

ФИЛИАЛ «КЧХК» АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«ОБЪЕДИНЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «УРАЛХИМ»

Член Ассоциации СРО «РЕГИОН-ПРОЕКТ» (г. Киров)

# РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

Часть 5. Вспомогательный корпус (700/011)

127-53-000-AP5

Том 3.5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ФИЛИАЛ «КЧХК» АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«ОБЪЕДИНЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «УРАЛХИМ»

Член Ассоциации СРО «РЕГИОН-ПРОЕКТ» (г. Киров)

# РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

Часть 5. Вспомогательный корпус (700/011)

127-53-000-AP5

Том 3.5

Главный инженер филиала

А.В. Северюхин

Главный инженер проекта

А.В. Крупин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение	Наименование	Примечание
127-53-000-AP5-C	Содержание тома 3.5	
127-53-000-СП	Состав проектной документации	
127-53-000-AP5.ПЗ	Пояснительная записка	
127-53-000-AP5.ПЗ	Лист регистрации изменений	
	Графическая часть	
127-53-000-AP5.ГЧ Лист 1	Планы на отм. 0.000, +4.800, +9.600, +15.900	
127-53-000-AP5.ГЧ Лист 2	Фасады М/1-Е, Е-М/1 (цветовое решение)	
127-53-000-AP5.ГЧ Лист 3	Фасады 4-1, 1-4 (цветовое решение)	
127-53-000-AP5.ГЧ Лист 4	Перспектива корпуса 700/011 (юго-восток).	
	Перспектива корпуса 700/011 (северо-восток)	

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №									
127-53-000-AP5-C															
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									
	Разраб.		Слободина												
	Пров.		Хохлов												
	Н. контр.		Романова												
Содержание тома 3.5						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ПКО филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П		1	ПКО филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"		
Стадия	Лист	Листов													
П		1													
ПКО филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"															

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание					
1	127-53-000-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка						
2	127-53-000-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка						
		Раздел 3. Архитектурные решения						
3.1	127-53-000-АР1	Часть 1. Отделение общецехового оборудования и отделение абсорбции корпуса 700/010						
3.2	127-53-000-АР2	Часть 2. Отделение конверсии корпуса 700/010						
3.3	127-53-000-АР3	Часть 3. Отделение подготовки питательной воды корпуса 700/010						
3.4	127-53-000-АР4	Часть 4. Отделение компрессии корпуса 700/010						
3.5	127-53-000-АР5	Часть 5. Вспомогательный корпус (700/011)						
3.6	127-53-000-АР6	Часть 6. Подстанция 34 РП (700/012)						
3.7	127-53-000-АР7	Часть 7. Выхлопная труба с коллектором хвостовых газов (700/013)						
		Раздел 4. Конструктивные и объемно- планировочные решения						
4.1	127-53-000-КР1	Часть 1. Отделение общецехового оборудования и отделение абсорбции корпуса 700/010						
4.2	127-53-000-КР2	Часть 2. Отделение конверсии корпуса 700/010						
4.3	127-53-000-КР3	Часть 3. Отделение подготовки						
		<b>127-53-000-СП</b>						
		<b>Состав проектной документации</b>						
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Еликов					П	1	4
Проверил	Колобов					ПКО филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ»		
ГИП	Крупин							
Н. контр.	Романова							
Нач. ПКО	Френдак							

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		питательной воды корпуса 700/010	
4.4	127-53-000-КР4	Часть 4. Отделение компрессии корпуса	
		700/010	
4.5	127-53-000-КР5	Часть 5. Вспомогательный корпус (700/011)	
4.6	127-53-000-КР6	Часть 6. Подстанция 34 РП (700/012)	
4.7	127-53-000-КР7	Часть 7. Выхлопная труба с коллектором	
		хвостовых газов (700/013)	
4.8	127-53-000-КР8	Часть 8. Эстакады	
		Раздел 5. Сведения об инженерном	
		оборудовании, о сетях инженерно-	
		технического обеспечения, перечень	
		инженерно-технических мероприятий,	
		содержание технологических решений	
5.1	127-53-000-ИОС1	Подраздел 1. Система	2 части
		электроснабжения	
5.2	127-53-000-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	127-53-000-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	127-53-000-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и	
		кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	127-53-000-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	127-53-000-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	
		Подраздел 7. Технологические решения	
5.7.1	127-53-000-ИОС7.1	Часть 1. Технология производства	
5.7.2	127-53-000-ИОС7.2	Часть 2. Автоматизация	
5.7.3	127-53-000-ИОС7.3	Часть 3. Организация условий труда	
6	127-53-000-ПОС	Раздел 6. Проект организации	
		строительства	
7	127-53-000-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по	Не разраб.
		сносу или демонтажу объектов	

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						127-53-000-СП		Лист
								2
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		капитального строительства	
8	127-53-000-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	2 части
9	127-53-000-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	127-53-000-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Не разраб.
		Раздел 10(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
10.1.1	127-53-000-ЭЭ1	Часть 1. Корпус 700/010	
10.1.2	127-53-000-ЭЭ2	Часть 2. Корпус 700/011	
10.1.3	127-53-000-ЭЭ3	Часть 3. Корпус 700/012	
11	127-53-000-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	Не разраб.
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	127-53-000-ГОЧС	Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
12.2	127-53-000-ТБЭ	Подраздел 2. Требования к обеспечению природного и техногенного характера безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
12.3	127-53-000-АТЗ	Подраздел 3. Мероприятия по обеспечению	

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

						127-53-000-СП		Лист
								3
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		антитеррористической защищенности	
12.4	127-53-000-СМИС	Подраздел 4. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений	Не разраб.
12.5.1	127-53-000-ДПБ1	Подраздел 5. Часть 1. Декларация промышленной безопасности	АО «Индустри-альный риск»
12.5.2	127-53-000-ДПБ2	Подраздел 5. Часть 2. Расчетно-пояснительная записка к декларации промышленной безопасности	АО «Индустри-альный риск»
12.5.3	127-53-000-ДПБ3	Подраздел 5. Часть 3. Информационный лист к декларации промышленной безопасности	АО «Индустри-альный риск»

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	127-53-000-СП	Лист
							4

## Содержание

1	Общие положения .....	2
2	Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации .....	3
3	Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства .....	4
4	Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности .....	5
5	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений .....	6
6	Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства .....	7
7	Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения .....	8
8	Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей .....	9
9	Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия .....	10
10	Описание решений по цветовой отделке интерьеров .....	11
11	Принятые сокращения и условные обозначения .....	12
12	Список использованной нормативно-технической документации .....	13

Взам. инв. №		Подп. и дата						<b>127-53-000-AP5.ПЗ</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Инав. № подл.	Разраб.	Слободина				Пояснительная записка		Стадия	Лист	Листов
	Пров.	Хохлов					П	1	13	
	ГИП	Крупин					ПКО филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ»			
	Н. контр.	Романова								
	Нач. ПКО	Френдак								

## 1 Общие положения

В административном отношении участок строительства находится: г. Кирово-Чепецк Кировской обл., промышленная площадка филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ», цех 53.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен на I надпойменной террасе р. Вятка. Рельеф участка – пологий склон с общим уклоном на северо-запад.

