



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**Обустройство Игнялинского НГКМ.
Куст скважин №8И**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4. Здания, строения и сооружения,
входящие в инфраструктуру линейного объекта**

**Часть 3. Объемно-планировочные и архитектурные
решения**

ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00

Том 4.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1845.26		06.03.26



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**Обустройство Игнялинского НГКМ.
Куст скважин №8И**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4. Здания, строения и сооружения,
входящие в инфраструктуру линейного объекта**

**Часть 3. Объемно-планировочные и архитектурные
решения**

ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00

Том 4.3

Главный инженер

Н.П. Попов

Главный инженер проекта


Н.В. Володина

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-С-001	Содержание тома 4.3	Изм.1 (Зам.)
ИГНФ1-КП8-П-СП.00.00-СП-001	Состав проектной документации	
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ТЧ-001	Часть 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения. Текстовая часть	Изм.1 (Зам.)
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-001	Площадка куста скважин N8И. Измерительная установка (7). План. Разрез. Фасады.	Изм.1 (Зам.)
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-002	Площадка куста скважин N8И. Блок дозирования реагента (8). План. Разрез. Фасады.	Изм.1 (Зам.)
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-003	Площадка куста скважин N8И. Блок напорной гребенки (11). План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Фасады.	Изм.1 (Зам.)
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-004	Площадка куста скважин N8И. КТП с площадкой СУ (13). План на отм. 0,000. Разрез 1-1.	Изм.1 (Зам.)
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-005	Площадка куста скважин N8И. КТП с площадкой СУ (13). Фасады.	Изм.1 (Зам.)
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-006	Площадка куста скважин N8И. Аппаратурный блок замерной установки (14). План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Фасады.	Изм.1 (Зам.)

Взам. инв. №									
	Подпись и дата								
							ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-С-001		
1	-	Зам.	1845.26		06.03.26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.		Бобров		06.03.26	Содержание тома 4.3	Стадия	Лист	Листов
							П		1
	Н.контр.		Володина		06.03.26				

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник строительного отдела

Е.В. Бобров

Нормоконтролер

Н.В. Володина

СОДЕРЖАНИЕ

1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.....	3
2 ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	3
3 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО- ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	4
3.1 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	8
3.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	8
3.3 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	9
4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОМ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	10
5 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	11
6 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ.....	11
7 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	12
8 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....	12
9 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ В ТОМ ЧИСЛЕ СОБЛЮДЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ.....	12
9.1 СВЕДЕНИЯ О НОМЕНКЛАТУРЕ, КОМПОНОВКЕ И ПЛОЩАДЯХ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ, СБОРОЧНЫХ, РЕМОНТНЫХ И ИНЫХ ЦЕХОВ, А ТАКЖЕ ЛАБОРАТОРИЙ, СКЛАДСКИХ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ИНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО И ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	13
9.2 ОБОСНОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ, КОМПОНОВКИ И ПЛОЩАДЕЙ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов	13

1 Исходные данные

Проектная документация по объекту «Обустройство Игнялинского НГКМ. Куст скважин №8И» разработана на основании:

– задания на проектирование объектов обустройства кустовых площадок со всей сопутствующей инфраструктурой «Обустройство Игнялинского НГКМ. Куст скважин №8И», утвержденное техническим директором ООО «Газпромнефть-Заполярье» В.И. Столяровым 05 февраля 2025 г.;

– материалов инженерных изысканий, выполненных АО «Уралгеопроект» в феврале 2025 года;

– заданий технологических отделов;

– генерального плана;

Проектные технические решения раздела разработаны с учетом положений и требований законодательных актов РФ и основных нормативно-технических документов.

При разработке проекта были соблюдены требования «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008.

2 Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

В административном отношении район работ расположен в Иркутской области, Катангский район, на Игнялинском месторождении.

Климат района изысканий — резко континентальный.

В состав проектируемых объектов куста скважин №8И по марке «Объемно-планировочные и архитектурные решения» входят следующие сооружения:

- Измерительная установка
- Блок дозирования реагента
- Блок напорной гребенки
- КТП с площадкой СУ
- Аппаратурный блок замерной установки.

Сводный генеральный план площадки и полный перечень зданий и сооружений приведен в томе 4.2.1 чертеж ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.02.01-ГЧ-002.

Площадка строительства представляет собой охраняемую территорию с расположенными на ней производственными зданиями и технологическими площадками.

Здания и сооружения расположены в соответствии с технологической схемой производства, с учетом противопожарных, санитарно-гигиенических требований, розы ветров, подхода инженерных коммуникаций и дорог. Технологическое оборудование располагается в зданиях и на открытых площадках.

Расположение зданий и сооружений на проектируемой территории выполнено на основании технологической схемы обустройства куста, подхода существующих и изысканных трасс инженерных коммуникаций, подъездных автодорог, а также с учетом рельефа местности, розы ветров, с соблюдением противопожарных и технологических норм проектирования.

Объемно-планировочные и архитектурные решения разработаны на основе действующих нормативных документов РФ. В принятых решениях учтены требования охраны труда и противопожарные требования, предъявляемые к предприятиям, зданиям и сооружениям нефтяной промышленности 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также СП 1.13130.2020, СП 2.13130.2020, СП 4.13130.2013.

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

Площадка строительства занимает территорию в пределах отведенного земельного участка с учетом всех требований, предъявляемых к границам и площади земельных участков, к размещенным на ней зданиям и сооружениям.

Обоснования по размещению сооружений в соответствии с градостроительными и правоустанавливающими документами на участок строительства, приведены в томе 4.2.1.

В принятых решениях учтены требования охраны труда и противопожарные требования, предъявляемые к предприятиям, зданиям и сооружениям нефтяной промышленности Федерального закона №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 56.13330.2021 (раздел 5.3, 5.4.2, 6), ГОСТ Р 58760-2024, а также СП 231.1311500.2015, СП 1.13130.2020, СП 2.13130.2020, СП 4.13130.2013, СП 155.13130.2014.

Расположение зданий и сооружений на площадках определено их технологической взаимосвязью, требуемыми противопожарными, технологическими и санитарными разрывами, минимизацией протяженности инженерных коммуникаций.

Объемно-планировочные и конструктивные решения производственных зданий приняты в соответствии с технологической частью проекта, разрабатываемой согласно нормам технологического проектирования с учетом требований Федерального закона №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», п. 4.2, п. 4.5 (для модульных зданий) СП 56.13330.2021, ГОСТ Р 58760-2024. Состав и площади помещений приняты в соответствии с п. 4.5, 5.1.1, (п. 5.3.1, 5.3.3 – для модульных зданий) СП 56.13330.2021, ГОСТ Р 58760–2024 (для модульных зданий).

Учтены требования Федерального закона № 123-ФЗ по противопожарной безопасности: устройство эвакуационных путей и выходов (статья 53), обеспечение огнестойкости (статья 87), ограничение распространения пожара (статья 88).

В соответствии с заданием на проектирование в проекте максимально используются быстровозводимые здания.

Здания приняты блочно-модульные комплектной поставки полной заводской готовности.

Блок-модули комплектной поставки – полнокомплектные здания заводской готовности, не требующие доработки. Блок-модули включают в себя все необходимое инженерное обеспечение (отопление, вентиляцию, кондиционирование, электрическое освещение, в необходимых случаях, места для подключения внешних электрических приборов, оборудования оповещения), оборудование здания, а также входные площадки.

Здания приподняты относительно поверхности земли, устанавливаются на балочную клетку из стального проката по свайному основанию или непосредственно на оголовки свай. Основание зданий выполнено с утеплением из минераловатных плит на базальтовой основе.

В качестве наружных ограждающих конструкций стен, перекрытий и покрытий для всех зданий в соответствии с п. 6.1.12 ГОСТ Р 58760-2024 применяются трехслойные бескаркасные панели заводской готовности типа «Сэндвич» с негорючим (группа горючести НГ по ГОСТ 30244-94) утеплителем из минераловатных плит на синтетическом связующем, плотностью не более 135 кг/м³, и наружной обшивкой из стального оцинкованного профлиста. Толщина утеплителя подобрана в соответствии с п. 4.1, 5.1, 5.2 СП 50.13330.2024, п. 6.1.3, 6.1.13 ГОСТ Р 58760-2024, исходя из назначения здания, требуемой температуры внутри помещения. Толщина утеплителя подобрана согласно теплотехнического расчета с учетом п.

5.3.1, 5.3.3 СП 56.13330.2021, п. 6.1.3, 6.1.13 ГОСТ Р 58760-2024 – для модульных зданий. Материал утеплителя экологически чистый при воздействии на него открытого пламени не выделяет токсичных веществ и неприятных запахов.

