



Общество с ограниченной ответственностью
«Технологии проектирования»

Свидетельство № 0090-03/п-176 от 20 января 2016 г.

Заказчик – ЗАО «Нортгаз»

**ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ СЕВЕРО-
УРЕНГОЙСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

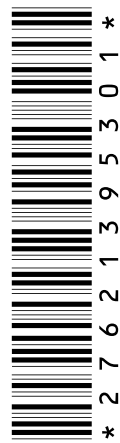
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения»

НУ-21/0520-00-000-АР

Том 3

2020



Инд. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Вып.	0	№ док.	
--------------	--	----------------	--	--------------	--	------	---	--------	--



Общество с ограниченной ответственностью
«Технологии проектирования»

Свидетельство № 0090-03/п-176 от 20 января 2016 г.

Заказчик – ЗАО «Нортгаз»

**ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ СЕВЕРО-
УРЕНГОЙСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения»

НУ-21/0520-00-000-АР

Том 3

Управляющий

Главный инженер проекта

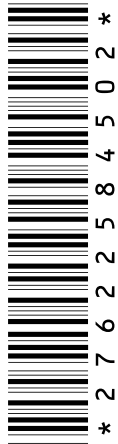
М.А.Евграфов

Д.Н.Соломеин

2020



Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	0
№ док.	



Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовая часть	
НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Пояснительная записка	
	Графическая часть	
НУ-21/0520-00-000-АР	Архитектурные решения	
Лист 1	Куст скважин №102. Комплектная трансформаторная подстанция (БЛП с ПКУ) (поз.4). План. Фасады	
Лист 2	Куст скважин №108. Комплектная трансформаторная подстанция (БЛП с ПКУ) (поз.1.4). План. Фасады	

Состав проекта представлен в Томе 0.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.
			0	
НУ-21/0520-00-000-АРС				
	С01			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
	Подпись	Дата		
Разработал	Кузина			11.04.22
Проверил	Винник			11.04.22
Нач. отд.	Винник			11.04.22
Н. контр.	Ткаченко			11.04.22
ГИП	Ткаченко			11.04.22
Обустройство объектов добычи Северо-Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения Раздел 3 «Архитектурные решения» Содержание Том 3				
Стадия	Лист	Листов		
П		1		
ООО "Технологии проектирования" г.Тюмень				

Содержание

1	ОБЩАЯ ЧАСТЬ	2
2	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТОВ, ИХ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЙ	5
3	ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	7
3.1	Блочно-модульные здания.....	7
3.2	Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности	8
3.3	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий и сооружений	9
4	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ.....	10
5	ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	11
5.1	Блочные здания.....	11
6	ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ	12
7	ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	13
8	ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ.....	14
9	ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	15
	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	16
	Приложение А Перечень нормативно-технической документации.....	17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ					
Интв. № подл.	Взам. инв. №	Вып.	№ док.				Обустройство объектов добычи Северо-Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения Раздел 3 «Архитектурные решения» Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов	
		0		Разработал	Ярославцева	<i>[Подпись]</i>		16.03.20	П	1	18
				Проверил	Винник	<i>[Подпись]</i>		16.03.20	ООО "Технологии проектирования" г.Тюмень		
				Нач. отд.	Винник	<i>[Подпись]</i>		16.03.20			
				Н. контр.	Важнина	<i>[Подпись]</i>		16.03.20			
				ГИП	Ткаченко	<i>[Подпись]</i>	16.03.20				

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных разделом мероприятий.

Шифр объекта: НУ-21/0520.

Местоположение объекта: Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, (этапы 1-3) Надымский район, (этапы 4-7), Пуровский район, Северо-Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение.

Вид строительства: новое строительство.

Стадия проектирования: проектная документация.

Заказчик: ЗАО «Нортгаз».

Исполнитель: ООО «Технологии проектирования».

Объект расположен на землях сельскохозяйственного назначения Администрации Надымского района и АО «Совхоз Пуровский», а также на землях запаса Администрации Пуровского района.

Землепользователь: АО «Совхоз Пуровский».

Характеристика проектируемых объектов согласно техническому заданию:

- 1 Скважина №1027 куста №102
 - 1.1 Площадка кустовая;
 - 1.2 Трубопровод технологический площадочный;
 - 1.3 Узел замерный (МОС);
 - 1.4 Эстакада кабельная;
 - 1.5 Сеть КИПиА;
 - 1.6 Сеть кабельная силовая 0,4кВ;
 - 1.7 Комплектная трансформаторная подстанция (БЛП с ПКУ);
 - 1.8 Система управления АСУТП;
 - 1.9 Площадка емкостей для хранения задавочной жидкости;
 - 1.10 Линия электропередачи воздушная 6кВ к кусту № 102.
- 2 Скважина №1086 куста №108
 - 2.1 Площадка кустовая;
 - 2.2 Трубопровод технологический площадочный;

