Концентратор устройств ввода-вывода "КУВВ-Г"
 -  - Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный "РЗ-Рубеж-20П" в составе "Рубеж-МК"
 -  - Адресный модуль управления пожаротушением "МПУ-1-РЗ"
 -  - Адресный модуль релейный "РМ-4К-РЗ"
 -  - Пульт дистанционного управления "РЗ-Рубеж-ПДУ-ПТ"
 -  - Источник вторичного электропитания резервированный "ИВЭПР 24/5 RS-R3 2x12"
 -  - Извещатель охранной магнитноконтактный
 -  - Устройство восстановления автоматического пуска
 -  - Элемент дистанционного управления "ЭДУ-ПТ"
 -  - Оповещатель пожарный световой "ОПОП 1-В"
 -  - Оповещатель звуковой "ОПОП 2-35 24 В"
 -  - Сенсизатор давления универсальный
 -  - Насадок-распылитель газового пожаротушения 360°
 -  - Линия пневмозапуска
- Модуль газового пожаротушения в составе:
-  - Модуль газового пожаротушения
 -  - Устройство местного пуска
 -  - Запорно-пусковое устройство с пневмозапуском
 -  - Электромагнитное пусковое устройство (саленоид)
 -  - Манометр электроконтактный

Обозначение кабеля

Марка кабеля	Назначение	Графическое обозначение
hzi(AI)-FRLS 1x2x1,0	Шлейфы, линии связи	
hzi(AI)-FRLS 1x2x1,5	Линия питания, 24В	
hzi(AI)-FRLS 1x2x1,0*	Адресная линия связи	
hzi(AI)-FRLS 1x2x1,0*	Интерфейс R3-Link	