Наружные ограждающие конструкции стен, перекрытий и покрытий зданий приняты в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» таб. 22.

Принятая в проекте конструкция стен из панелей типа «Сэндвич» обладает рядом преимуществ, характеризующихся низким коэффициентом теплопроводности. Благодаря этому свойству конструкции хорошо сохраняют тепло зимой и прохладу летом.

Учитывая то, что проектируемые объекты находятся на территории вне населенных пунктов (не предназначены для открытого доступа широкого круга лиц), в проекте применены простые объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения, имеющие чисто утилитарные, подчиненные в основном, технологическим требованиям формы.

Перекрытия над проветриваемыми подпольями (днища блочных устройств) – типа «сэндвич» (рама из стальных прокатных балок, заполнение минераловатными плитами на основе базальтового волокна, пол - стальной лист толщиной 3–4 мм с рифлением, подшивка рамы снизу – стальной лист толщиной 1,5–2,0 мм).

Кровля зданий – трехслойные панели с металлической облицовкой и заполнением из негорючей минераловатной плиты на основе базальтового волокна по каркасу из стальных прокатных профилей.

Кровли запроектированы в соответствии с СП 17.13330.2017 с уклонами, принятыми в соответствии с табл. 4.1. При уменьшении уклона кровли в соответствии с п. 4.3 СП 17.13330.2017 (с изменением № 1, № 2, № 3) предусматриваются дополнительные мероприятия по обеспечению ее водонепроницаемости, с помощью герметизации стыков нетвердеющим герметиком или уплотнительной лентой, применения подкровельной водонепроницаемой пленки.

Перегородки – каркасные, типа «сэндвич» с металлическими облицовками и теплоизоляционным слоем из негорючей минераловатной плиты на основе базальтового волокна.

Возможность безопасной эвакуации находящихся в зданиях людей обеспечивается через эвакуационные выходы. Количество эвакуационных выходов из помещений, ширина проходов, лестниц, а также наиболее удаленных мест до выходов принято согласно требованиям СП 1.13130.2020 п. 4.2.

Ширина и высота эвакуационных выходов помещений и зданий приняты в соответствии с п. 4.2.18, 4.2.19 и п. 4.3.2-4.3.4 СП 1.13130.2020. Открывание эвакуационных дверей выполнено по ходу эвакуации.

Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) согласно п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 предусмотрена горизонтальная входная площадка с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Лестницы и площадки, ограждения площадок проектируются в соответствии с СП 231.1311500.2015 раздел 7.1 и п. 4.2.21, 4.3.2-4.3.4, 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3 СП 1.13130.2020.

Ограждения технологических надземных площадок, площадок обслуживания, входных площадок и лестниц запроектированы в соответствии с п. 4.3.5, 4.4.7 СП 1.13130.2020, п. 6.1.15 (в лестничных клетках), 6.1.16, 6.1.17 СП 56.13330.2021.

Перила выполнены с продольными планками, расположенными на расстоянии не более 40 см друг от друга и бортом высотой 15 см, образующий с настилом зазор 1 см. Для захода на площадки проектируются маршевые лестницы с уклоном как правило 45 (но не более 60), шаг ступеней не более 250 мм, ступени имеют уклон внутрь 2-5°.

При входах в здания в соответствии с п. 5.1.11 и п. 8.7 СП 56.13330.2021 предусмотрено устройство тамбуров-шлюзов или воздушно-тепловых завес. Наличие или отсутствие тамбура в производственных зданиях определяется технологическими требованиями к проектируемым зданиям.

Полы в помещениях с категорией «А» предусмотрены безыскровыми в соответствии с 5.12-5.13 СП 29.13330.2011.

В помещениях категорий А (блок дозирования реагента и блок индивидуальной замерной установки) по взрывопожарной и пожарной опасности согласно п. 6.2.30 СП 56.13330.2021 предусмотрены наружные легкобрасываемые ограждающие конструкции. В качестве легкобрасываемых конструкций принято одинарное остекление окон. Площадь легкобрасываемых конструкций составляет не менее 0,05 м² на 1 м³ объема помещения категории А.

Наружные двери – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания, приняты по ГОСТ 31173-2016. В производственных зданиях предусмотрены утепленные стальные ворота.

Внутренние двери – пластиковые (с уплотнителями), за исключением дверей в противопожарных стенах и перегородках.

Габариты дверей запроектированы в соответствии с указаниями СП 1.13130.2020 и технологическими требованиями.

Дверные блоки имеют замки для запираения с возможностью открывания изнутри без ключа.

Измерительная установка (номер сооружения по ГП – 7)

Блок-бокс полной заводской готовности с габаритными размерами в осях – (ДхШ 3,0х7,5м в плане. Высота здания от относительной отметки 0,000 до конька кровли – 3,47 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания принята двухскатной, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с неорганизованным водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств. Над входами в здание предусмотрены козырьки.

В качестве легкобрасываемых конструкций помещения индивидуальной замерной установки категории «А» приняты оконные конструкции.

Также в помещении установки предусмотрены безыскровые полы, негорючие, герметичные. Покрытие полов в помещениях с категорией «А» по пожарной опасности и в которых применяются легковоспламеняющиеся жидкости, выполнены из материалов с показателями пожарной опасности, не более чем В1, Д2, Т2, РП1 (ч.4 ст.134 ФЗ №123 от 22.07.2008). По периметру помещения предусмотрены бортики с учетом расчетных объемов разлившейся жидкости, а в дверных проемах предусмотрены пороги высотой не менее 0,15 м с пандусами.

Наружные двери – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

Блок дозирования реагента (номер сооружения по ГП – 8)

Блок-бокс полной заводской готовности габаритами 2,8х3,0м в осях – (ДхШ). Высота здания от относительной отметки 0,000 до конька кровли – 3,0 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания принята двухскатной, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с неорганизованным водостоком, с

применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств. Над входами в здание предусмотрены козырьки.

В качестве легкобрасываемых конструкций помещения индивидуальной замерной установки категории «А» приняты оконные конструкции.

Также в помещении блока предусмотрены безыскровые полы, негорючие, герметичные. Покрытие полов в помещениях с категорией «А» по пожарной опасности и в которых применяются легковоспламеняющиеся жидкость, выполнены из материалов с показателями пожарной опасности, не более чем В1, Д2, Т2, РП1 (ч.4 ст.134 ФЗ №123 от 22.07.2008). По периметру помещения предусмотрены бортики с учетом расчетных объемов разлившейся жидкости, а в дверных проемах предусмотрены пороги высотой не менее 0,15 м с пандусами.

Наружные двери – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

Блок напорной гребенки (номер сооружения по ГП – 11)

Здание – блок-бокс полной заводской готовности, с габаритами в осях (ДхШ) - 6,0х3,0 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до конька кровли – 2,8 м. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания принята двухскатной, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с неорганизованным водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств. Над входами в здание предусмотрены козырьки.

Наружные двери – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания. Ворота - распашные стальные утепленные.

КТП с площадкой СУ (номер сооружения по ГП – 13)

Здание – блок-бокс полной заводской готовности, с габаритами в осях (ДхШ) - 10,0х9,6 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до конька кровли – 3,21 м. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания принята двухскатной, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с неорганизованным водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств. Над входами в здание предусмотрены козырьки.

Наружные двери – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания. Ворота - распашные стальные утепленные.

Аппаратурный блок замерной установки (номер сооружения по ГП –14)

Здание – блок-бокс полной заводской готовности, с габаритами в осях (ДхШ) – 3,0х3 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до конька кровли – 3,470м. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания принята двухскатной, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из

трехслойных панелей типа «Сэндвич». Кровля принята с неорганизованным водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств. Над входами в здание предусмотрены козырьки.

Наружные двери – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками samozакрывания.

3.1 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Энергоэффективные здания, возведённые на базе блок-модулей обеспечивают минимальные теплопотери, потребляют значительно меньше электроэнергии, что в значительной степени позволяет снизить энергозатраты на отопление и эксплуатацию зданий.

Энергоэффективность таких зданий не снижается в течение всего срока эксплуатации.

Принятая в проекте конструкция стен из панелей типа «Сэндвич» обладает рядом преимуществ, характеризующихся низким коэффициентом теплопроводности. Благодаря этому свойству конструкции хорошо сохраняют тепло зимой и прохладу летом. Ограждающие конструкции типа «Сэндвич» представляют собой панели со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит на основе базальтового волокна. Материал утеплителя экологически чистый, негорючий, при воздействии на него открытого пламени не выделяет токсичных веществ и неприятных запахов.