Проектная документация «Расширение производства азотной кислоты» включает в себя строительство следующих объектов:

- корпус № 700/010 (отделение общецехового оборудования, отделение абсорбции, отделение подготовки питательной воды, отделение конверсии, отделение компрессии);

- корпус № 700/011 вспомогательный корпус;

- корпус № 700/012 подстанция 34РП;

- ресиверы 700/010;

- наружная установка аппаратов очистки воздуха 700/010;

- эстакада коллектора хвостовых газов;

- сооружение № 700/013 выхлопная труба;

- технологическая эстакада;

- кабельная эстакада 1;

- кабельная эстакада 2.

В соответствии с [1] в данном томе разрабатывается вспомогательный корпус № 700/011.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			127-53-000-AP5.ПЗ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 2 Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации

Пространственная, планировочная и функциональная организация проектируемого корпуса принята исходя из требований технологического процесса, размещения технологического и инженерного оборудования.

Проектируемый корпус корректно и органично вписывается в окружающую промышленную застройку.

Проектной документацией предусмотрены компоновочные и планировочные решения, обеспечивающие безопасность и удобство выполнения работ по обслуживанию технологического оборудования.

Основные объемно-планировочные показатели:

Площадь застройки корпуса – 431,94 м<sup>2</sup>;

Строительный объем корпуса – 6480,13 м<sup>3</sup>;

Площадь этажа на отм. 0.000 – 416,16 м<sup>2</sup>;

Площадь этажа на отм. +4.800 – 305,80 м<sup>2</sup>;

Площадь этажа на отм. +9.600 – 416,16 м<sup>2</sup>;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-53-000-AP5.ПЗ	

### 3 Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства

В решении принятия объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений учтены современные тенденции в проектировании промышленных предприятий, особенности проектирования в условиях действующего производства.

Анализ функциональной технологической схемы производства наряду с учетом условий труда, особенностей внешней и внутренней среды, местных условий, требований унификации и типизации, градостроительного значения объекта, природоохранных и противопожарных мероприятий позволяет обоснованно подойти к выбору объемно-планировочных решений и их реализации в проектной документации.

Вспомогательный корпус №700/011 отапливаемый, представляет собой каркасную металлическую конструкцию с сеткой колонн в продольном направлении – 5,5 м; 3,935 м; 2,065 м; 6,0 м; в поперечном направлении – 6,0 м; 3,0 м; 9,0 м. Размеры здания в осях – 23,5 x 18,0 м. Рама трёхэтажная в осях 1-4 и Ж-К/1 с низом плит перекрытия на отметках +4.300, +9.100, +13.900 и двухэтажная в осях 1-3/1 и К/1-М/1 с низом плит перекрытия на отметках +9.100, +13.900. В осях 3/1-4 и К/1-М/1 на отм. +5.200 располагается площадка обслуживания кран-балки грузоподъемностью до 5 т.

В качестве конструктивной схемы принята рамно-связевая схема каркаса. Элементами каркаса являются колонны, ригели, вертикальные связи. Пространственная жесткость здания обеспечивается жестким сопряжением колонн и ригелей в поперечном направлении, системой вертикальных связей в продольном направлении и горизонтальными жесткими дисками в виде системы перекрытия и покрытия из сборных ребристых железобетонных плит. Сопряжение колонн с фундаментами – жесткое. Общая устойчивость стальных балок перекрытия обеспечивается приваркой железобетонных плит перекрытия и покрытия. Плиты привариваются не менее, чем в трех точках.

Объемно-пространственные решения обусловлены технологическим процессом внутри здания, размещением, обслуживанием и ремонтом технологического оборудования.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

127-53-000-AP5.ПЗ

Лист

4

#### 4 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности

Обеспечение соответствия корпуса установленным требованиям энергетической эффективности достигается за счет выполнения ряда требований, влияющих на энергетическую эффективность здания:

- использование компактной формы здания, обеспечивающей существенное снижение расхода тепловой энергии на отопление корпуса;

- использование в наружных ограждающих конструкциях современных теплоизоляционных материалов, с высокими теплотехническими характеристиками, имеющими пониженный коэффициент теплопередачи и высокое сопротивление воздухопроницаемости.

Конструкция наружных стен корпуса принята с учетом требования теплозащиты для района Кировской области. Цоколь выполнен из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 по ГОСТ 530 [2] на цементно-песчаном растворе М50, F35 ГОСТ 28013 [3] толщиной 250 мм, с утеплением с наружной стороны теплоизоляционными плитами ROCKWOOL ПЛАСТЕР БАТТС по ТУ 5762-050-45757203-15 толщиной 70 мм. Толщина теплоизоляции принята на основании теплотехнического расчета. Снаружи – штукатурка цементная водостойкая по сетке 1Р-10-1.4 по ГОСТ 5336 [4] – 30 мм.

Для основных наружных стен выбраны стеновые трехслойные сэндвич-панели Х-ТСП-S-120-1000-Г-Г.

В составе покрытия в качестве утеплителя применяется утеплитель ТехноРуф В50 ТУ 5762-043-17925162-2006 толщиной 140 мм.

Для корпуса применены пластиковые оконные блоки по ГОСТ 30674 [5] с однокамерным стеклопакетом на основании теплотехнического расчета.

Для корпуса применена стальная наружная дверь по ГОСТ 31173 [6] на основании теплотехнического расчета.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

127-53-000-АР5.ПЗ

Лист
5

**5 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений**

Контроль нормативных показателей при эксплуатации корпуса и оценку соответствия теплозащиты корпуса и отдельных его элементов следует осуществлять путем экспериментального определения основных показателей на основе государственных стандартов на методы испытаний строительных материалов, конструкций и объекта в целом.