№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
	0			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							2

- 2.3 Узел замерный (МОС);
- 2.4 Эстакада кабельная;
- 2.5 Сеть КИПиА;
- 2.6 Сеть кабельная силовая 0,4 кВ;
- 2.7 Комплектная трансформаторная подстанция (БЛП с ПКУ);
- 2.8 Система управления АСУТП;
- 2.9 Линия электропередачи воздушная 6кВ к кусту № 108
- 3 Скважина №1068 куста №106
- 3.1 Площадка кустовая;
- 3.2 Трубопровод технологический площадочный;
- 3.3 Узел замерный (МОС);
- 3.4 Эстакада кабельная;
- 3.5 Сеть КИПиА;
- 3.6 Сеть кабельная силовая 0,4 кВ.
- 4 Скважина №20710 куста №207
- 4.1 Площадка кустовая;
- 4.2 Трубопровод технологический площадочный;
- 4.3 Узел замерный (МОС);
- 4.4 Эстакада кабельная;
- 4.5 Сеть КИПиА;
- 4.6 Сеть кабельная силовая 0,4 кВ.
- 5 Скважина №20711 куста №207
- 5.1 Площадка кустовая;
- 5.2 Трубопровод технологический площадочный;
- 5.3 Узел замерный (МОС);
- 5.4 Эстакада кабельная;
- 5.5 Сеть КИПиА;
- 5.6 Сеть кабельная силовая 0,4 кВ.
- 6 Скважина №20712 куста №207
- 6.1 Площадка кустовая;
- 6.2 Трубопровод технологический площадочный;
- 6.3 Узел замерный (МОС);
- 6.4 Эстакада кабельная;
- 6.5 Сеть КИПиА;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	<p style="text-align: center;">НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ</p>						Лист
											3
											Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

- 6.6 Сеть кабельная силовая 0,4 кВ.
- 7 Скважина №2015 куста №201
- 7.1 Площадка кустовая;
- 7.2 Трубопровод технологический площадочный;
- 7.3 Узел замерный (МОС);
- 7.4 Эстакада кабельная;
- 7.5 Сеть КИПиА;
- 7.6 Сеть кабельная силовая 0,4 кВ.

Том 3 «Архитектурные решения» выполняется для следующих зданий и сооружений:
 - БЛП с ПКУ.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.
			0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							4

2 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТОВ, ИХ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЙ

Изначальными факторами, определяющими пространственную организацию и размеры проектируемых зданий и сооружений, являются: функционально-технологический процесс, вместительность и природно-климатические особенности.

Класс функциональной пожарной опасности зданий, включенных в том 3 «Архитектурные решения» - Ф 5.1.

Блок-боксы полной заводской готовности соответствуют требованиям ВНТП 01/87/04-84.

Объёмно-планировочные решения блок-боксов соответствуют требованиям СП 56.13330.2011 и СП 4.13130.2013.

БЛП с ПКУ

Комплектная трансформаторная подстанция, представляет собой блок-бокс полной заводской готовности, прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 6,0 x 3,0 м, высотой 3,25 м. Отметка низа блока +1,6 м от земли. Здание предназначено для установки электротехнического оборудования.

Категория проектируемого здания В3, степень огнестойкости IV, класс конструктивной пожарной опасности С0, категория по взрывопожарной и пожарной опасности определена согласно ст. 27, степень огнестойкости здания определена в соответствии со ст. 30 и 87 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Ограждающие конструкции зданий изготавливаются из трехслойных панелей типа «Сэндвич» со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит и крепятся к несущим каркасам блоков. Толщина утеплителя определяется заводом-изготовителем в зависимости от эффективности применяемого утеплителя, типоразмеров утеплителя и в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012, СП 131.13330.2012.

Кровли – двускатные, из трехслойных панелей типа «сэндвич» с утеплителем из минераловатных плит, с покрытием из оцинкованного профлиста толщиной 0,6 - 0,7 мм. с наружным неорганизованным водостоком, с уклоном не менее 20% (12°). Конструкции кровель должны обеспечить отвод природных осадков и соответствовать требованиям СП 17.13330.2011.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3 **ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

С целью сокращения сроков строительства предусматривается применение комплектно-блочного метода строительства из малообъемных индивидуальных зданий полной заводской готовности, обеспечивающие минимальный объем СМР на строительных площадках и оптимальные объемно-пространственные и планировочные решения.

Компоновка и размеры помещений принимаются заводами-изготовителями, исходя из требований, выданных в опросном листе, с учётом технологического процесса, размещения инженерного и технологического оборудования и коммуникаций, с учетом их нормальной эксплуатации, обслуживания и ремонта, а так же действующей на территории РФ нормативной документации по строительному и технологическому проектированию.

Принятые объемно-пространственные решения вышеперечисленных зданий заводского изготовления учитывают климатические условия площадки строительства и производственную базу местных строительных организаций.