Для выполнения требований по энергоэффективности для зданий принята форма с наименьшей площадью наружных ограждающих конструкций и минимально возможным соотношением периметра стен к площади здания.

Максимально уменьшена длина внутренних инженерных коммуникаций, как следствие рациональной организации планировочных решений.

3.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Мероприятия по энергосбережению разработаны с учетом требований СП 50.13330.2024 Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

В качестве наружных ограждающих конструкций стен и покрытий зданий применяются трехслойные бескаркасные панели заводской готовности типа «Сэндвич» с негорючим (группа горючести НГ по ГОСТ 30244-94) утеплителем из минераловатных плит на синтетическом связующем, плотностью не более 125 кг/м³ и наружной обшивкой из стального профлиста. С целью недопущения попадания влаги в утеплитель наружных ограждающих конструкций зданий предусмотрена герметизация стыков панелей. С этой целью на монтаже используются самоклеющиеся уплотнительные ленты, монтажная пена, герметики.

Толщина утеплителя ограждающих конструкций зданий подобрана на основании теплотехнического расчета, исходя из условий эксплуатации (зона влажности – нормальная), назначения здания, влажностного режима помещений, требуемой температуры внутри

помещения в соответствии с требованиями СП 50.13330.2024.

В проекте приняты мероприятия, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов на период строительства:

- максимальное применение конструкций заводского изготовления;
- минимизация веса строительных конструкций для сокращения потребности в грузоподъемных механизмах;
- теплотехнический расчет ограждающих конструкций с учетом требований теплоэнергосбережения в соответствии со СП 50.13330.2024;
- оптимальная компактная форма зданий, обеспечивающая минимальные теплопотери в зимний период и теплопоступления в летний;
- сокращение площади наружных ограждающих конструкций за счет уменьшения периметра;
- использование ограждающих конструкций с эффективной теплоизоляцией в целях снижения теплопотерь;
- установка доводчиков на дверях;
- применение утепленных дверей и окон с повышенными теплозащитными свойствами;
- повышение отражающей способности (светлые стены и потолок).

В целях сокращения энергопотребления предусмотрено следующее:

- объемно-планировочные решения приняты с учетом обеспечения наименьшей площади наружных ограждающих конструкций и минимально возможным соотношением периметра стен к площади здания;
- размещение оборудования запроектировано на минимально допустимых расстояниях для создания оптимального габаритов, что обеспечивает энергетическую эффективность сооружений;
- расположение зданий на генеральном плане застройки с учетом розы ветров и требований по инсоляции помещений;
- применение конструкций стен с повышенными теплозащитными качествами - применен эффективный утеплитель в ограждающих конструкциях;
- размещение оборудования запроектировано на минимально допустимых расстояниях для создания оптимального габаритов, что обеспечивает энергетическую эффективность сооружений;
- сооружения на генплане размещены на минимально допустимых расстояниях для обеспечения энергетической эффективности.

К мероприятиям, позволяющим исключить нерациональный расход энергетических ресурсов на период эксплуатации, относится применение стойких (долговременных) антикоррозионных покрытий строительных конструкций, позволяющих уменьшить количество ремонтных работ по их восстановлению.

3.3 Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

Проектом предусмотрена блокировка помещений различного назначения в едином объеме. Здания компактные, простые в плане, обеспечивающие минимальную площадь ограждающих конструкций.

В проектируемых производственных зданиях размещены технологические помещения, подсобно-вспомогательные и инженерно-технические помещения.

Данное решение позволило улучшить условия работы персонала, обеспечение энергосбережения в суровом климате.

В соответствии с п. 5.2 СП 118.13330.2022, п. 8.7 СП 56.13330.2021 во входах в здания в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус 15 °С и ниже предусматривается устройство тамбуров или воздушно-тепловых завес, над входными дверями в здание - козырьки.

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

В проекте применены простые объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения, имеющие чисто утилитарные, подчиненные в основном, технологическим требованиям формы. Приемы планировки и выбор строительных материалов также подчинены решению строго функциональных задач.

Лаконичное архитектурное решение фасадов определено функциональной обусловленностью этих элементов, возможностями выбранного строительного материала.

Принятое в проекте здание имеет повышенную заводскую готовность. Наружная обшивка стеновых панелей блок-модуля и легких металлических конструкций выполнена из стального оцинкованного профиля. Для улучшения внешнего вида и повышения коррозионной устойчивости профлист окрашен в заводских условиях за 2 раза полимерными лакокрасочными покрытиями, которые являются высококачественной и долговечной наружной отделкой, соответствующей современным эстетическим требованиям. Для всех зданий выдержана единая цветовая гамма. Цвет выступает в качестве активного средства оформления фасадов и обеспечения художественной цельности застройки. Фирменный стиль включает в себя использование корпоративных цветов и корпоративного знака.

Цвет стен, крыши, нащельников и наличников на окнах определен Заказчиком в соответствии с корпоративными требованиями.

Светлая окраска фасадов зданий обладает высокими отражательными качествами и не имеет блескости. Спокойное цветовое решение стеновых панелей противопоставлено контрастной окраске покрытия кровли, лестниц, декоративных элементов. Главными акцентами для этих зданий служат входные блоки и эвакуационные выходы с торцов.

Дополнительные объемные и декоративные конструкции не предусматриваются.

Фасады зданий представлены в графической части данного раздела.

Окраска поверхностей строительных конструкций принята с матовой и полуматовой фактурой. Границы применения отдельных цветов приняты в соответствии с основными членениями конструкций.

Сигнально-предупреждающая окраска элементов строительных конструкций, представляющих опасность аварий и несчастных случаев, опасных элементов производственного оборудования, устройств и средств пожаротушения и обеспечения безопасности, а также цветовое решение производственных знаков безопасности выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

Знаки пожарной безопасности, размещенные на пути эвакуации, а также эвакуационные знаки безопасности и знак безопасности ЕС 01 (таблица И.2 по ГОСТ 12.4.026-2015) выполняются с внешним или внутренним освещением (подсветкой) от аварийного источника электроснабжения или с применением фотолюминесцентных материалов.

Знаки для обозначения эвакуационных выходов из коридоров и других мест без освещения выполняются объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока.

5 Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Отделка интерьеров производственных помещений выполнена согласно требованиям ФЗ №52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

Особенности внутреннего пространства помещений производственных зданий определены прежде всего типом здания и его основными строительными объемно-планировочными параметрами, типом конструкций и строительными материалами каркаса и ограждений.

Цветовая отделка интерьера запроектирована на основании СН 181-70 «Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий» 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 промышленного предприятия.

В помещении внутренняя отделка, оснащение, требование к оборудованию, расчетная температура помещений заложены согласно ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Внутренняя и наружная отделка зданий выполняется заводами-изготовителями.

Отделка стен и потолков производственных и складских зданий – заводское полимерное покрытие панелей «Сэндвич», дополнительной отделки не требуется.

Для отделки полов, стен и потолков приняты материалы, разрешенные органами ФБУЗ «ФЦГиЭ» Роспотребнадзора и соответствуют требованиям пожарной безопасности.

На путях эвакуации стены, потолки и полы из материалов по степени пожарной опасности согласно требованиям ФЗ №123, таб. 28 и СП 1.13130.2020 п. 8.1.4.

Материалы и конструкции для обшивки стен, теплоизоляции, звукоизоляции и отделки приняты соответственно функциональному назначению зданий и отдельных помещений согласно Письма 1100/2403-2-110 «О полимерных и полимерсодержащих материалах и конструкциях, разрешенных к применению в строительстве».

Полы выполняются в соответствии с требованиями Федерального закона № 384-ФЗ (статья 30 п.1), СП 29.13330.2011 (п. 4.8, 4.9, 4.11, 5.1, 5.13), ГОСТ Р 58760-2024 (п. 6.1.6). Выбор типа покрытия пола для зданий определяет эксплуатационный режим.

Тип покрытия пола производственных помещений назначен в зависимости от вида и интенсивности механических, жидкостных и тепловых воздействий с учетом специальных требований к полам согласно п. 5.1, 5.11, 5.12, 5.13, приложению В СП 29.13330.2011, п. 6.1.6 ГОСТ Р 58760-2024.

Полы в помещениях с категорией «А» предусмотрены безыскровыми в соответствии с п. 5.12-5.13 СП 29.13330.2011.