Корпус оснащен приборами учета тепловой энергии. При эксплуатации приборов производится поверка приборов в соответствии с требованиями предприятия-изготовителя.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

127-53-000-AP5.ПЗ

## 6 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

При оформлении фасадов вспомогательного корпуса №700/011 использованы композиционные приемы и цветовые решения, соответствующие единому фирменному стилю цветографического позиционирования филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ».

Оформление интерьеров разработано на основе общего архитектурно-композиционного решения интерьера с учетом физиологического воздействия цвета и способствует улучшению гигиенических условий труда в производственных помещениях, снижению утомляемости, повышению производительности труда, обеспечению безопасности производственных процессов, а также способствует улучшению освещения помещений и повышению эстетического уровня промышленных предприятий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

127-53-000-AP5.ПЗ

## 7 Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Типы покрытий полов назначены в зависимости от вида и интенсивности механических и тепловых воздействий, а также воздействий жидкостей на полы с учетом специальных требований к полам согласно требованиям СП 29.13330 [7].

В помещениях первого этажа предусмотрен бетонный пол с железнением.

В помещениях ЧРП и ЩСУ для доступа к инженерно-техническим сетям объекта и скрытым коммуникациям, проложенным в полу, запроектирован фальшпол из съемных щитов, выполненных из стального листа с ромбическим рифлением.

В помещениях санузлов запроектирован пол из керамической плитки. Предусмотрена гидроизоляция из двух слоев мембраны Техноэласт ЭПП СТО 72746455-3.1.11-2015 с заведением концов на стены на высоту 200 мм.

В помещениях второго и третьего этажей кроме санузлов предусмотрен бетонный пол с шлифованием и покрытием эпоксидным составом.

Покрытие площадки обслуживания кран-балки на отм. +5.200 выполнено из рифленого листа. Выбор обусловлен отсутствием постоянного воздействия жидкости на полы, а также удобством передвижения по такому покрытию.

Для стен помещений, выполненных из стеновых панелей Х-ТСП-S-120-1000-Г-Г, необходимость в дополнительной отделке отсутствует, так как панели поставляются окрашенными на заводе. Для остальных стен и перегородок применяется следующая система отделки:

- улучшенная (или простая, в зависимости от назначения помещения) штукатурка цементно-песчаным раствором;
- шпаклевка;
- грунтовка;
- окраска водостойкой водоэмульсионной краской.

Стены санузлов облицованы керамической плиткой по ГОСТ 13996 [8] на высоту 1,5 м от пола. Выше – окрашены водостойкой водоэмульсионной краской.

В помещениях санузлов запроектирован реечный подвесной потолок. В остальных помещениях – окраска перекрытия водоэмульсионной краской.

Для отделки должны применяться материалы, разрешенные органами Госсанэпиднадзора и соответствующие требованиям пожарной безопасности.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

127-53-000-АР5.ПЗ

Лист  
8

## 8 Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

В здании отсутствуют постоянные рабочие места. Размещение технологического оборудования, обусловленное технологическим процессом, не позволяет в полной мере выполнить требования СП 52.13330 [9] по естественному освещению. Однако, СП 52.13330 [9] допускает использовать для производственных помещений комбинированное освещение (естественное и искусственное).

Освещение помещений запроектировано в зависимости от разрядов зрительных работ при искусственном и естественном освещении для производственных помещений, принятых в соответствии с требованиями СП 52.13330 [9].

Естественное освещение обеспечивается принятыми архитектурно-планировочными решениями, размещением и соответствующими размерами оконных проемов.

В помещениях, где отсутствуют постоянные рабочие места применено только искусственное или комбинированное освещение.

В лестничной клетке на каждом этаже предусмотрены окна с площадью остекления не менее 1,2 м<sup>2</sup> согласно СП 2.13130 [10].

Искусственное освещение запроектировано в томе 5.1 (127-53-000-ИОС1.ГЧЗ) с учетом разряда зрительных работ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-53-000-AP5.ПЗ	Лист
							9
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

## 9 Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

В качестве мероприятий по защите от шума проектной документацией предусмотрено:

- применение пластиковых оконных блоков по ГОСТ 30674 [5] с одномерным стеклопакетом с тщательной заделкой стыков примыкания к перегородке;
- допуск к эксплуатации технологического оборудования и других механизмов с наименьшими характеристиками шума;
- рациональные с акустической точки зрения, архитектурно-планировочные решения;
- применение ограждающих конструкций с требуемыми звукоизоляционными свойствами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-53-000-AP5.ПЗ	

## 10 Описание решений по цветовой отделке интерьеров

Декоративно-художественная отделка данной проектной документацией не предусмотрена. При необходимости интерьеры производственных помещений разрабатываются отдельным дизайн-проектом.

При цветовом решении производственных помещений применены наиболее эффективные строительные, отделочные и лакокрасочные материалы с учетом технологических требований, условий эксплуатации, экономической целесообразности, а также технологии и трудоемкости выполнения отделочных работ. С учетом рекомендаций СН 181 [11] для интерьеров использованы светлый колер теплого и нейтрального тона.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-53-000-AP5.ПЗ	

## 11 Принятые сокращения и условные обозначения

ЧРП – частотное регулирование привода.

ЩСУ – щиты станций управления.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
								127-53-000-AP5.ПЗ
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

## 12 Список использованной нормативно-технической документации

1 Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию (с изменениями на 15 июля 2021 года).

2 ГОСТ 530-2012 Кирпич и камни керамические. Общие технические условия

3 ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия.

4 ГОСТ 5336-80 Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия.

5 ГОСТ 30674-99 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.

6 ГОСТ 31173-2016 Блоки дверные стальные. Технические условия.

7 СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88.

8 ГОСТ 13996-2019 Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия.

9 СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещения. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*.