3.1 **Блочно-модульные здания**

Объемно-планировочные решения приняты, исходя из требований технологического процесса, размещения оборудования внутри зданий и с учетом действующей на территории Российской Федерации нормативной документации по строительному и технологическому проектированию.

Так как большинство технологических процессов не требует больших пролетов, производственные и вспомогательные здания предусмотрены, в блочном и блочно-модульном исполнении полной заводской готовности в соответствии с ГОСТ 22853. Габариты и масса блоков и оборудования должны позволять транспортировку его железнодорожным и автомобильным транспортом. Блок-модули снабжаются устройствами для строповки, погрузочно-разгрузочных работ и закрепления в транспортном положении.

Конструктивные и объемно-планировочные решения блоков обеспечивают оптимальную технологичность при изготовлении, монтаже, ремонте и эксплуатации. Рабочие чертежи разрабатываются заводами изготовителями блоков на основании технических решений с учетом заданных параметров эксплуатации оборудования, указанных в опросных листах или технических требований, согласно действующим на территории Российской Федерации нормативным документам.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В конструктивном отношении блок-боксы выполняются заводами изготовителями по собственной конструкторской документации в виде каркаса и силовой рамы основания, на которую монтируется технологическое оборудование, устанавливаемое в блок-боксе. Ограждающие конструкции изготавливаются из трехслойных панелей типа «Сэндвич» со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит и крепятся к несущему каркасу блок-бокса.

Архитектурно-художественные решения, принятые в данном проекте, основываются на следующих аспектах:

- стандартизация внешнего вида зданий;
- унификация пространства;
- оформления фасадов зданий в соответствии с корпоративным стилем нефтяной компании;
- простота и лаконичности форм.

При выборе строительных конструкций зданий и сооружений учитывались суровые климатические условия района строительства, удаленность от баз строительной индустрии, максимального использования изделий и конструкций полной заводской готовности.

Архитектурно-художественная выразительность, в основном, осуществляется за счет строгих функциональных прямоугольных форм, четких линий входных групп, что характерно для зданий промплощадок производственного назначения, и единого цветового решения фасадов в корпоративной гамме фирмы.

На случай возникновения пожара проектом обеспечивается возможность безопасной эвакуации находящихся в здании людей через эвакуационный выход. Количество эвакуационных выходов из помещений, ширина проходов, а также максимальное расстояние от наиболее удаленных рабочих мест до выходов соответствует требованиям ст. 53 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 56.13330.2011 .

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

Данные для теплотехнических расчетов ограждающих конструкций каркасно-панельных зданий приняты в соответствии с требованиями [СП 131.13330.2012](#), [СП 20.13330.2016](#) и данными инженерно-геологических изысканий.

Расчеты требуемых сопротивлений теплопередаче ограждающих конструкций произведены в соответствии с указаниями СП 50.13330.2012.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ

При оформлении фасадов использованы простые, лаконичные композиционные решения, продиктованные, в основном, технологическим процессом. Тектоника архитектурной композиции отражает конструктивную схему проектируемых объектов в целом и конструктивные решения отдельных элементов (стен, и т.д.).

Дверные заполнения унифицированных размеров придают своеобразие внешнему облику проектируемых объектов.

Наружная обшивка стеновых панелей блок-боксов принята из стального оцинкованного профиля.

Для улучшения внешнего вида и повышения коррозионной устойчивости, профилированные листы окрашены за два раза лакокрасочным покрытием, толщиной не менее 80 мкм.

Для повышения архитектурной выразительности проектируемых объектов применен и такой композиционный прием как контраст, использованный в цветовом решении зданий.

В организации интерьера производственных помещений, использованы строительные конструкции и дверные проёмы. Выразительность интерьера подчеркивается световым и цветовым решением помещений с преобладанием светлых и нерезких тонов.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.
			0	

						НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

5 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

5.1 Блочные здания

На объекте применяются блочные здания полной заводской готовности, выполненные по конструкторским чертежам, разработанным заводом-изготовителем. В соответствии с техническими требованиями на здания, завод-изготовитель самостоятельно подбирает материалы для отделки, устройства полов, кровли, подвесных потолков, перегородок. При этом завод-изготовитель обязан обеспечить выполнение требований пожарной безопасности, экологических и санитарно-гигиенических норм, а также требований для размещения технологического оборудования и поддержания в помещении необходимых условий для работы оборудования и временного пребывания обслуживающего персонала.

В качестве отделочных материалов в блочных зданиях могут применяться только негорючие или трудногорючие строительные материалы, имеющие сертификаты пожарной безопасности.

Требования к внутренней отделке зданий полной заводской готовности:

Потолок – панели окрасить в заводских условиях.

Покрытие пола – прочное, негорючее.

Стены – панели окрасить в заводских условиях.