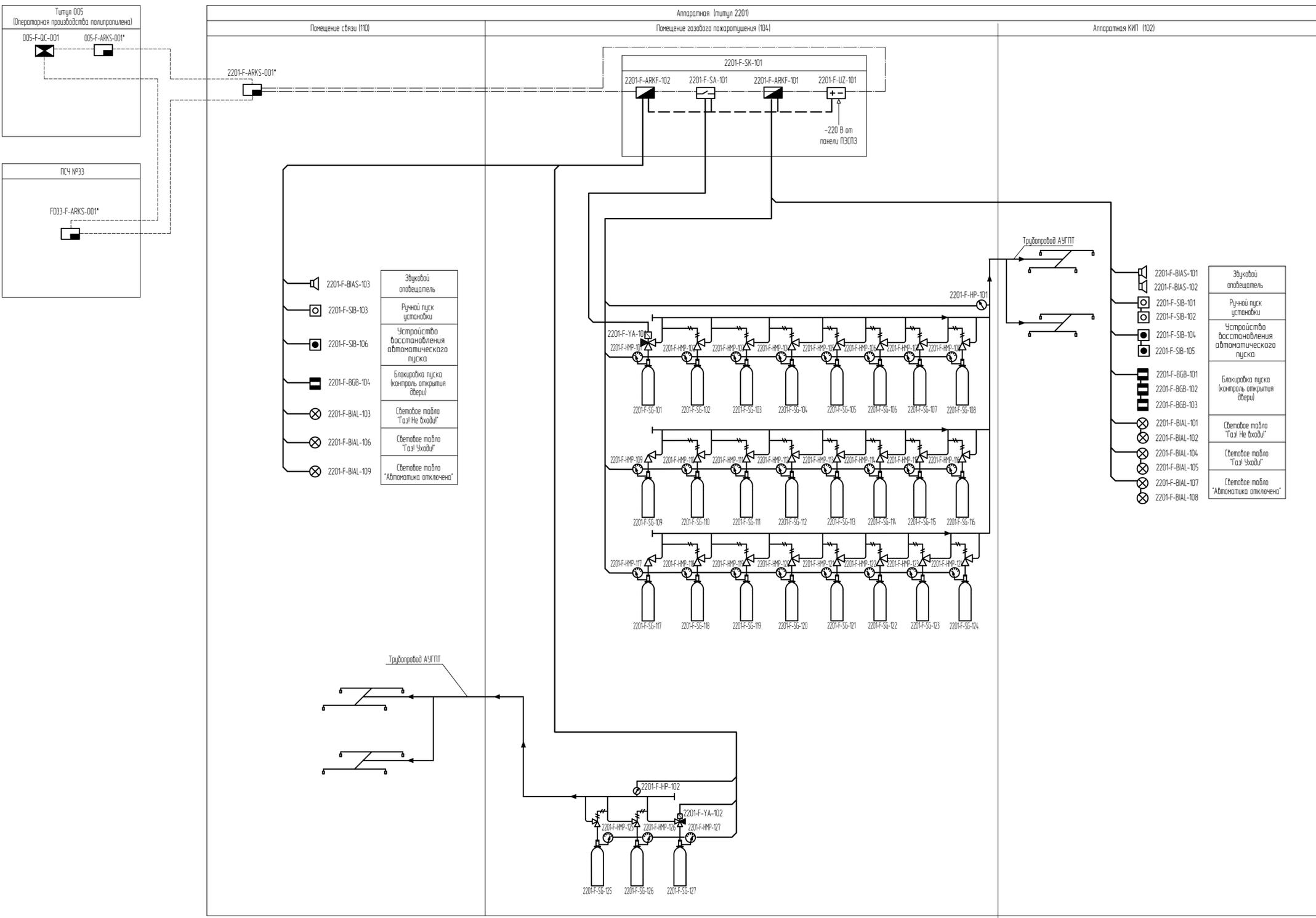
Маркировка оборудования

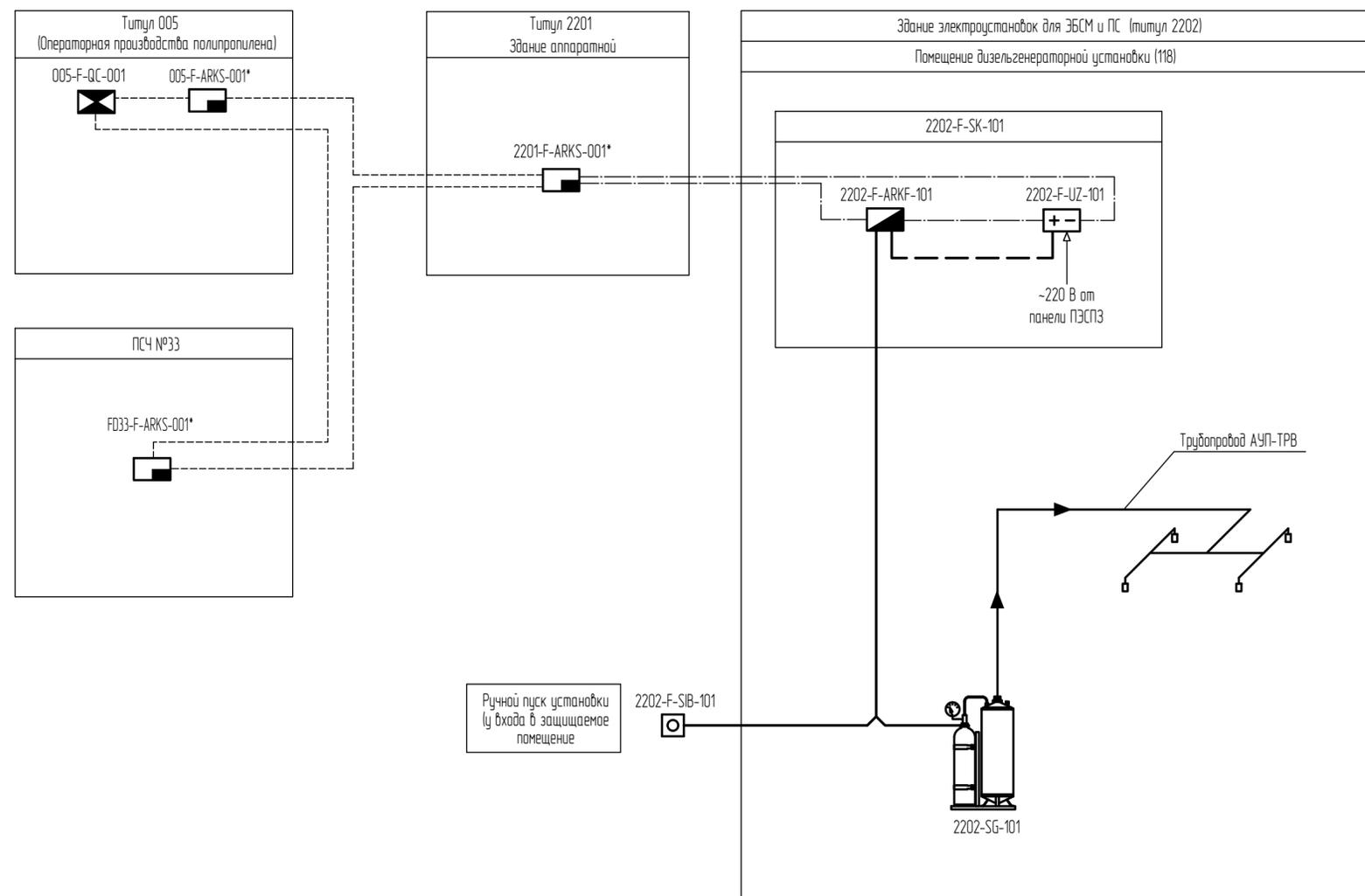


Принятые сокращения

- АСПС и ПТ - автоматическая система пожарной сигнализации и пожаротушения
- АУГПП - автоматическая установка газового пожаротушения
- ПС - пожарная сигнализация
- МП - модуль газового пожаротушения
- СПД - система передачи данных
- ПЭСПЗ - панель электропитания системы

- Электропитание приборов пожаротушения осуществляется от источника вторичного электропитания резервированного "ИВЭПР 24/5 RS-R3 2x12". Резервное питание оборудования пожаротушения предусматривается от встроенных аккумуляторных батарей в источнике вторичного электропитания.
- Все сигналы от адресного модуля управления пожаротушением "МПУ-1-РЗ" передаются на прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный "РЗ-Рубеж-20П" (в составе "Рубеж-МК") через адресную линию связи А/ЛС*.
- Передача дублирующих сигналов в операторную (титул 005) и в ПСЧ №33, с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, осуществляется через систему СПД завода (интерфейс R3-Link) - предусматривается в СПС) на пульт дистанционного управления "РЗ-Рубеж-ПДУ-ПТ" и ЦПИУ "Рубеж-АРМ".
- Идентификация оборудования начинается с «00012024», где 00012024 - номер дозавора.
- Оборудование и материалы, отмеченные знаком *, предусмотрены на схеме пожарной сигнализации, см. лист в разделе НКНХ21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-3404-АПС-0001.
- Электропитание системы АПТ - 220В для шкафов КУВВ-1 приведены в том же НКНХ21002-ПС-ЗБСМ-ПБ12-3404-ИИС11.





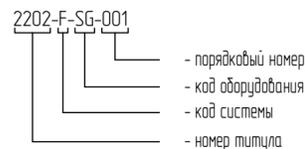
Условные обозначения

- Концентратор устройств ввода-вывода "КУВВ-1"
- Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный "R3-Рубеж-20П" в составе "Рубеж-МК"
- Адресный модуль управления пожаротушением "МПТ-1-R3"
- Пульт дистанционного управления "R3-Рубеж-ПДУ-ПТ"
- Источник вторичного электропитания резервированный "ИВЭПР 24/5 RS-R3 2x12"
- Устройство дистанционного пуска
- Насадка-распылитель «С-390»
- Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ-160-Г-ВД "ТРВ-Гарант-10-390"

Обозначение кабеля

Марка кабеля	Назначение	Графическое обозначение
нг(A)-FRLS 1x2x1,0	Шлейфы, линии связи	—————
нг(A)-FRLS 1x2x1,5	Линия питания, 24В	-----
нг(A)-FRLS 1x2x1,0*	Адресная линия связи	-----
нг(A)-FRLS 1x2x1,0*	Интерфейс R3-Link	-----