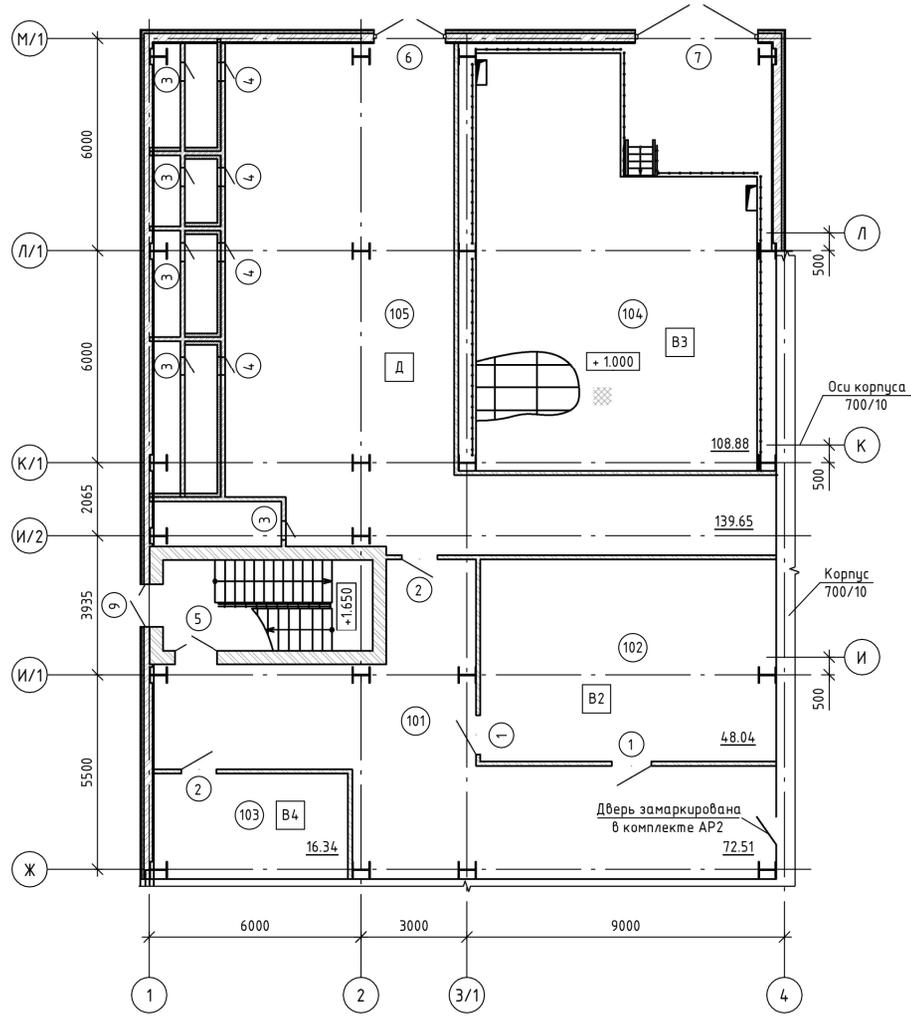
10 СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

11 СН 181-70 Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий.

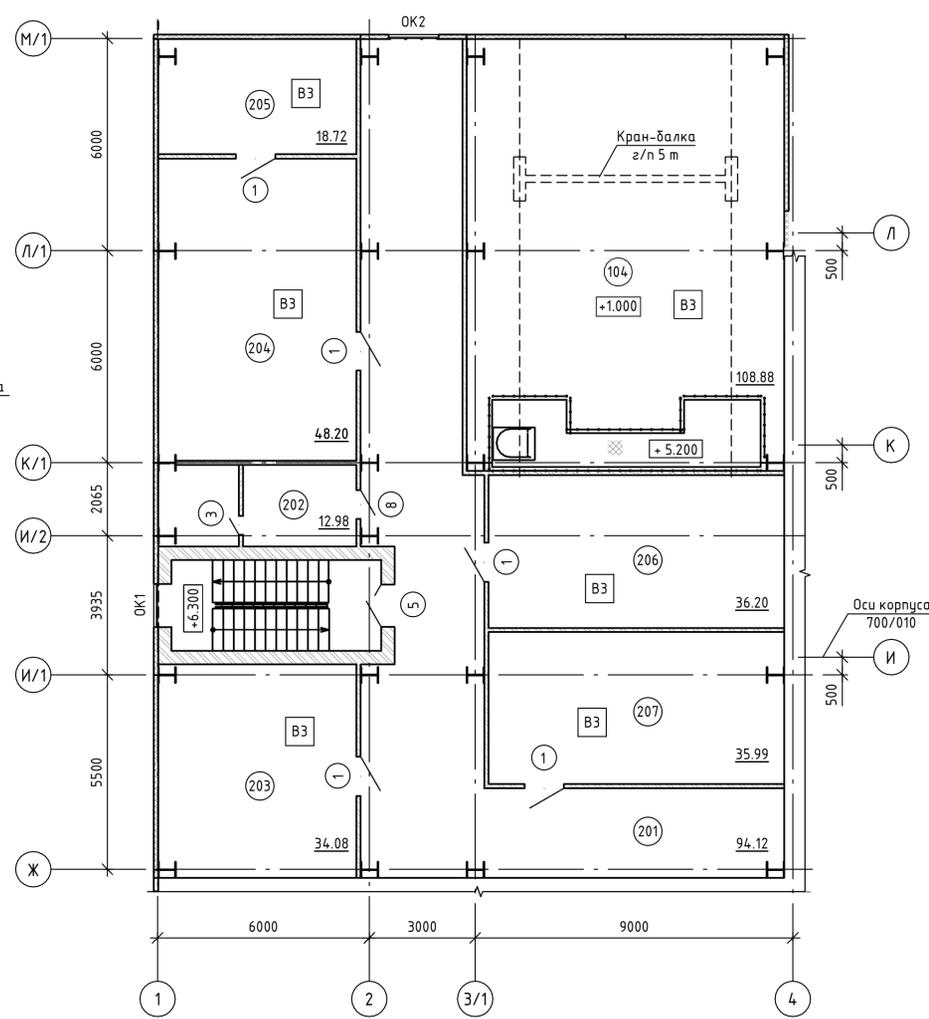
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-53-000-AP5.ПЗ			