Двери наружные - стальные утепленные одностворчатые, с негорючим утеплителем, уплотнителями в притворах и доводчиками, внутренние двери - металлопластиковые с доводчиками.

В соответствии с требованиями Заказчика к наружной отделке блоков: панели окрашиваются в заводских условиях в корпоративные цвета нефтяной компании.

Над входами предусмотрен козырек. Крыльца и лестничные марши входят в заводской комплект поставки блок-бокса.

Все применяемые материалы, подлежащие обязательной сертификации, имеют сертификаты соответствия ГОСТ Р.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6 ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Технологические процессы работы исключают постоянное пребывание людей в помещениях. Процессами подразумевается непродолжительное нахождение людей в помещениях проектируемых объектов для обслуживания оборудования.

В проектируемых объектах предусмотрено искусственное рабочее освещение всех помещений в соответствии с нормами и правилами СП 52.13330.2011.

Предусмотрено аварийное эвакуационное освещение. Светильники и световые указатели эвакуационного освещения присоединены к сети, не связанной с сетью рабочего освещения. Типы светильников и род проводки приняты в соответствии с условиями среды, назначением и характером производимых работ.

Искусственное освещение принято с освещенностью не менее 100 люкс.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											12
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ

7 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

В проектной документации предусмотрено оборудование, не допускающее превышение нормативов по вибрации и шумам.

Оборудование, расположенное внутри производственных помещений, работает без постоянного пребывания обслуживающего персонала.

Минераловатный утеплитель, заложенный в конструкции «Сэндвич» панелей, обладает высокими звукоизолирующими и звукопоглощающими свойствами.

В блочно-модульных зданиях завод-изготовитель предусматривает мероприятия по снижению шума и вибраций от работающего энергетического и технологического оборудования в соответствии с СП 51.13330.2011 «Защита от шума».

Согласно требованию СП 51.13330.2011 уровень звука L_A (эквивалентный уровень звука $L_{Aэке}$), дБА, не превышает допустимый.

Планировочные и конструктивные решения обеспечивают выполнение требований техники безопасности производственных процессов и условий труда, защищающих работающих от вибрации и другого воздействия (Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ, ГОСТ 12.1.003-83).

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	0
№ док.	

						НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

8 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Светоограждение зданий и сооружений, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов, согласно требованиям Росавиации не требуется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
												14
					НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

9 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Разработка данного раздела заданием на проектирование не предусмотрена.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
												15
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

В тексте документа использованы следующие сокращения:

БЛП – Блок линейных потребителей;

НГ – Негорючий материал;

СМР – Строительно-монтажные работы

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.
			0	

						НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение А Перечень нормативно-технической документации
(справочное)

В тексте документа использованы ссылки на следующие документы:

Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87	«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
Федеральный закон №384-ФЗ	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
Федеральный закон №123-ФЗ	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
СП 1.13130.2020	«Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
СП 2.13130.2020	«Системы противопожарной защиты Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
СП 4.13130.2013	«Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты»
СП 51.13330.2011	«Защита от шума» Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
СП 52.13330.2016	«Естественное и искусственное освещение» Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
СП 29.13330.2011	«Полы» Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88
СП 56.13330.2011	«Производственные здания» Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											17
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ

Таблица регистрации изменений

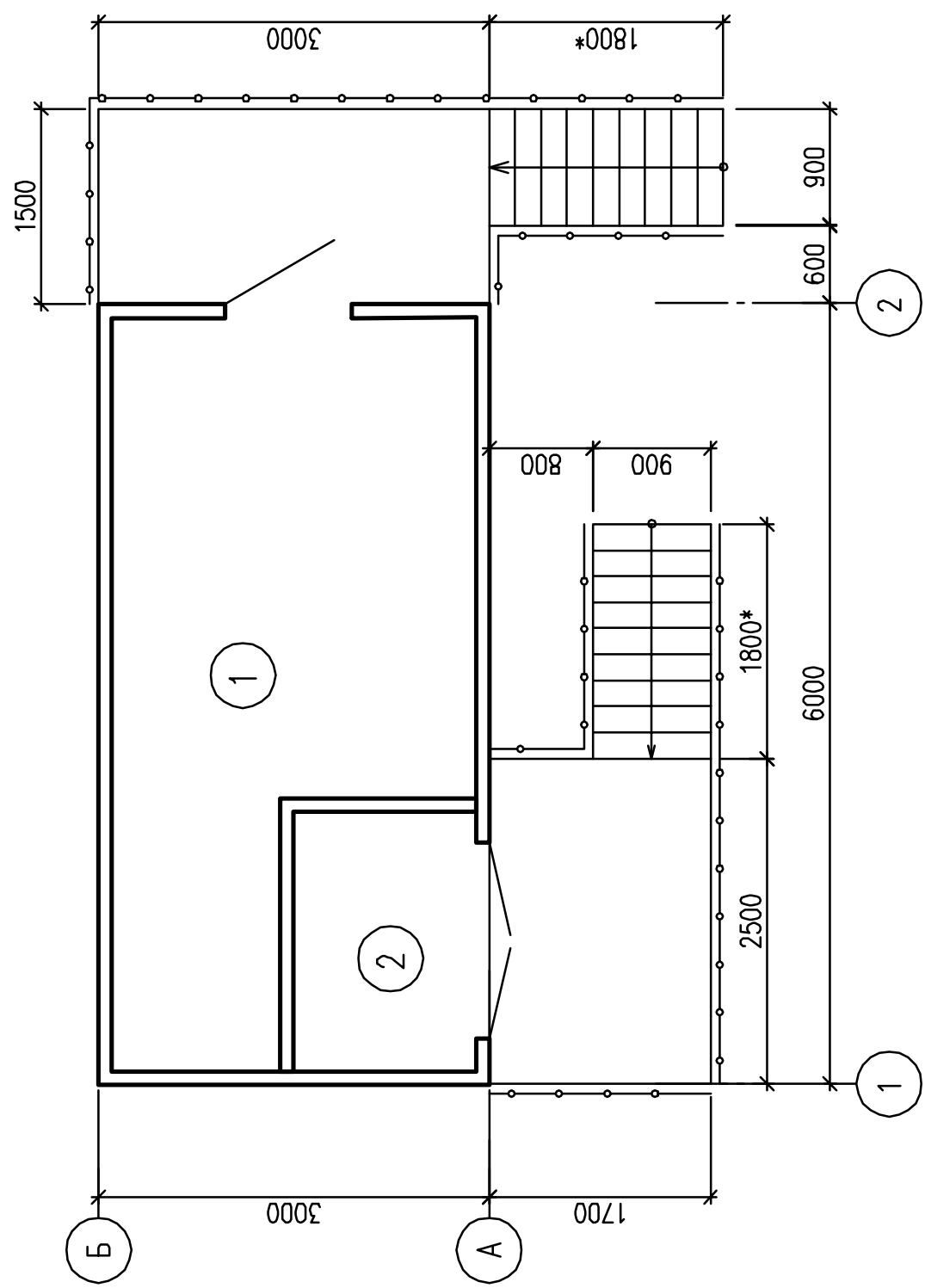
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.
			0	

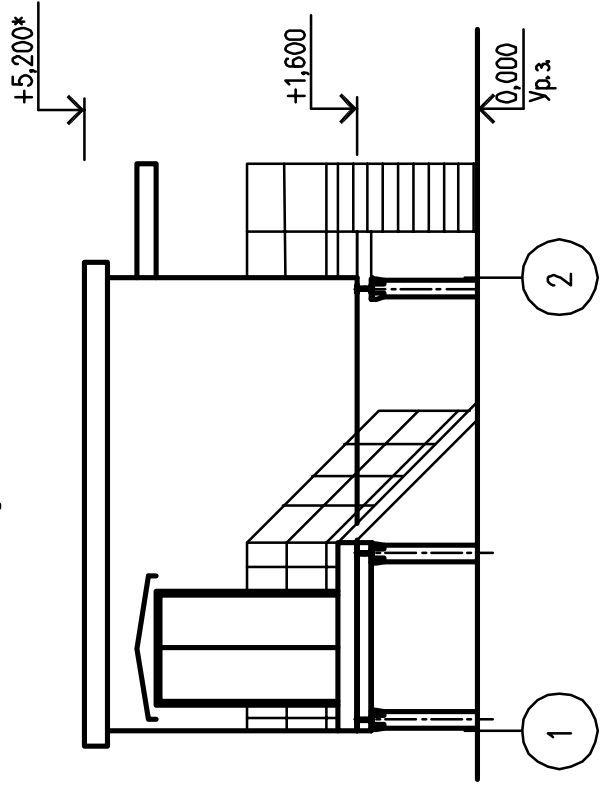
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	НУ-21/0520-00-000-АР.ПЗ	Лист
							18