Маркировка оборудования



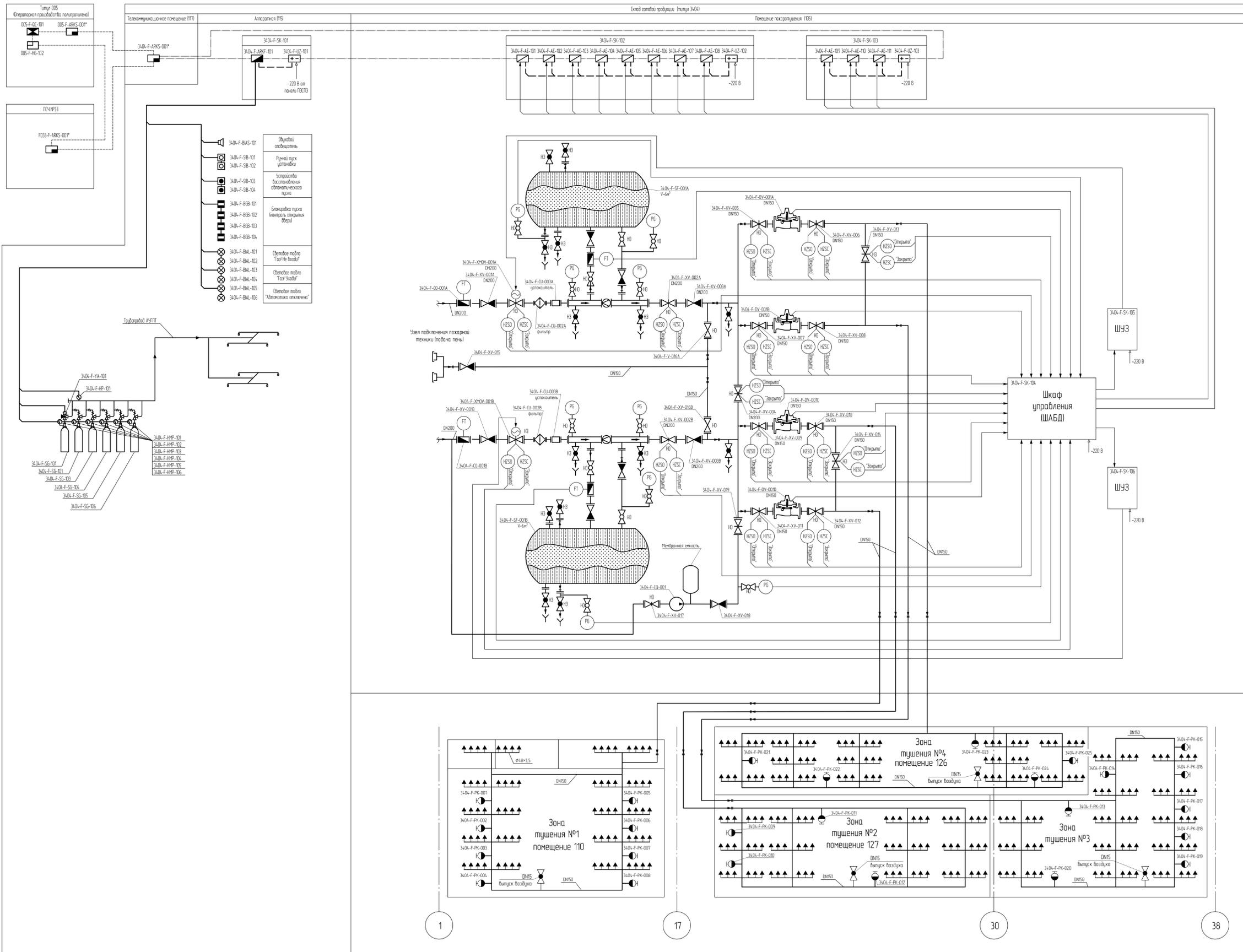
Принятые сокращения

- АСПС и ПТ - автоматическая система пожарной сигнализации и пожаротушения
- АУП-ТРВ - автоматическая установка пожаротушения тонкораспыленной водой
- ПС - пожарная сигнализация
- МП - модуль пожаротушения
- СПД - система передачи данных
- ПЗСПЗ - панель электропитания системы

- 1 Электропитание приборов пожаротушения осуществляется от источника вторичного электропитания резервированного "ИВЭПР 24/5 RS-R3 2x12". Резервное питание оборудования пожаротушения предусматривается от встроенных аккумуляторных батарей в источнике вторичного электропитания.
- 2 Все сигналы от адресного модуля управления пожаротушением "МПТ-1-R3" передаются на прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный "R3-Рубеж-20П" (в составе "Рубеж-МК") через адресную линию связи А/ЛС*.
- 3 Передача дублирующих сигналов в операторную (титул 005) и в ПСЧ №33, с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, осуществляется через систему СПД завода (интерфейс R3-Link - предусматривается в СПС) на пульт дистанционного управления "R3-Рубеж-ПДУ-ПТ" и ЦПИУ "Рубеж-АРМ".
- 4 Идентификация оборудования начинается с «00012024», где 00012024 - номер договора.
- 5 Оборудование и материалы, отмеченные знаком *, предусмотрены на схеме пожарной сигнализации, см. лист НКНХ21002-ПС-ЭБСМ-ПБ12-2202-АПС-0001.
- 6 Электропитание системы АПТ ~220В для шкафов КУВВ-1 приведены в томе НКНХ21002-ПС-ЭБСМ-ПБ12-3404-ИОС1.1.