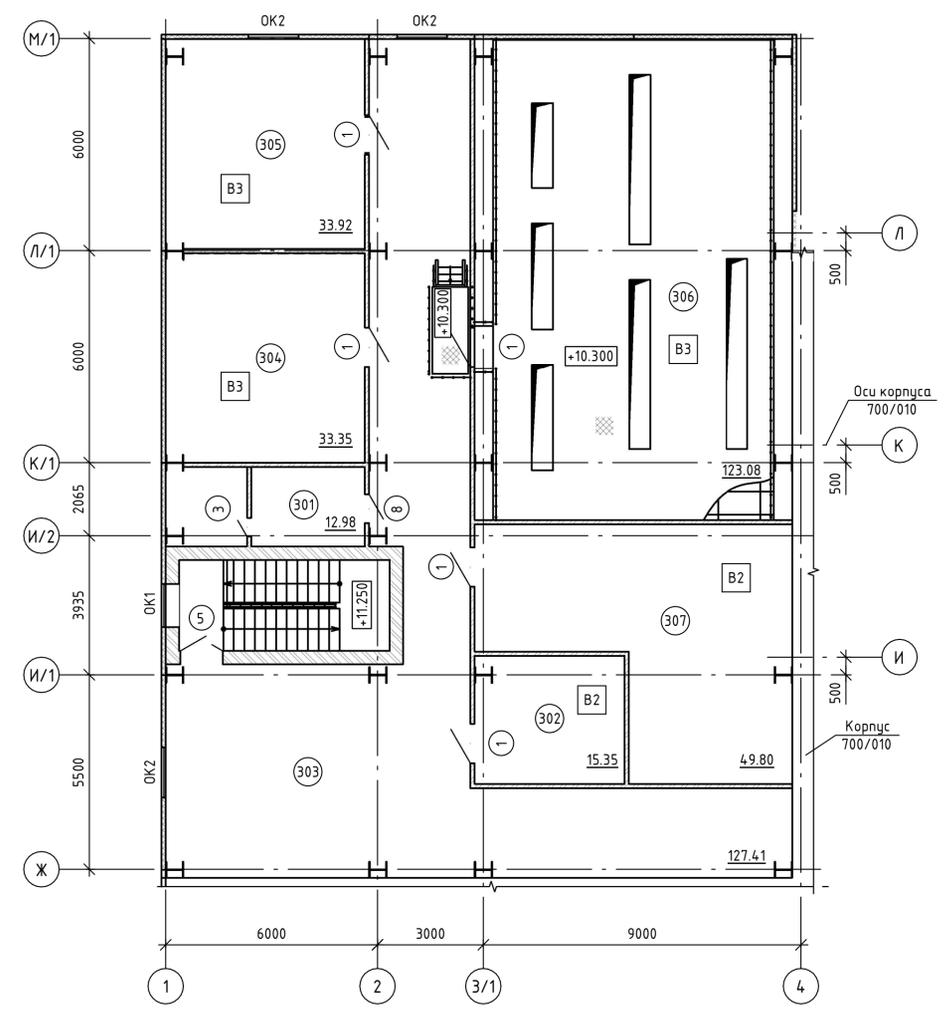
План на отм. 0.000



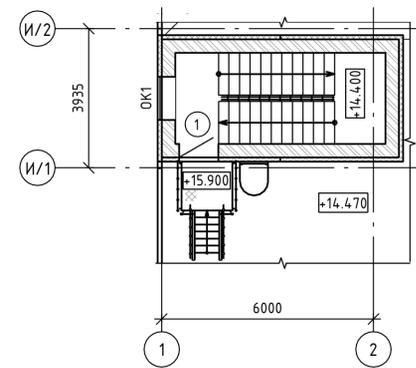
План на отм. +4.800



План на отм. +9.600



План на отм. +15.900



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Коридор	72.51	
102	Склад ЗИП	48.04	B2
103	Хоз. инвентарь	16.34	B4
104	Помещение ЧРП	108.88	B3
105	Тепловой пункт + венткамера	139.65	Д
201	Коридор	94.12	
202	Санузел	12.98	
203	Мех. мастерская	34.08	B3
204	Комната регенерации сеток	48.20	B3
205	Хранилище сеток	18.72	B3
206	Аппаратная связь	36.20	B3
207	Помещение инженерных станций	35.99	B3
301	Санузел	12.98	
302	Склад ЗИП	15.35	B2
303	Коридор	127.41	
304	Помещение КИП	33.35	B3
305	Ремонтное помещение КИП	33.92	B3
306	ЩСЧ	123.08	B3
307	Эл. мастерская	49.80	B2

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	Серия 1.036.2-3.02 вып. 1	ДПМ-ПУЛЬС-01/30 (2100х1000)	13		
2	ГОСТ 31173-2016	ДСВ В Оп Л Брз Н П2лс 2100х1010	2		
3	Серия 5.904-4	Дс 1.25х0.5	7		
4	Серия 5.904-4	Дсу 1.25х0.5	4		
5	ГОСТ 31173-2003	ДСВх В Дл Пр Прз Н П2лс 2100-1200	3		см. примеч. п. 1
6	K051.0163.00.000	Ворота распашные 2050х2375(н)	1		см. примеч. п. 2
7	K051.0171.00.000	Ворота распашные 3600х4500 (н)	1		
8	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х810	2		
9	ГОСТ 31173-2003	ДСН А Дл Пр Прз Н П2лс 2100-1200	1		см. примеч. п. 1

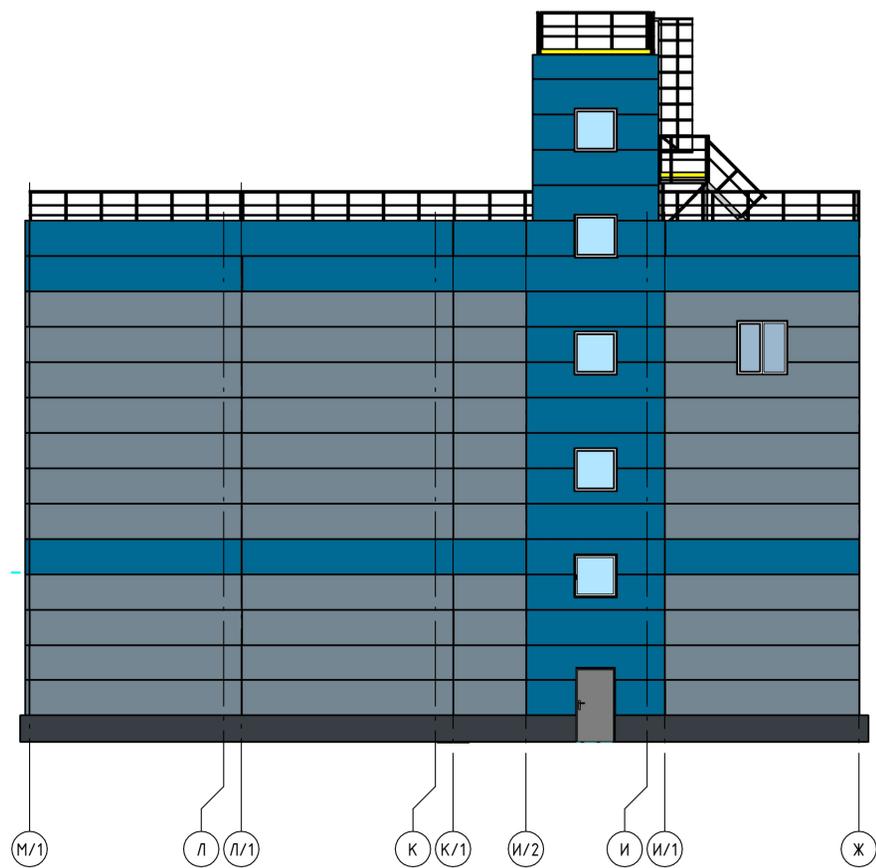
Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1180-780	5		
2	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1480-1380	4		