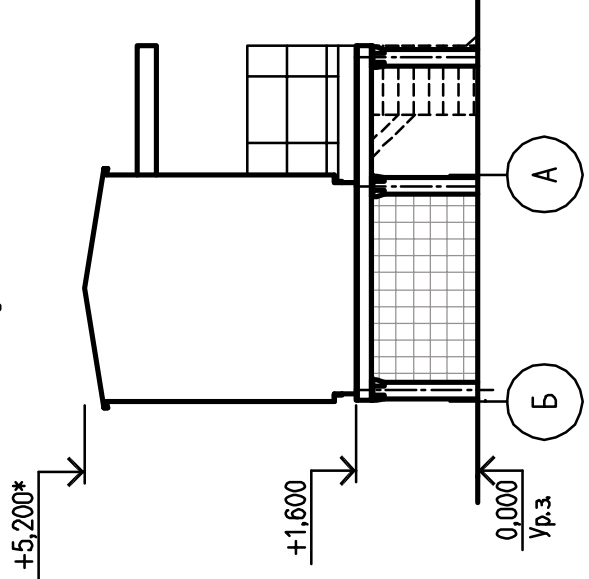
План



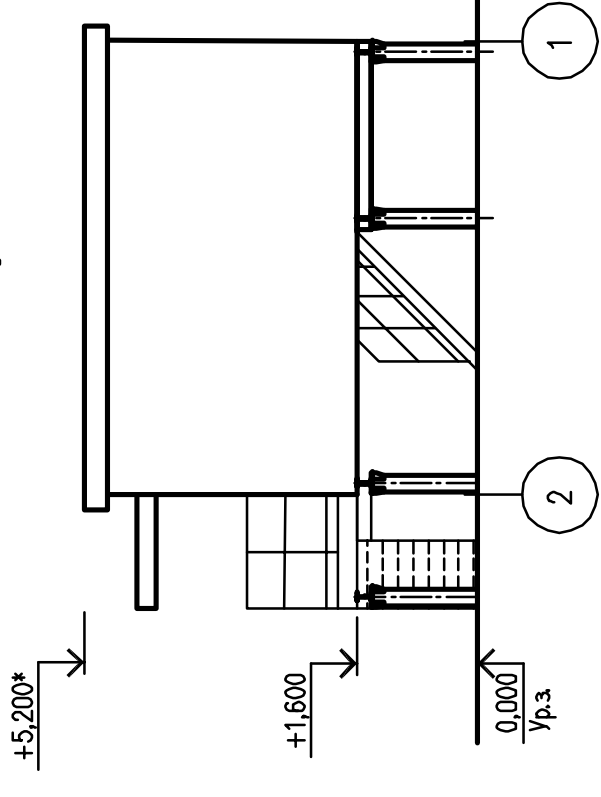
Фасад 1-2



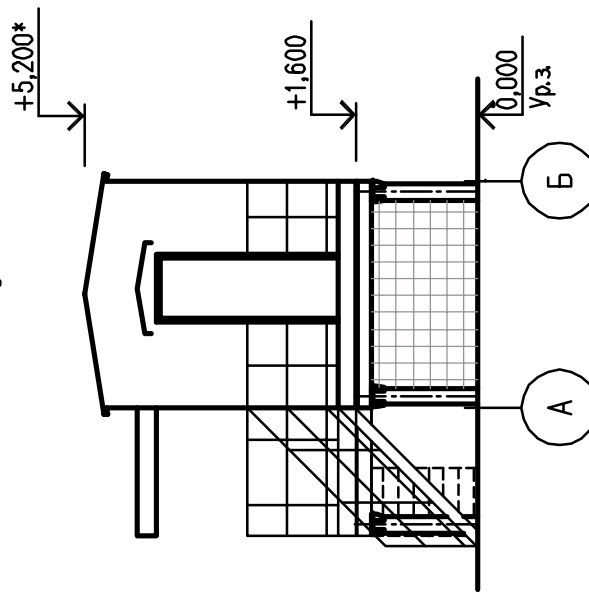
Фасад Б-А



Фасад 2-1



Фасад А-Б



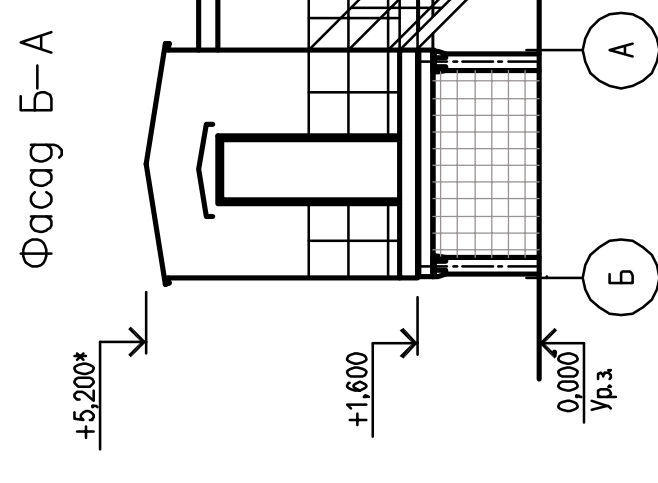
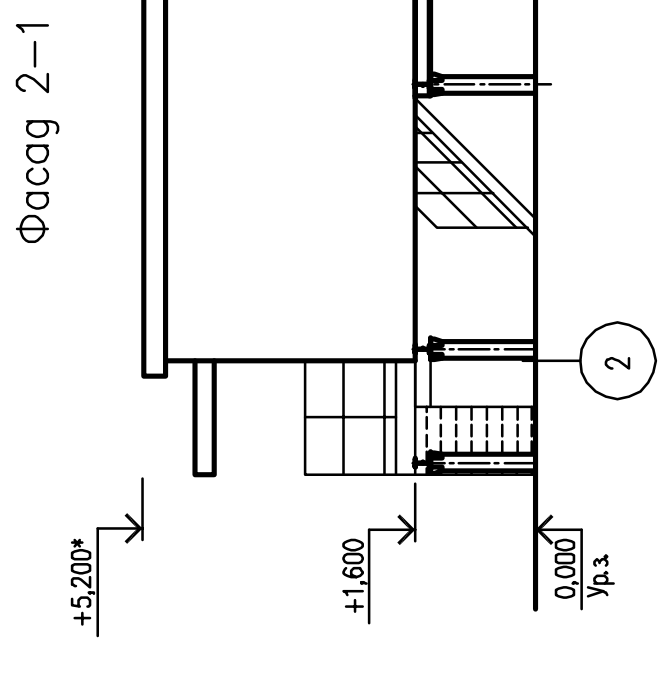