Взам. инв. №	
Лист и всего	
Инв. № подл.	00053338

						НКНХ21002-ПС-ЭБСМ-ПБ12-2202-АПТ-0001			
						«Строительство производства этилензола 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 общественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание электроустановок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чепковский						П		1
Проверил	Дьяченко					Структурная схема автоматической установки пожаротушения			
Н. контр.									
ГИП	Вавилов								



Условные обозначения

- Концентратор устройств типа-дублика "КВВБ"
- Прибор пожаро-контрольный и управления охрано-пожарный "РЗ-Рубеж-201Т" в составе "Рубеж-МК"
- Адресная модуль управления пожаротушением "МПУ-1-R3"
- Пульт дистанционного управления "РЗ-Рубеж-ПДУ-ПТ"
- Блок индикации управления "РЗ-Рубеж-БИУ"
- Адресная метка "АМТ-4-R3"
- Источник вторичного электрипитания резервированный "ИБЭП 24/5/RS-R3 2*12"
- Избавитель окисной неэлектрониконтактный
- Устройство восстановления автоматического пуска
- Элемент дистанционного управления "ЭВУ-ПТ"
- Оповещатель пожарный световой "ОПОН 1-8"
- Оповещатель звуковой "ОПОН 2-35 24 В"
- Концентратор адреса универсальный
- Насадка-распылитель газозава пожаротушения Э60*
- Личья пневмоэвакуа

- Модуль газозава пожаротушения в составе
- Модуль газозава пожаротушения
 - Зарядно-пухобое устройство с пневмоэвакуа
 - Электрониконтактное пухобое устройство (солонид)
 - Монитор электромониторный
 - Забвонка
 - Шаровый кран
 - Зарядный клапан
 - Обратный клапан
 - Трехходовая арматура
 - Сетчатый фильтр
 - Успокоитель
 - Расширитель мембранной
 - Пенкисель
 - Забвонка с электриводом
 - Оростель спиринкерный
 - Бок-дозатор
 - Шкаф автоматикки бок-дозатора
 - Узел управления
 - Жакет-насос
 - Пожарный кран
 - Нормально открытая арматура
 - Нормально закрытая арматура

- Обозначения трубопровода
- Направление потока воды
 - Направление потока пенообразователя
 - Направление потока раствора пенообразователя
- Обозначения кабеля
- Шелды, личья связи
 - Личья питания, 24В
 - Адресная личья связи
 - Интерфейс RS-Link

Принятые сокращения

- АПС и ПТ - автоматическая система пожарной сигнализации и пожаротушения
- АУПТ - автоматическая установка газозава пожаротушения
- ПС - пожарная сигнализация
- МПУ - модуль газозава пожаротушения
- СПД - система передачи данных
- ПЭСПЗ - панель электрипитания системы

Маркировка оборудования

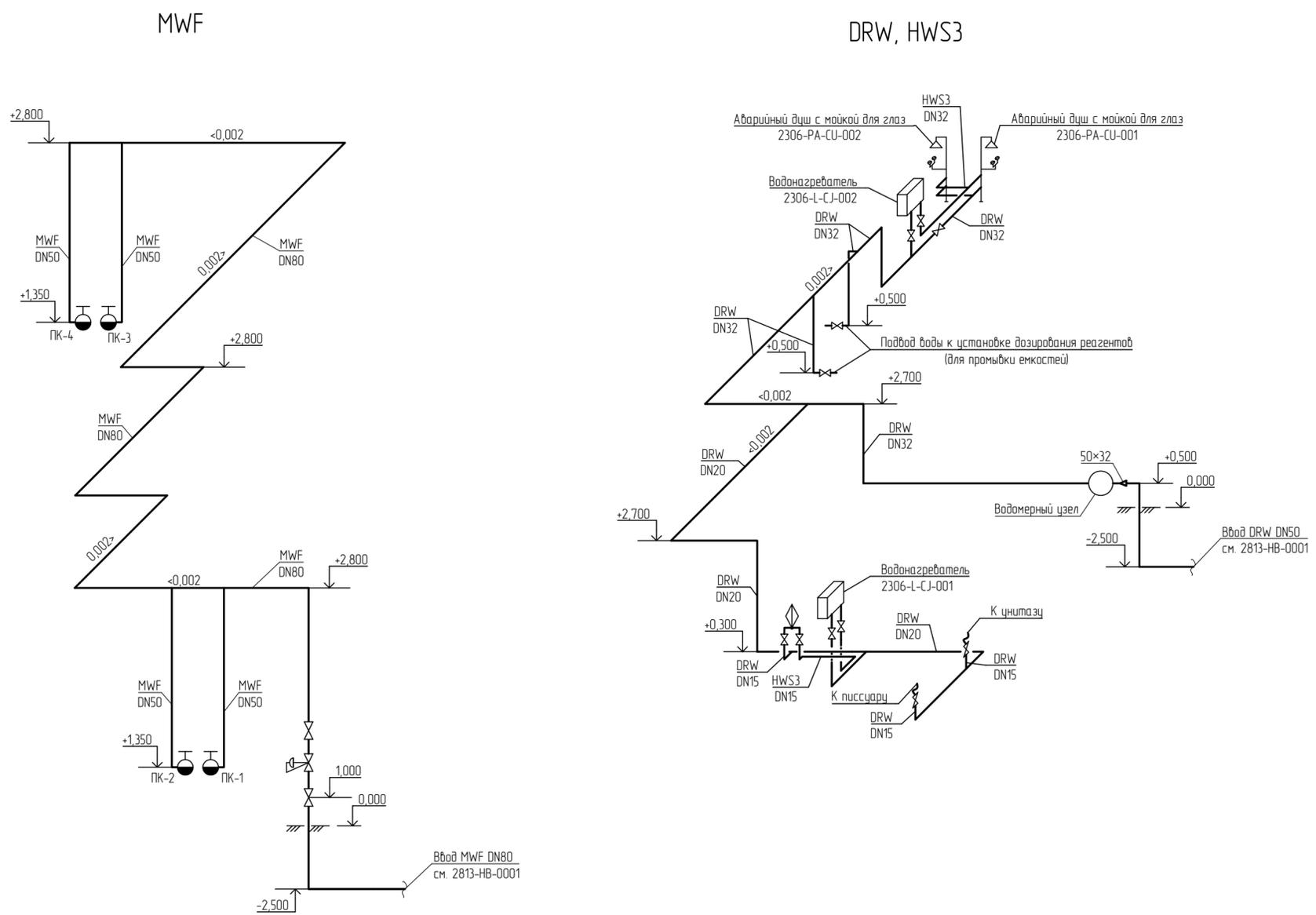
- парадный номер
- код оборудования
- код системы
- номер пути