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

Раздел не разрабатывается. Объектов с постоянным пребыванием людей нет.

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

С целью локализации шума оборудование, создающее шум, размещено в отдельных помещениях или зданиях, которые изолированы в общей планировке здания или предприятия по местоположению, расположению проемов, предохраняя, таким образом, другие здания и помещения от шума (СП 51.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»).

В производственных помещениях источником шума, превышающим нормативный уровень, является технологическое и вентиляционное оборудование. Объемно-планировочными решениями предусмотрено расположение такого оборудования в отдельных изолированных помещениях.

Для снижения передачи шума от вентилятора в обслуживаемые помещения используют канальные шумоглушители различных конструкций. Для уменьшения передачи механического шума на ограждающие конструкции здания вентиляторы или вентустановки крепят к фундаменту или перекрытию через виброизоляторы.

Для снижения аэродинамического шума вентиляторы снабжаются гибкими вставками на всасывание и нагнетание.

Для снижения шума от сантехнического оборудования исключен контакт водопроводных труб с поверхностью облицовочных материалов. При монтаже труб использованы кронштейны и фиксаторы, которые гасят вибрацию и не передают их по стене.

Минераловатный утеплитель, заложенный в конструкции «Сэндвич-панелей», обладает высокими звукоизолирующими и звукопоглощающими свойствами. Волокнистый материал разбивает акустический поток, отражая его плоскостью множества мельчайших волокон в разных направлениях. Стены, перегородки, перекрытия технологических помещений, расположенных рядом с другими помещениями, отделяются акустическими материалами.

Планировочные и конструктивные решения обеспечивают выполнение требований охраны труда производственных процессов и условий труда, защищающих работающих от вибрации и другого воздействия (ГОСТ 12.1.003-2014).

8 Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)

Раздел не разрабатывается. Объектов с высотой, требующей дневной маркировки и светоограждения нет.

9 Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Объемно-планировочные и конструктивные решения выполнены с учетом размещения технологического оборудования различных производственных переделов и процессов, с учетом эргономических характеристик в отношении производственного оборудования и организации рабочих мест. Выполнены требования СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному

воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Для создания нормальной воздушной среды в производственных помещениях предусмотрена естественная и искусственная вентиляция.

9.1 Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

Планировочные решения производственных зданий приняты в соответствии с технологией производства и размещением технологического оборудования, и действующими нормами.

Номенклатура и площади помещений приняты на основании технологических заданий с учетом требований Федерального закона №384 от 30.12.2009, Федерального закона №123 от 22.07.2008, СП 56.13330.2021 и Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (Приказ от 15 декабря 2020 года № 534).

Технические решения, принятые в решениях зданий, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию при соблюдении соответствующих требований.

Здания без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Планировочные решения приняты в соответствии с технологической частью проекта и разработаны на основании СП 56.13330.2021 и СП 2.2.3670-20.

9.2 Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения

Раздел не разрабатывается. В проекте отсутствуют здания непромышленного назначения.

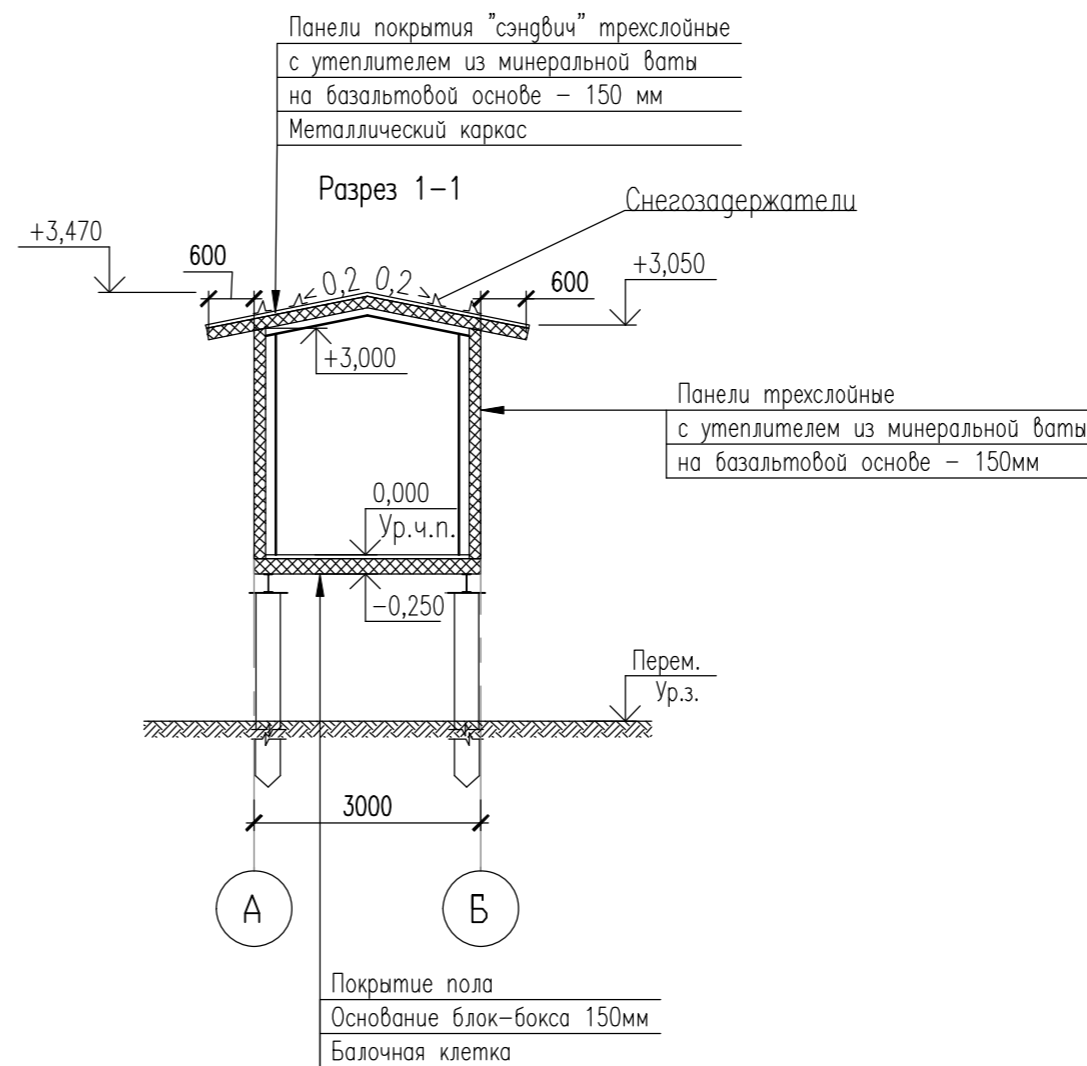
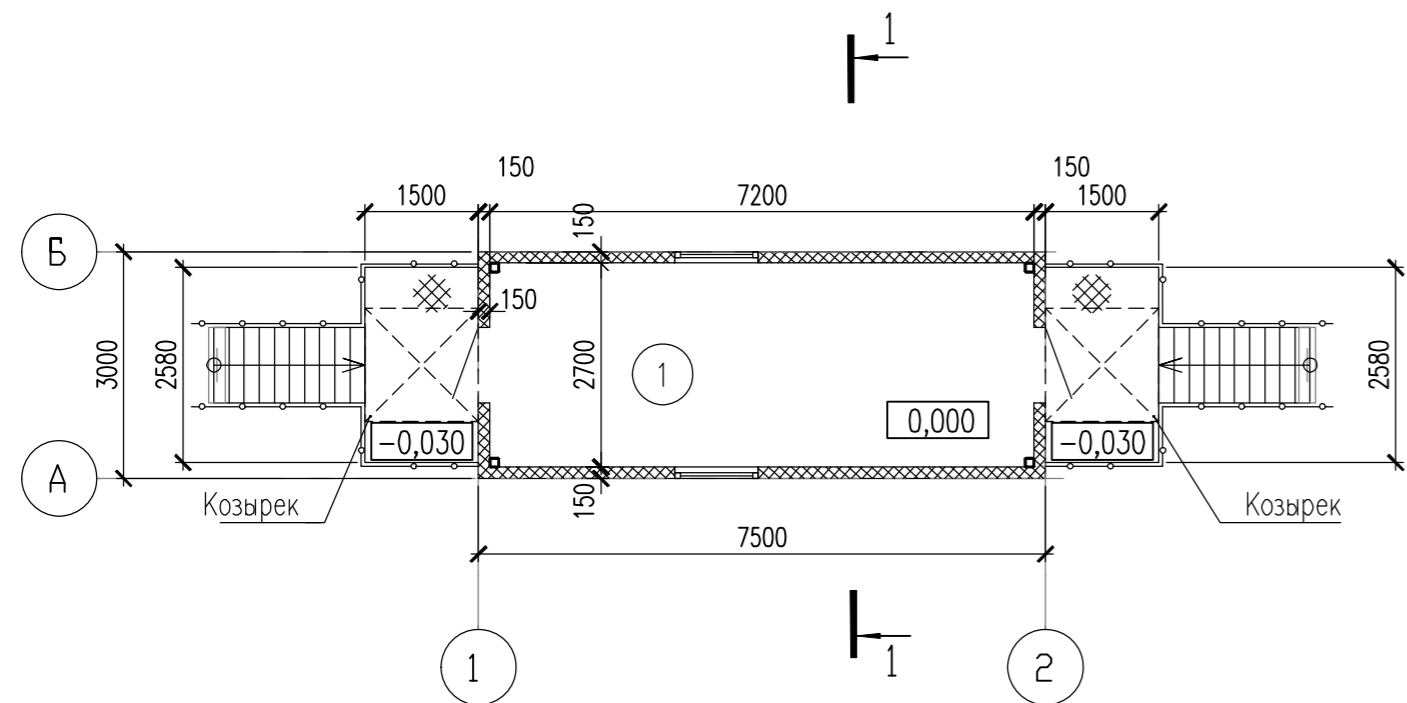
Приложение А

Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов

1. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.08 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (Приказ от 15 декабря 2020 года N 534)
4. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
5. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
6. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»
7. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»
8. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты»
9. СП 17.13330.2017 Актуализированная редакция СНиП II-26-76 «Кровли»
10. СП 29.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 «Полы»
11. СП 51.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»
12. СП 52.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение»
13. СП 56.13330.2021 Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 «Производственные здания»
14. СП 60.13330.2020 Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
15. СП 89.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП II-35-76 «Котельные установки»
16. СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности».
17. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».
18. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
19. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
20. СН 181-70 «Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий»
21. Правила устройства электроустановок (ПУЭ шестое издание 1985 г. с изменениями 1999 г. и седьмое издание 1999-2003 г.г.)
22. ГОСТ 12.1.003-2014 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности»).

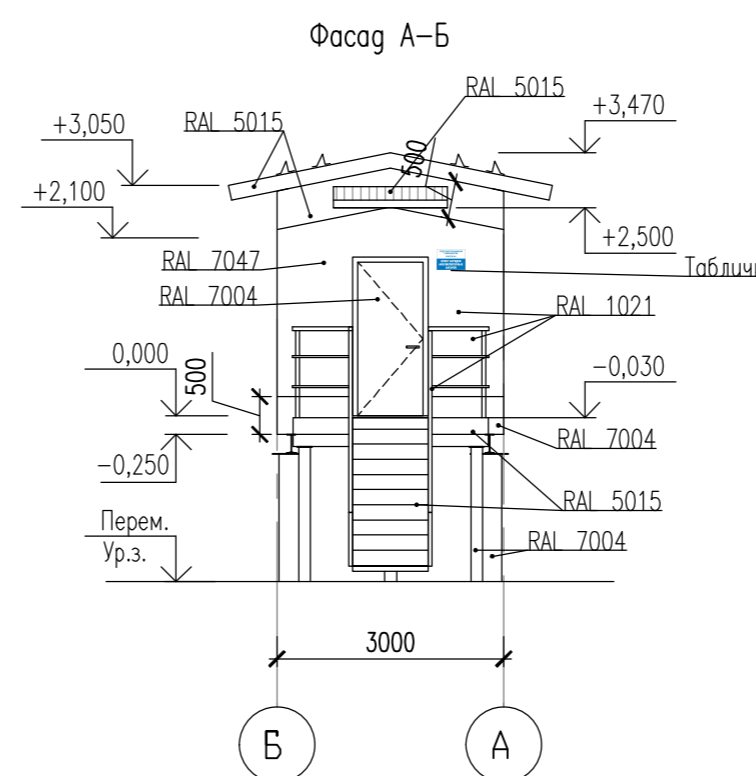
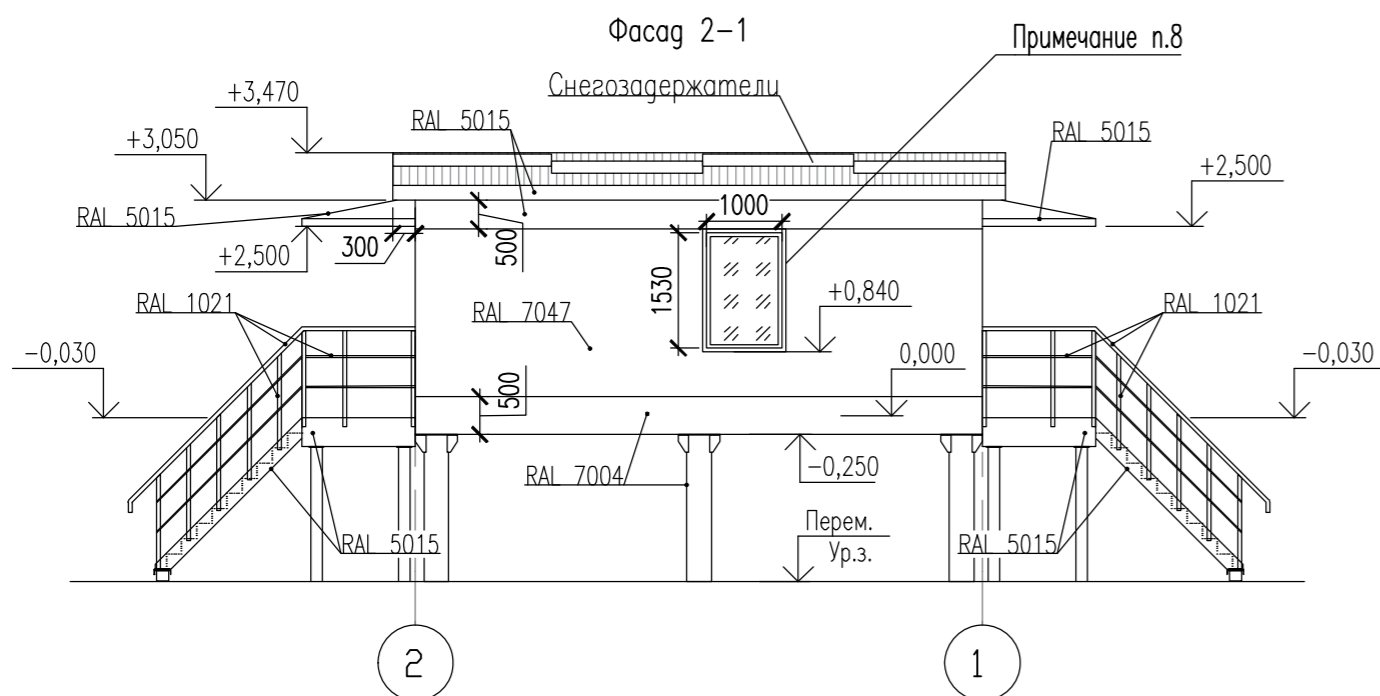
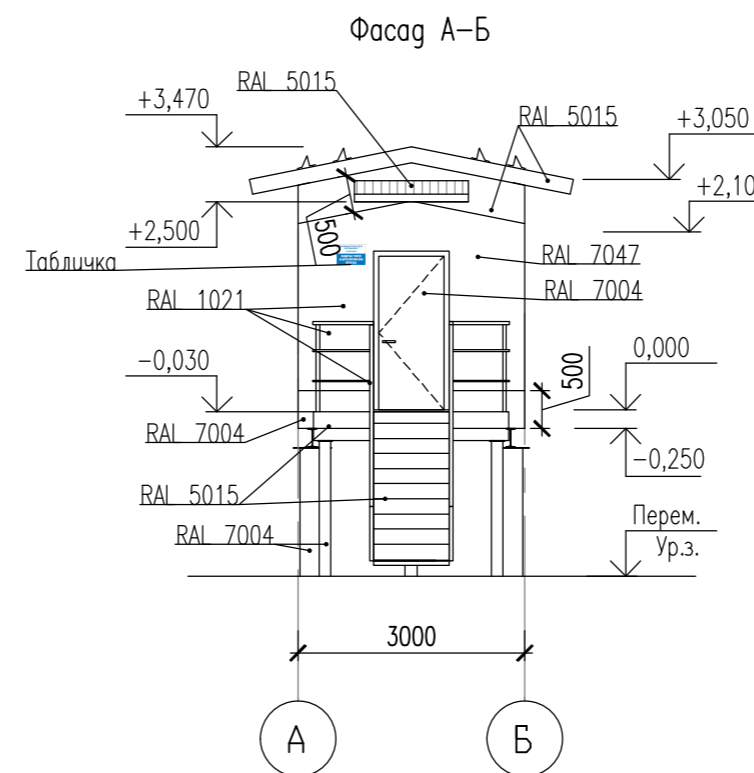
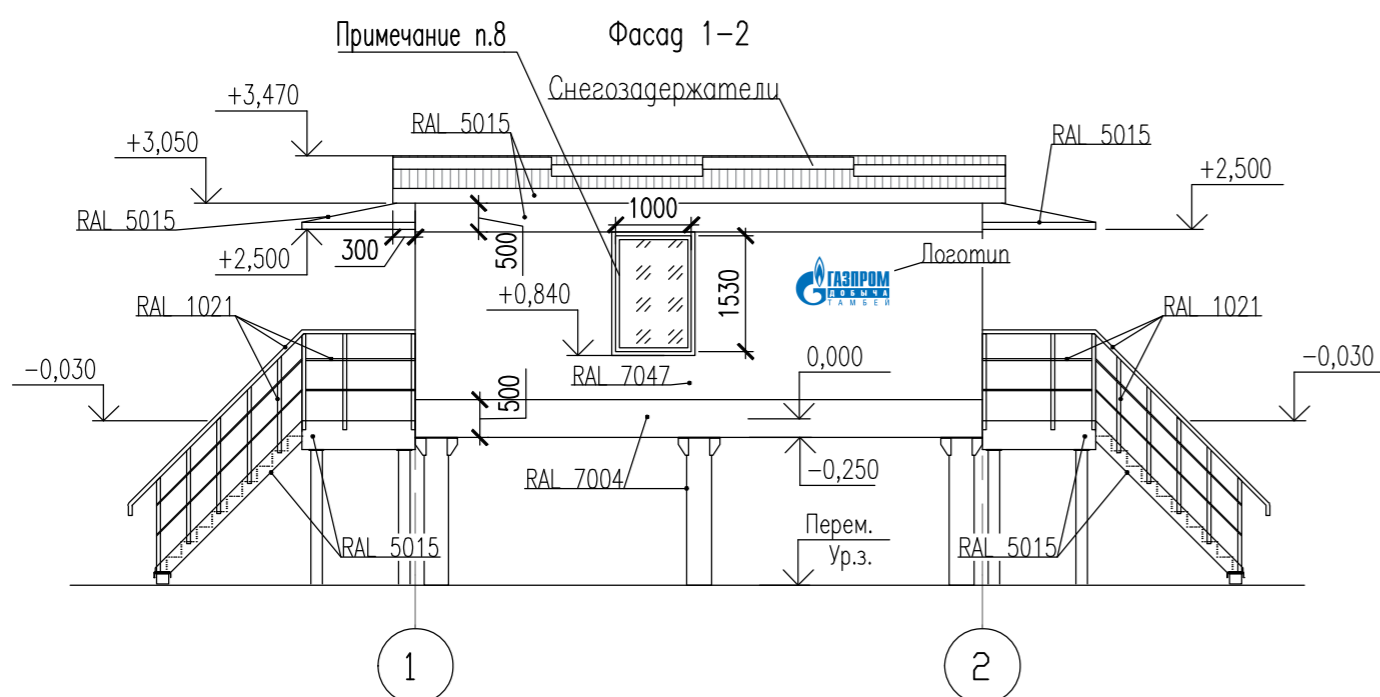
23. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
24. ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».
25. ГОСТ 111-2014 «Стекло листовое бесцветное. Технические условия»
26. ГОСТ 24045-2016 «Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия»
27. ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия»
28. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»
29. ГОСТ 30674-2023 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия»
30. ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные. Технические условия»
31. ГОСТ 32563-2013 «Стекло с полимерными пленками. Технические условия»
32. ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»
33. ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. Общие технические условия»
34. ГОСТ Р 58760-2024 «Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия»
35. Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