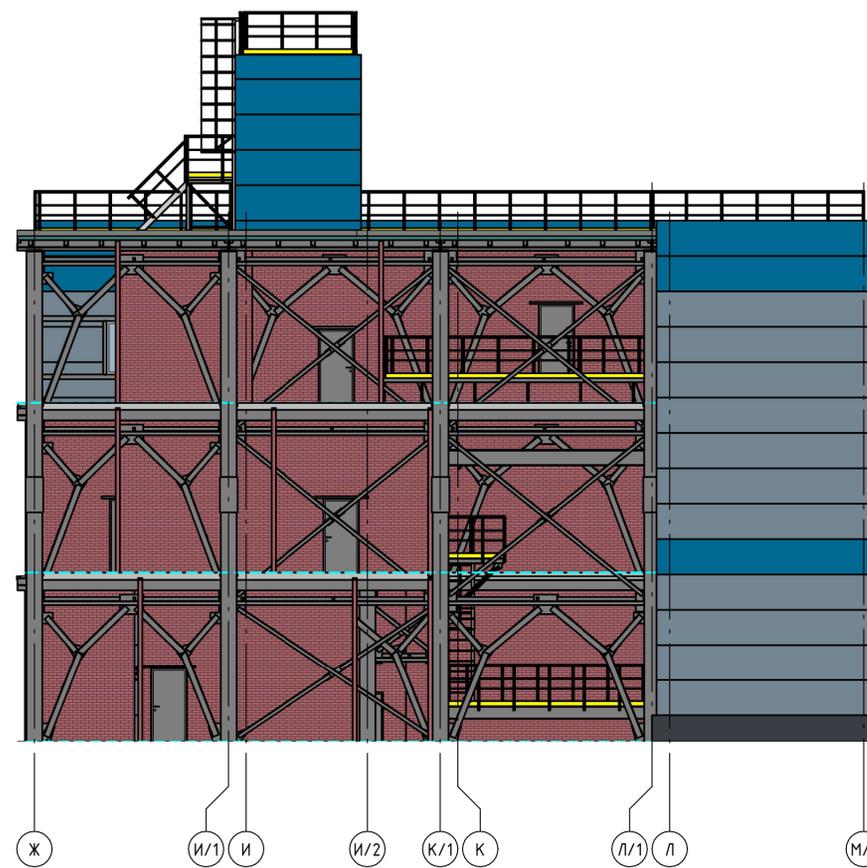
1. Данные двери должны быть оборудованы устройствами для закрытия дверей в соответствии с ГОСТ Р 56177-2014 и иметь уплотнения притворов (допускается применение прокладок уплотняющих пенополиуретановых в соответствии с ГОСТ 10174-90).  
2. Ворота выполнить по типу K051.0163.00.000 высотой 2375 мм, шириной 2050 мм.

127-53-000-AP5					
Филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ". Цех 57					
Изм.	Жолч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Слободина				
Проверил	Хохлов				
Расширение производства азотной кислоты (Вспомогательный корпус №700/011)			Стация	Лист	Листов
			П	1	4
ГИП	Крупин	Планы на отм. 0.000, +4.800, +9.600, +15.900			ПКО филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"
Н.контр.	Романова				
Нач. ПКО	Френдак				формат А1