1. Электрипитание приборв пожаротушения осуществляется от источника вторичного электрипитания резервированного ИБЭП 24/5/RS-R3 2*12". Резервное питание оборудованя пожаротушения предусматривается от вторичных аккумуляторных батарей в источнике вторичного электрипитания.
 2. Все сигналы от адресного модуля управления пожаротушением "МПУ-1-R3" передаются на прибор приемно-контрольный и управления охрано-пожарный "РЗ-Рубеж-201Т" в составе "Рубеж-МК" через адресную личья связи АПС.
 3. Пневматика дублирующая сигналов в аппаратуре Импулт 0051 и в ПЭУ №РЗ3 с контролепитанием преобразован датчиков персоналю, осуществляется через систему СПД забвды (интерфейс R3-Link - прединдустриаль в СПС) на пульт дистанционного управления "РЗ-Рубеж-ПДУ-ПТ" и ЦПУИ "Рубеж-АРМ".
 4. Идентификация оборудованя начинается с 40012024-*, где 00012024 - номер датозара.
 5. Оборудованя с материалами, отмеченные знаком *, предусмотрены на схеме пожарной сигнализации, см. лист 6 раздела ННХ21002-ПС-БЭСМ-ПБ12-3404-АПС-0001.
 6. Электрипитание системы АПТ -220В для шкафов КВВБ приведены в плане ННХ21002-ПС-БЭСМ-ПБ12-3404-ИЭС11.

		NKН21002-ПС-БЭСМ-ПБ12-3404-АПТ-0001			
Изм.	Кол-во	Лист	№Об.	Подпись	Дата
Разработчик	Число листов	Длина			
И.контр.					
И.пр.					
Служба технической документации			Лист	1	
Структурная схема автоматической установки пожаротушения			СИБУР		

Лист № 001 из 001
 0003338

Аксонетрическая схема систем MWF, DRW, HWS3

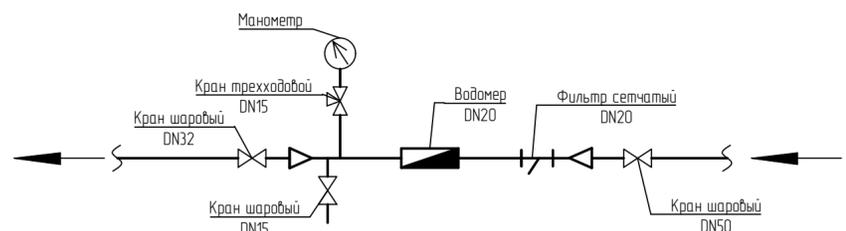


Условные обозначения

- DRW — Хозяйственная питьевая вода
- HWS3 — Сеть водопровода горячего водоснабжения, подающий
- MWF — Пожарная вода среднего давления
- ⊗ — Пожарный кран
- ⊗ — Запорная арматура
- ⊗ — Регулятор давления

- 1 Идентификация оборудования начинается с «00012024-»
- 2 Отметки трубопроводов уточняются при разработке рабочей документации
- 3 Диаметры указаны: для стальных трубопроводов систем DRW, MWF и арматуры - условный проход