План на отметке 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Технологическое помещение 1	19,44	A



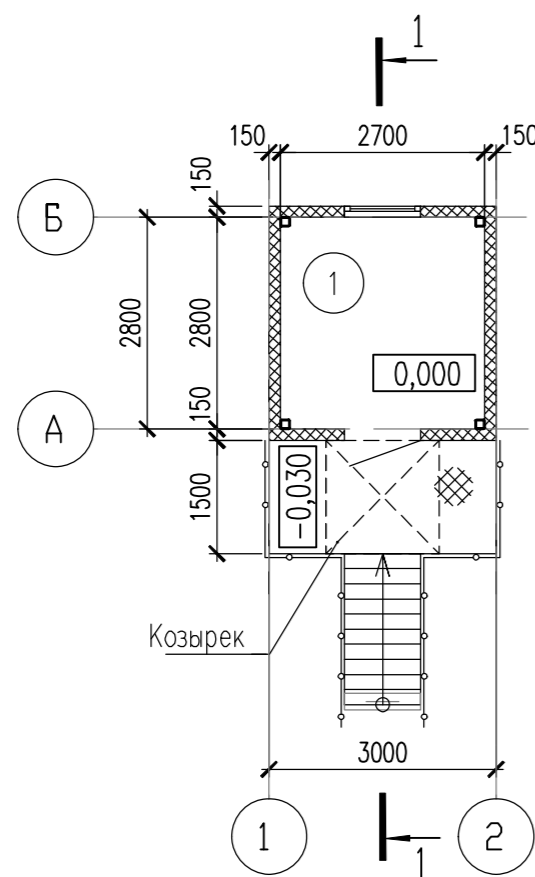
1. Номер здания по генплану - 7, за относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 446,65.
2. Уровень ответственности здания - нормальный.
3. Здание сборное полнокомплектное заводского изготовления.
4. Ограждение лестиц и площадок обслуживания, покрасить в RAL 1021.
5. Отбойники, полы площадок и ступени лестницы покрасить в RAL 5015.
6. Опорные конструкции под зданием красятся в RAL 7004.
7. Окраску здания выполнить в соответствии с фирменным стилем ПАО "Газпром-нефть".
8. В помещении N1 с категорией «А» предусмотрена необходимая площадь легкобросаемых конструкций в соответствии с п. 6.2.30 СП 4.13330.2013 (не менее 0,05 м² на 1 м³ объема помещения). В качестве легкобросаемых конструкций принято остекление оконных конструкций. В соответствии с требованиями СП 56.13330.2021 п. 5.10. Минимальная площадь легкобросаемых конструкций должна составлять - 60,91 x 0,05 = 3,05 м².
9. В качестве легкобросаемых конструкций приняты оконные конструкции с одинарным остеклением, с толщиной стекла 4 мм и площадью не менее 1 м².

ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-001				
1	-	Зам.	1845.26	06.03.26
Изм.	Колуч.	Лист	Игрок.	Погн.
Разроб.	Бобров			06.03.26
Обустройство Изнялинского НГКМ. Куст скважин N8И				Стадия
Площадка куста скважин N8И. Измерительная установка (7).				Лист
				Листов
				п
				1
И.контр.	Володина		06.03.26	
ГИП	Володина		06.03.26	
План. Разрез. Фасады.				ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

Создано
Взам. инв. N
Погн. и дата
Инф. N подл.