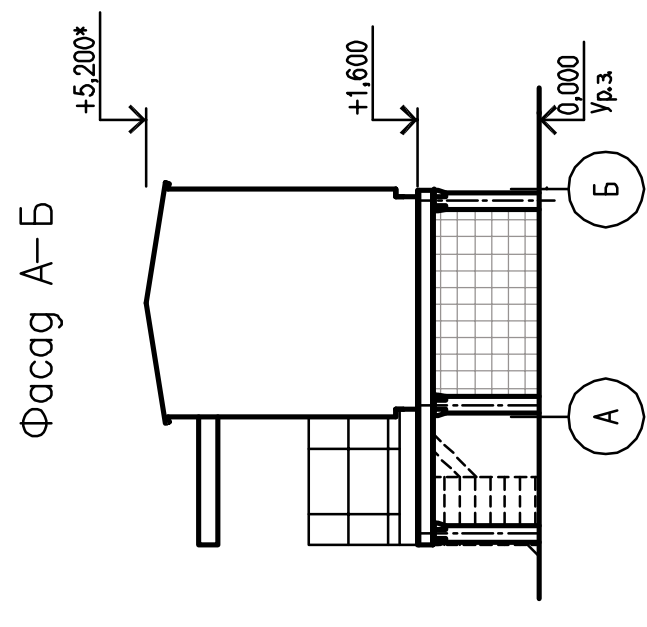
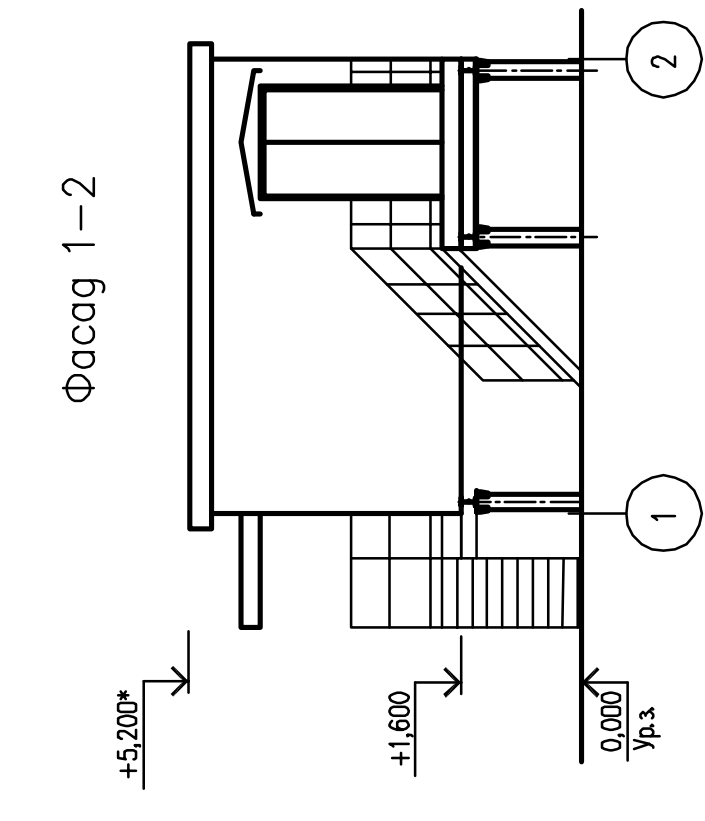
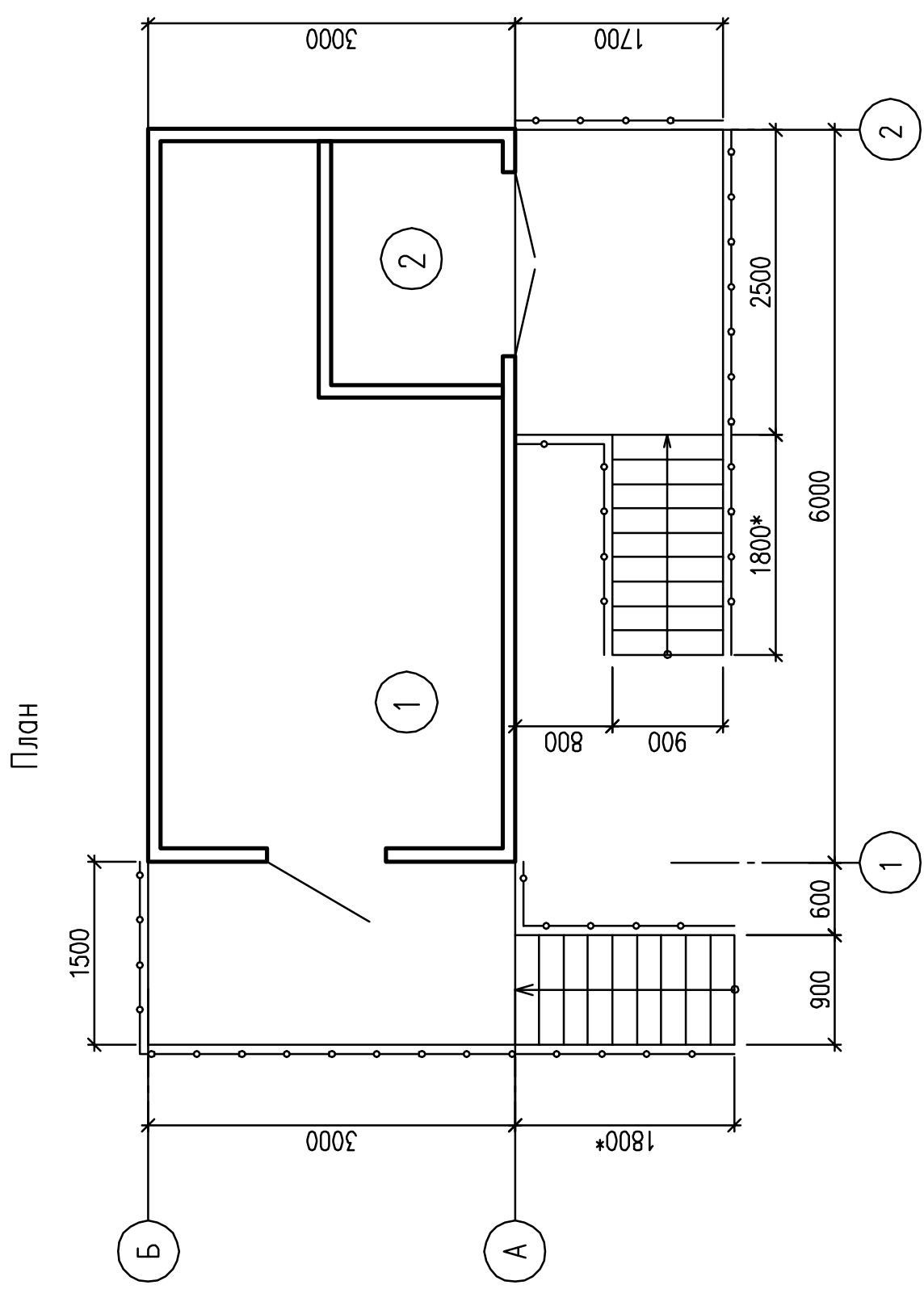
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Инженерный отсек	13,8	ВЗ
2	Трансформаторный отсек	2,8	В1