Фасад М/1-Е



Фасад Е-М/1

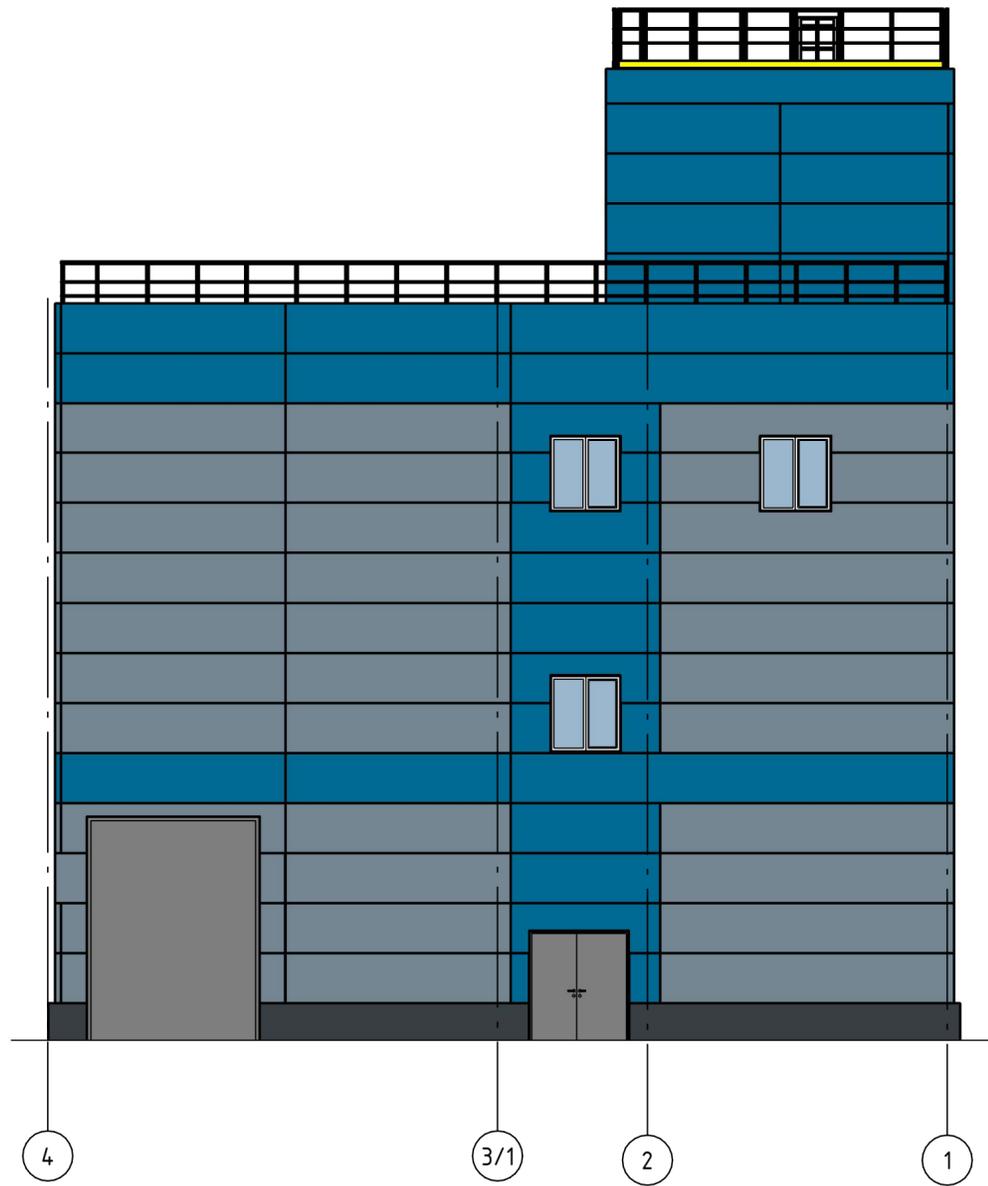


Цвета для окраски

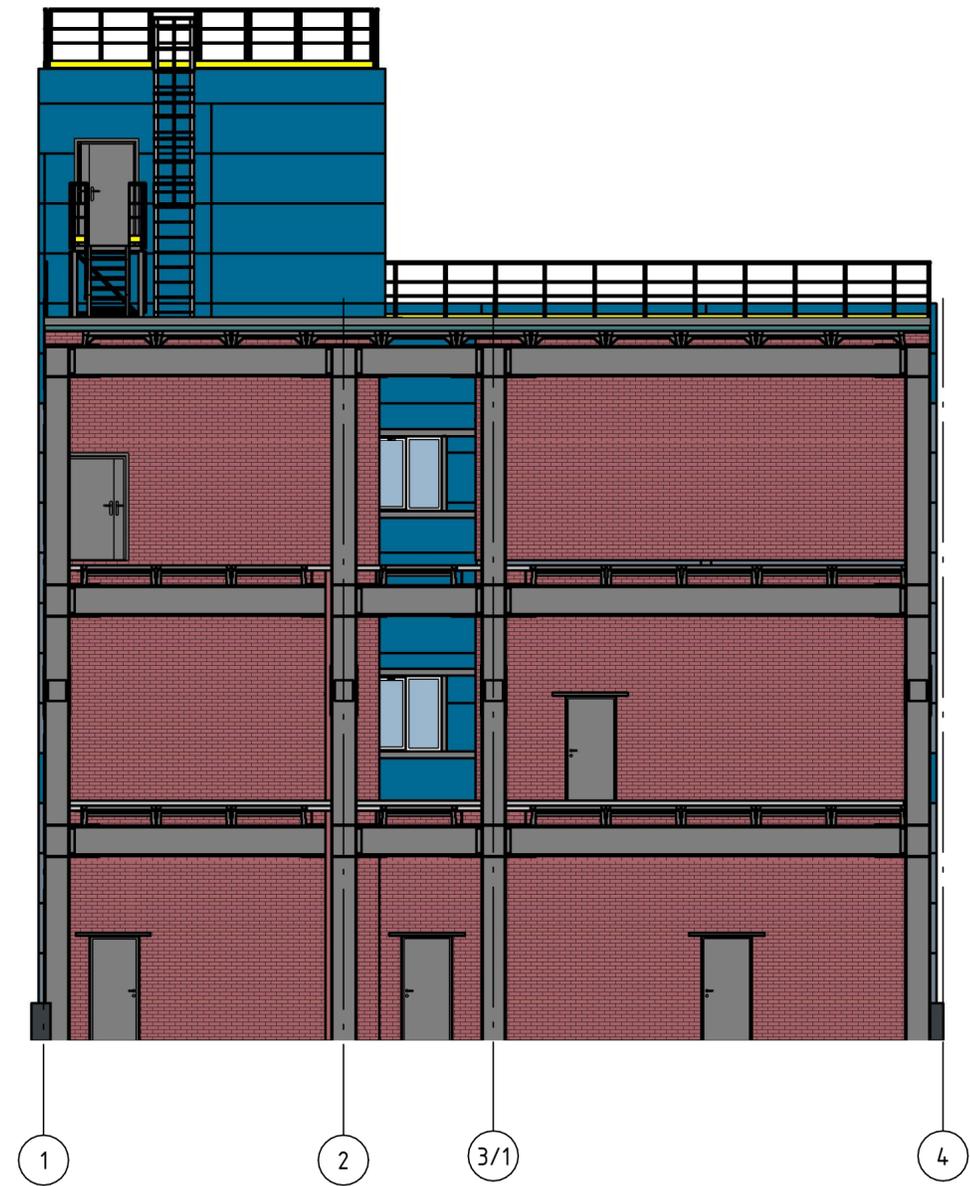
- RAL 240 40 40
- RAL 7000
- RAL 7016

						127-53-000-AP5.ГЧ		
						Филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ". Цех 53		
Изм.	Жолуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расширение производства азотной кислоты (Вспомогательный корпус №700/011)		
Разработал	Слободина					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хохлов					П	2	
ГИП	Крупин					Фасады М/1-Е, Е-М/1 (цветовое решение)		
Н. контроль	Романова					ПКО филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"		
Нач. ПКО	Френдак							