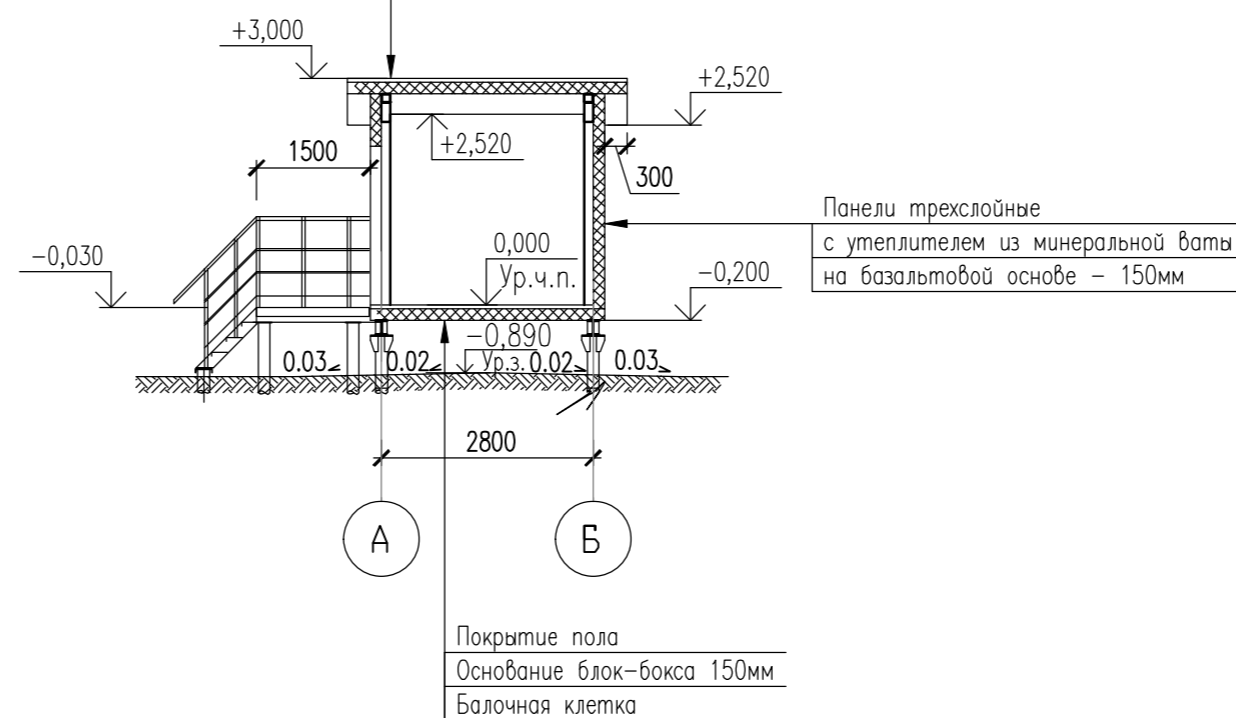
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Техническое помещение	7,56	A

План на отметке 0,000

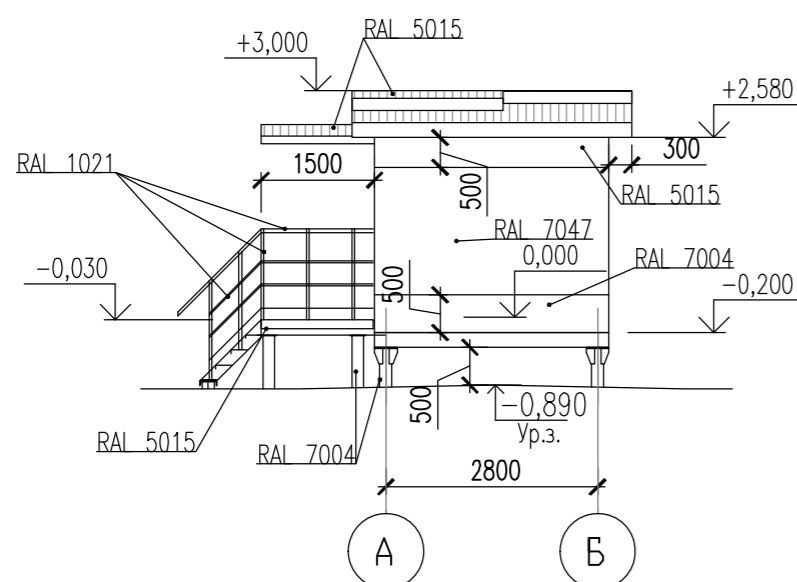


Панели покрытия "сэндвич" трехслойные с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе - 150 мм
Металлический каркас

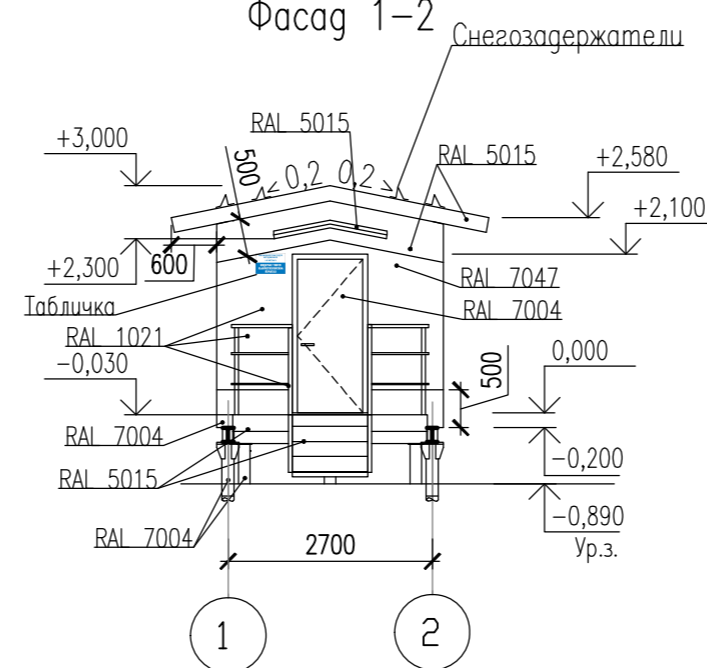
Разрез 1-1



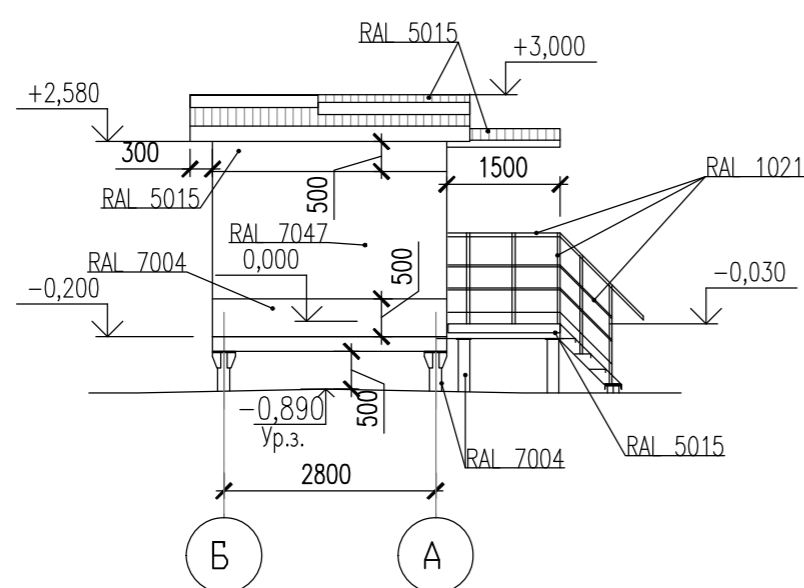
Фасад А-Б



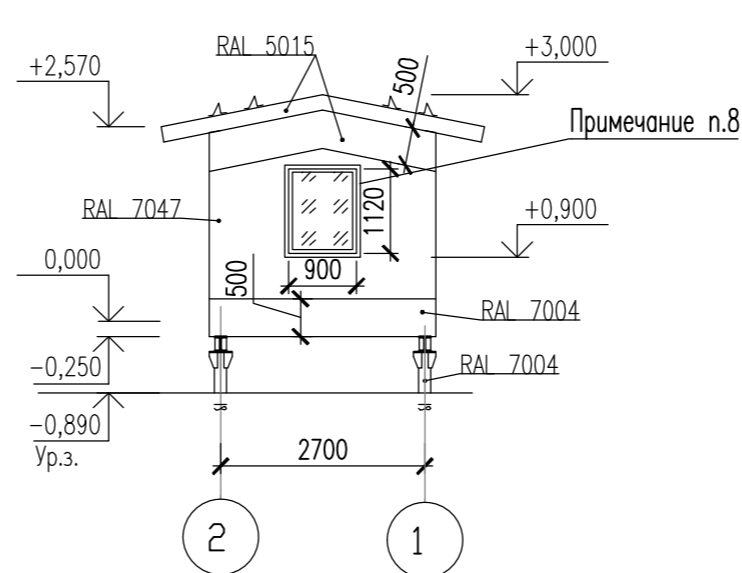
Фасад 1-2



Фасад Б-А



Фасад 2-1



1. Номер здания по генплану - 8, за относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 446,10.
2. Уровень ответственности здания - нормальный.
3. Здание сборное полнокомплектное заводского изготовления.
4. Ограждение лестниц и площадок обслуживания, покрасить в RAL 1021.
5. Отбойники, полы площадок и ступени лестницы покрасить в RAL 5015.
6. Опорные конструкции под зданием красятся в RAL 7004.
7. Окраску здания выполнить в соответствии с фирменным стилем ПАО "Газпром-нефть".
8. В помещении N1 с категорией «А» предусмотрена необходимая площадь легкобросаемых конструкций в соответствии с п. 6.2.30 СП 4.13330.2013 (не менее 0,05 м² на 1 м³ объема помещения). В качестве легкобросаемых конструкций принято остекление оконных конструкций. В соответствии с требованиями СП 56.13330.2021 п. 5.10. Минимальная площадь легкобросаемых конструкций должна составлять - 20,1 x 0,05 = 1,0 м².
9. В качестве легкобросаемых конструкций приняты оконные конструкции с одинарным остеклением, с толщиной стекла 4 мм и площадью не менее 1 м².