1 Цветовое решение согласовать с Заказчиком.
 2 * * Отметки уточнить после разработки конструкторской документации заводом-изготовителем.

Изм.				Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Кузина				11.04.22
Проверил				Винник				11.04.22
Гл. спец.				Винник				11.04.22
Нач. отдела				Винник				11.04.22
НУ-21/0520-00-000-AP Обработка объектов связи Северо-Уральского нефтегазопроводного исторического назначения Архитектурные решения Куст объектов МОЗ. Комплексная проектная разработка (БП с ПК) (п.4). План Фасады 2. Тюмень Формат А4x3								

И№. N подл.	Подпись и дата	Взм. шиф. N	Взм. шиф. N	Вып. N док.
				0



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Инженерный отсек	13,8	ВЗ
2	Трансформаторный отсек	2,8	В1

1 Цветовое решение согласовать с Заказчиком.
 2 * * Отметки уточнить после разработки конструкторской документации
 забором-изготовителем.

Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
			Кузина			11.04.22
			Винник			11.04.22
			Винник			11.04.22
			Винник			11.04.22

Объект: объект работы Северо-Уральского нефтегазового комплекса

Архитектурные решения

Стация Лист Листов П 2

Конт. объект: МУП «Технологии проектирования» (БП с ПК) (п.п.1.4), Пас. Фасад

г. Тюмень

НУ-21/0520-00-000-АР