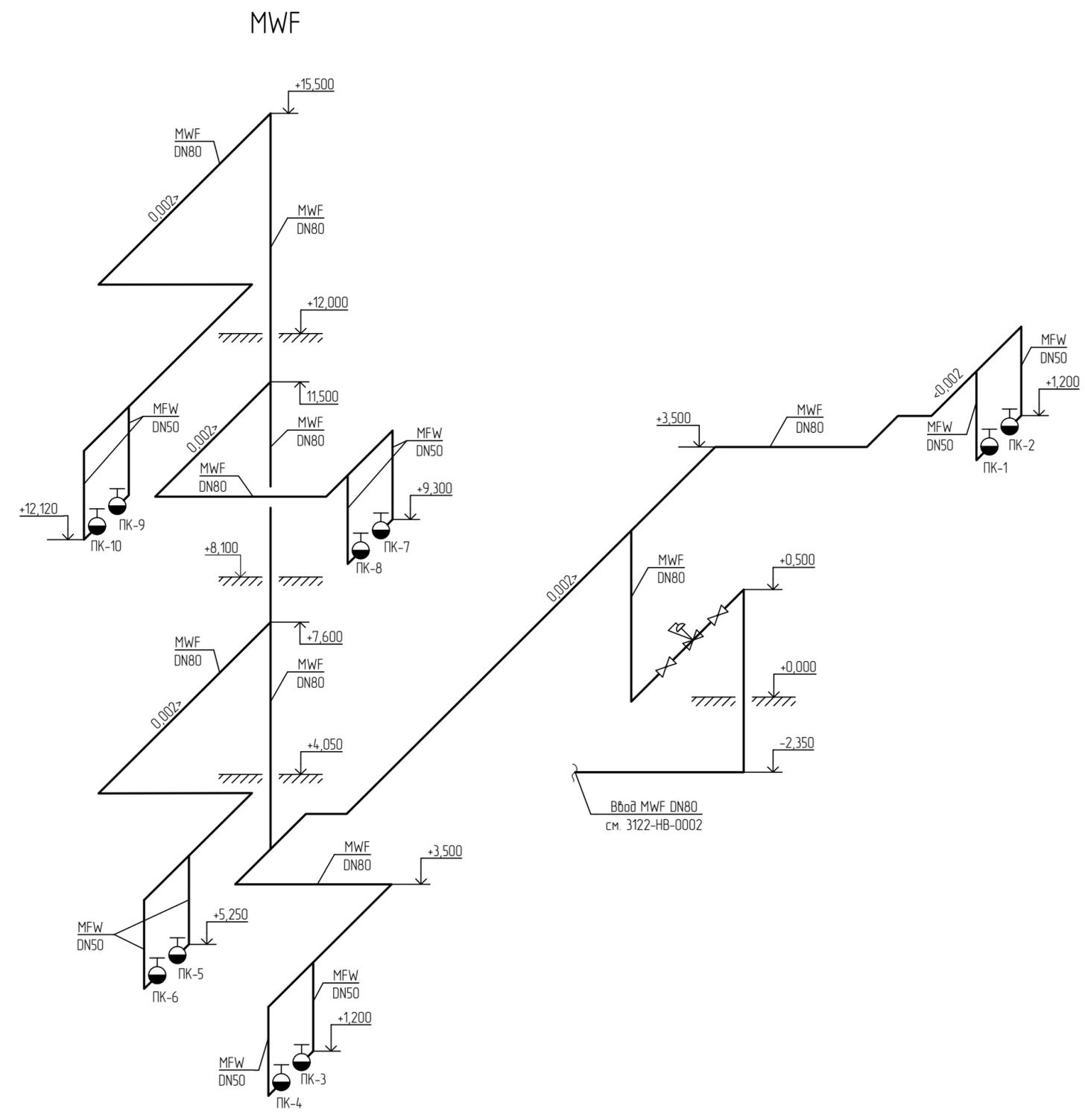
Водомерный узел



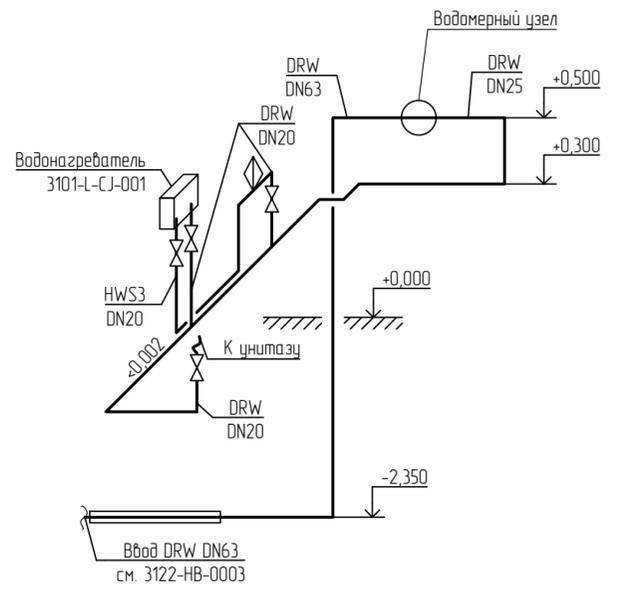
Взам. инв. №	
Лист. и всего	
Инд. № подл.	00053344

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-2306-ВК-0002					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобъектного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мелкумян				
Рук. гр.	Цоколова				
Гл. спец.	Усикава				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Насосная станция оборотного водоснабжения и реагентное хозяйство				Стадия	Лист
Аксонетрическая схема систем MWF, DRW, HWS3				П	1
				СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ	

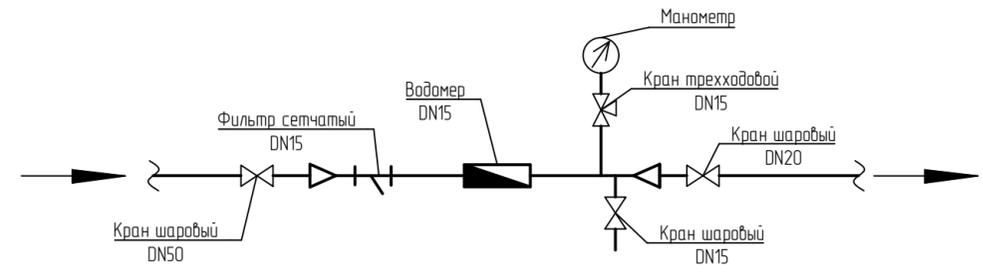
АксонOMETрическая схема систем DRW, HWS3, MWF



DRW, HWS3



Водомерный узел



Условные обозначения

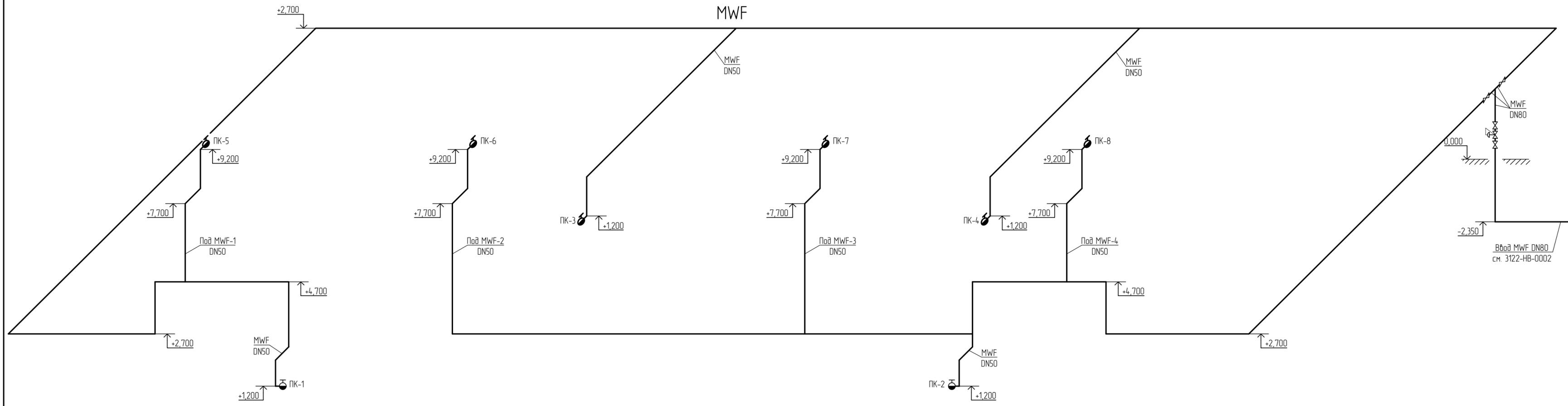
- DRW — ————— Хозяйственная питьевая вода
- HWS3 — ————— Сеть водопровода горячего водоснабжения, подающий
- MWF — ————— Пожарная вода среднего давления
- ————— Пожарный кран
- ⊗ ————— Запорная арматура
- ⊕ ————— Регулятор давления
- ◁ ————— Переход диаметра
- ~~~~~ ————— Теплоизоляция

- 1 Идентификация оборудования начинается с «0001.2024-»
- 2 Диаметры указаны: для полимерных трубопроводов системы DRW – номинальный наружный; для стальных трубопроводов системы MWF и арматуры – условный проход.
- 3 Отметки трубопроводов уточняются при разработке рабочей документации.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053344

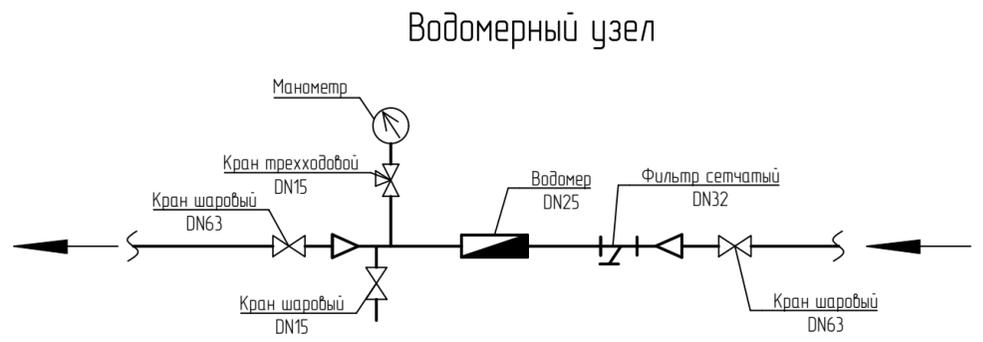
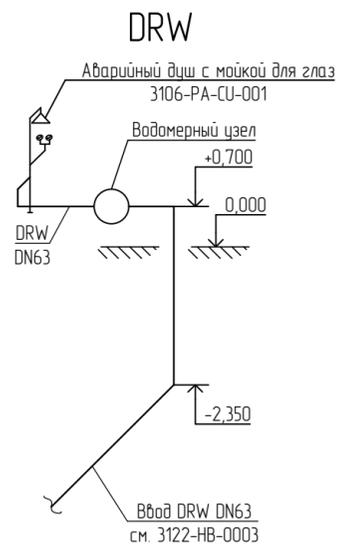
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-3101-ВК-0004					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Голушко				
Рук. гр.	Цоколова				
Гл. спец.	Усикова				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Узел приготовления шихты				Стадия	Лист
АксонOMETрическая схема систем DRW, HWS3, MWF				П	1

АксонOMETрическая схема системы DRW, MWF



Условные обозначения

- DRW — Хозяйственная питьевая вода (В1)
- MWF — Пожарная вода среднего давления
- ~~~~~ Теплоизоляция
- Пожарный кран
- ⊗ Запорная арматура
- ⊕ Регулятор давления
- △ Переход диаметра