Фасад 4-1



Фасад 1-4



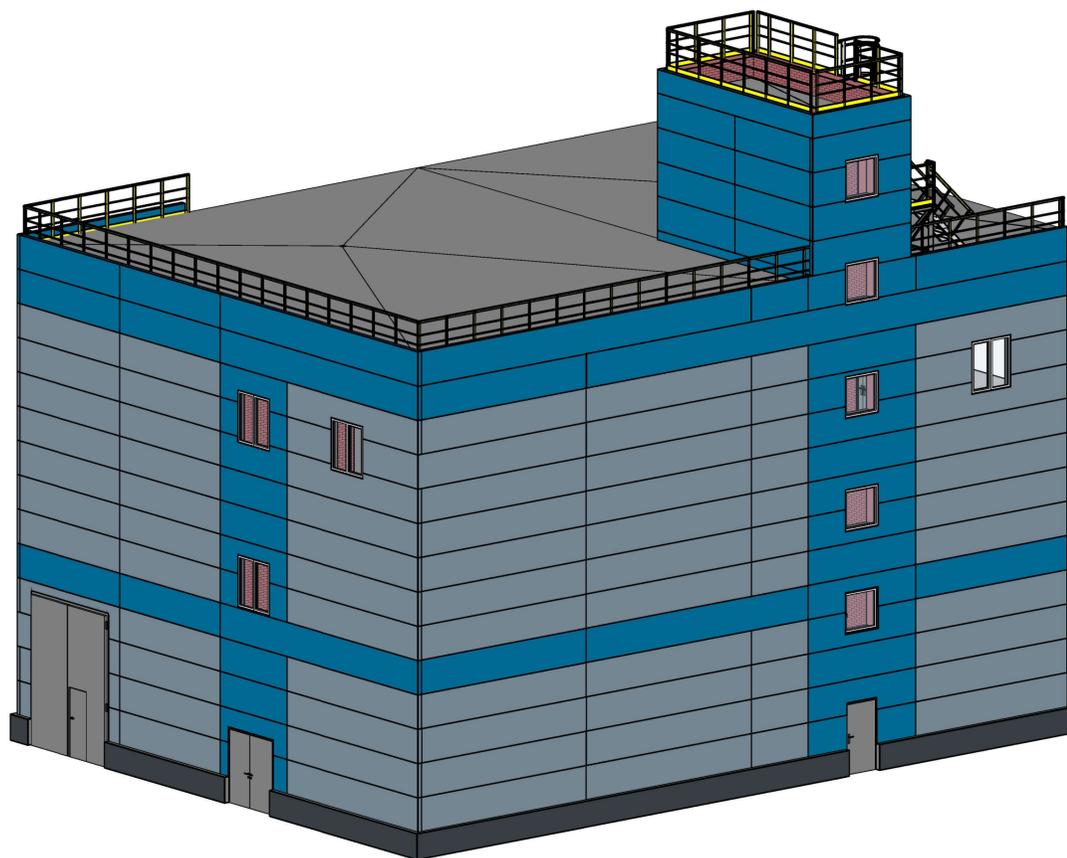
Цвета для окраски

- RAL 240 40 40
- RAL 7000
- RAL 7016

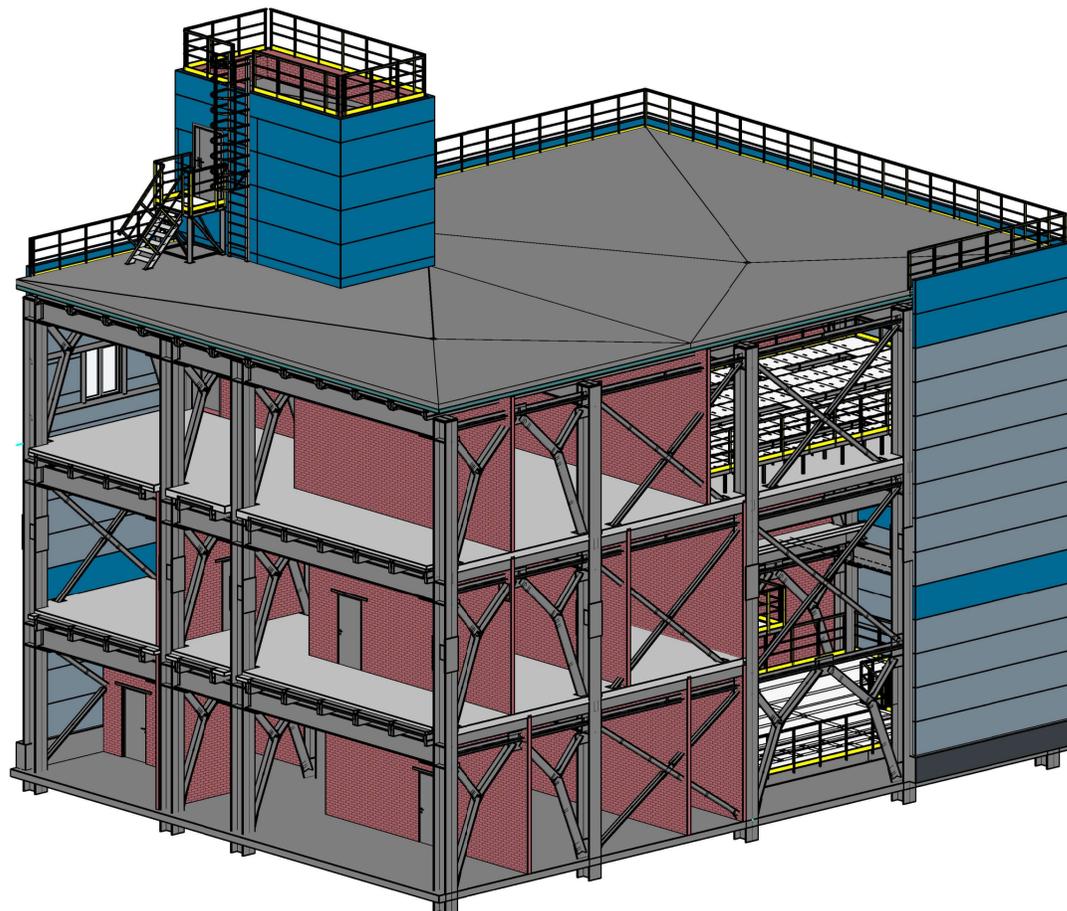
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						127-53-000-AP5.ГЧ			
						Филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ". Цех 53			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расширение производства азотной кислоты (Вспомогательный корпус №700/011)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Слободина						П	3	
Проверил	Хохлов					Фасады 4-1, 1-4 (цветовое решение)	ПКО филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"		
ГИП	Крутин								
Н. контроль	Романова								
Нач. ПКО	Френдак								

Перспектива корпуса 700/011 (юго-восток)



Перспектива корпуса 700/011  
(северо-восток)



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

						127-53-000-AP5.ГЧ			
						Филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ". Цех 53			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расширение производства азотной кислоты (Вспомогательный корпус №700/011)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Леушина						П	4	
Проверил	Хохлов								
ГИП	Крутин					Перспектива корпуса 700/011 (юго-восток).	ПКО филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"		
Н. контроль	Романова					Перспектива корпуса 700/011 (северо-восток).			
Нач. ПКО	Френдак								