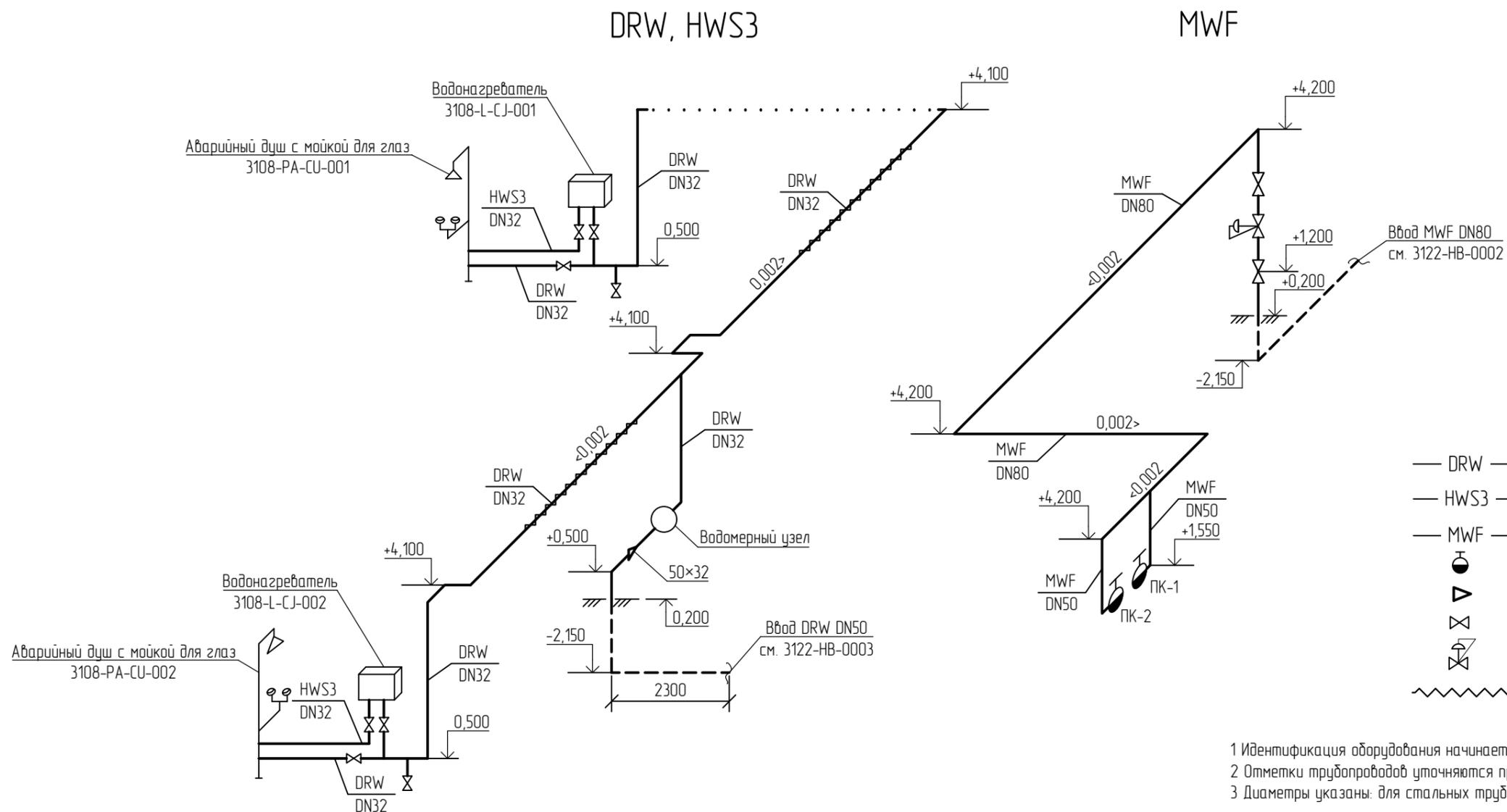
- 1 Идентификация оборудования начинается с «0001.2024-»
- 2 Отметки трубопроводов уточняются при разработке рабочей документации
- 3 Диаметры указаны: для полимерных трубопроводов системы DRW - номинальный наружный; для стальных трубопроводов системы MWF и арматуры - условный проход

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-3106-ВК-0003					
«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала 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 стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Велигурина				
Рук. гр.	Цоколова				
Гл. спец.	Усикова				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Узел гранулирования				Стадия	Лист
АксонOMETрическая схема систем DRW, MWF				П	1



Взам. инв. №
Инв. № подл. 00053344

Подп. и дата

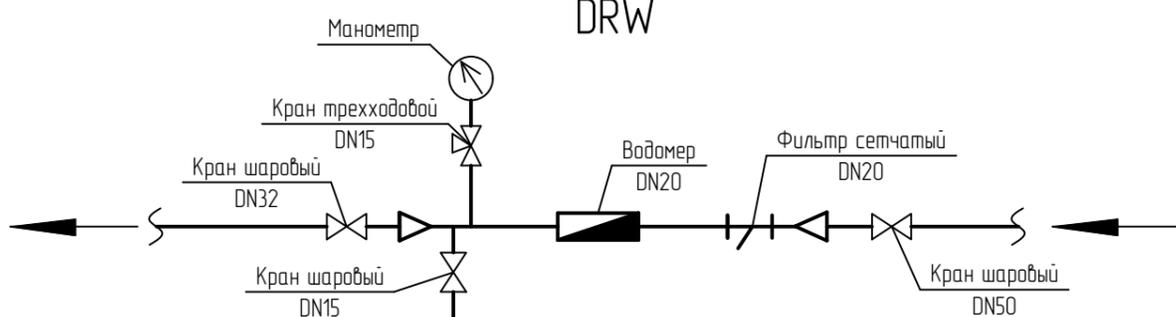


Условные обозначения

- DRW — Хозяйственная питьевая вода (В1)
- HWS3 — Горячее водоснабжение, подающий
- MWF — Пожарная вода среднего давления
- Пожарный кран
- ▽ Переход диаметра
- ⊗ Запорная арматура
- ⊗ Регулятор давления
- ~~~~~ Теплоизоляция

- 1 Идентификация оборудования начинается с «00012024-»
- 2 Отметки трубопроводов уточняются при разработке рабочей документации
- 3 Диаметры указаны: для стальных трубопроводов систем DRW, MWF и арматуры - условный проход

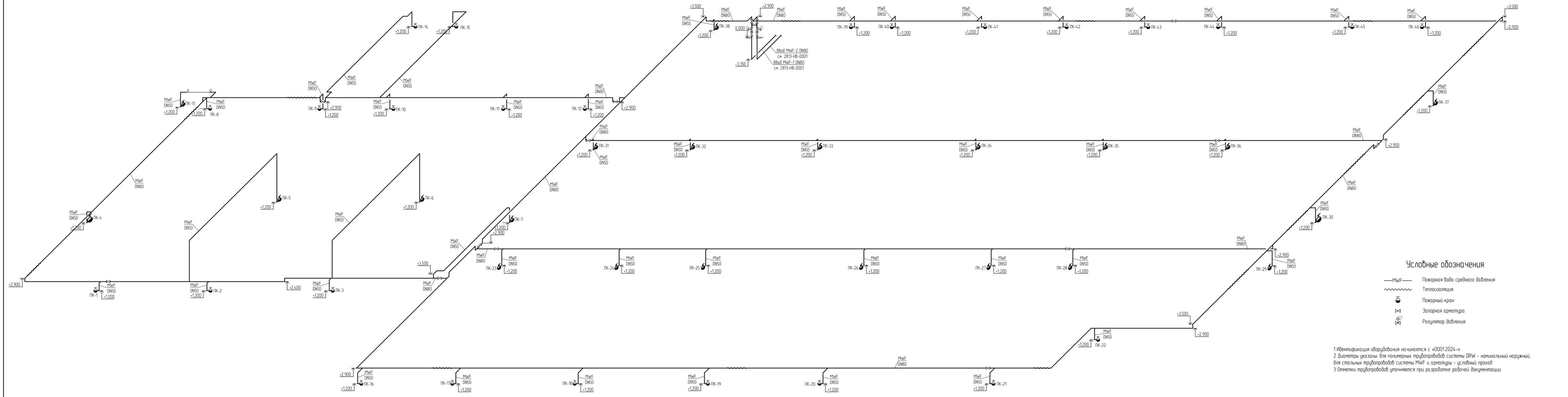
Водомерный узел DRW



NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ИОС2.1.2-3108-ВК-0002					
«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»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мелкумян				
Рук. гр.	Цоколова				
Гл. спец.	Усикова				
Н. контр.					
ГИП	Вавилов				
Узел дозирования инициатора и меркаптана				Стадия	Лист
				П	1
Аксонетрическая схема систем DRW, HWS3, MWF					

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053344

АксонOMETрическая схема системы MWF



Условные обозначения

- MWF — Пожарная вода среднего давления
- Теплоизоляция
- Пожарный кран
- Запорная арматура
- Регулятор давления

1 Идентификация оборудования начинается с «00012024»
 2 Диаметры указаны для полимерных трубопроводов системы DRW - номинальный наружный, для стальных трубопроводов системы MWF и арматуры - условный проход
 3 Отметки трубопроводов уточняются при разработке рабочей документации

Изд. № 00053344

					NKNH21002-ПС-ЗБСМ-ИОС2.1.2-34.04-ВК-0003		
					«Специальность производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год» «Специальность производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и Специальность оборудования износостойкого для производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Величина					Склад готовой продукции	
Рук. гр.	Щоколова					Страниц	Листов
Тл. спец.	Усикова					П	1
Н. контр.						АксонOMETрическая схема системы MWF	
ГИП	Вавилов						