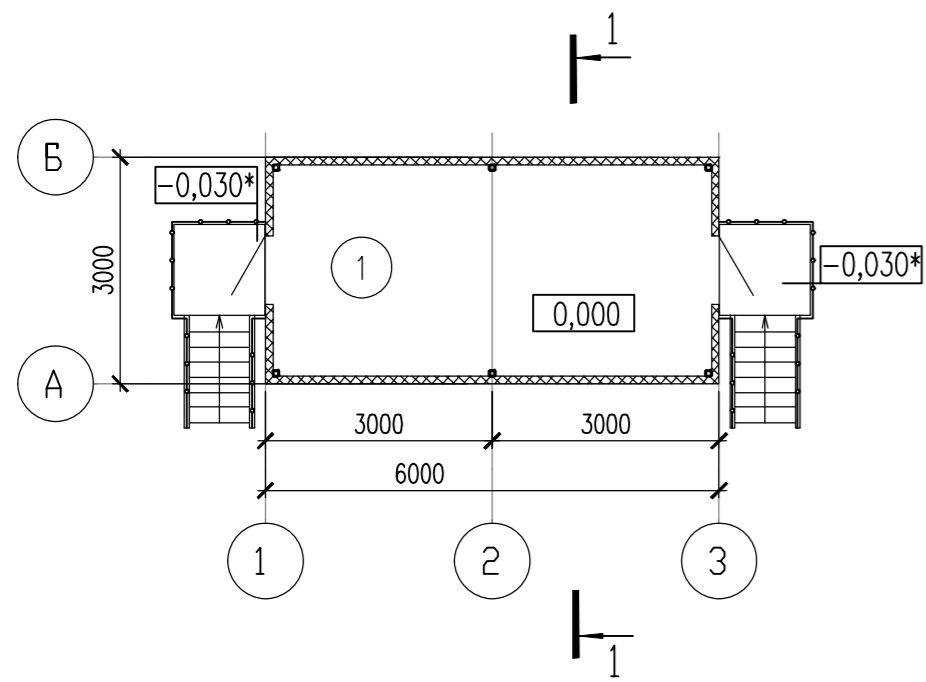
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-002

Обустройство Ижнянского НГКМ. Куст скважин N8И

Изм.	Колуч.	Лист	Игрок.	Погн.	Дата	Площадка куста скважин N8И. Блок газирования реванта (В).	Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам.	1845.26		06.03.26				
Разроб.	Бобров				06.03.26				
И.контр.	Володина				06.03.26	ГИП			
ГИП	Володина				06.03.26				

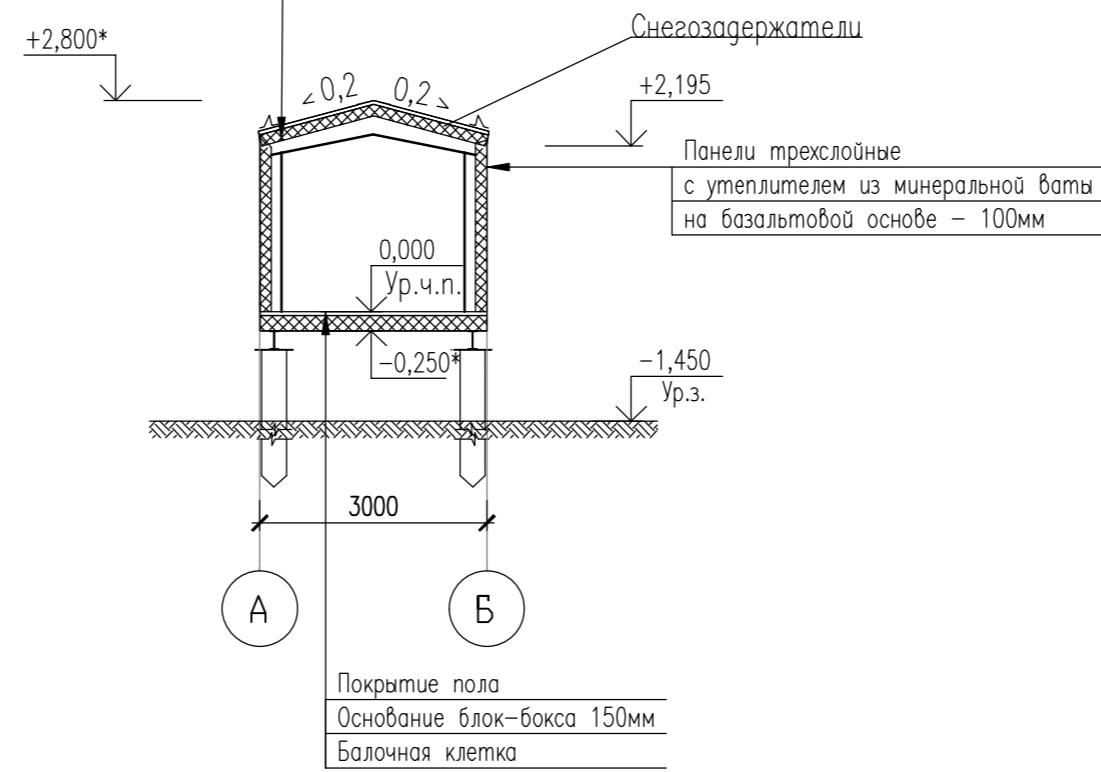
Составлено	
Взам. инв. N	
Погн. и дата	
Инв. N погн.	

План на отм. 0,000



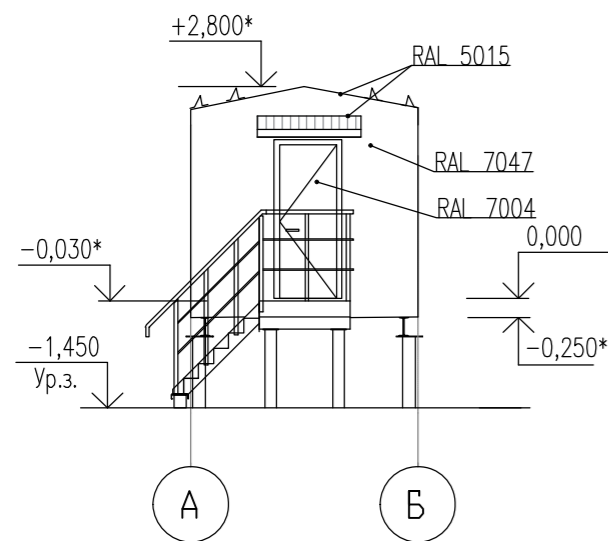
Панели покрытия "сэндвич" трехслойные с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе - 150 мм
Металлический каркас

Разрез 1-1

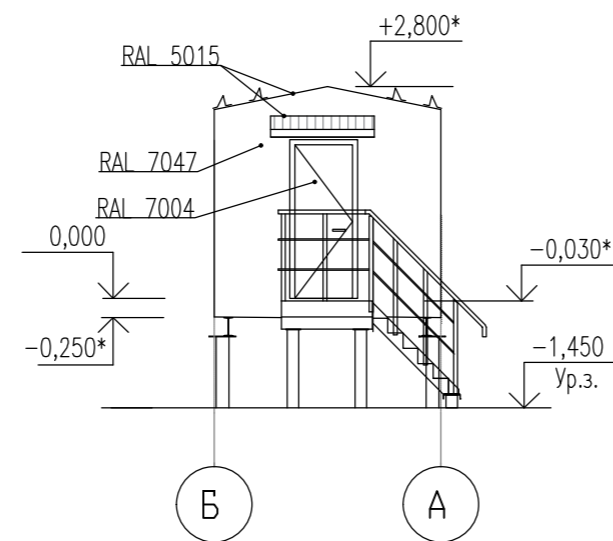


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	БКУ ЗУ	7,76	В4

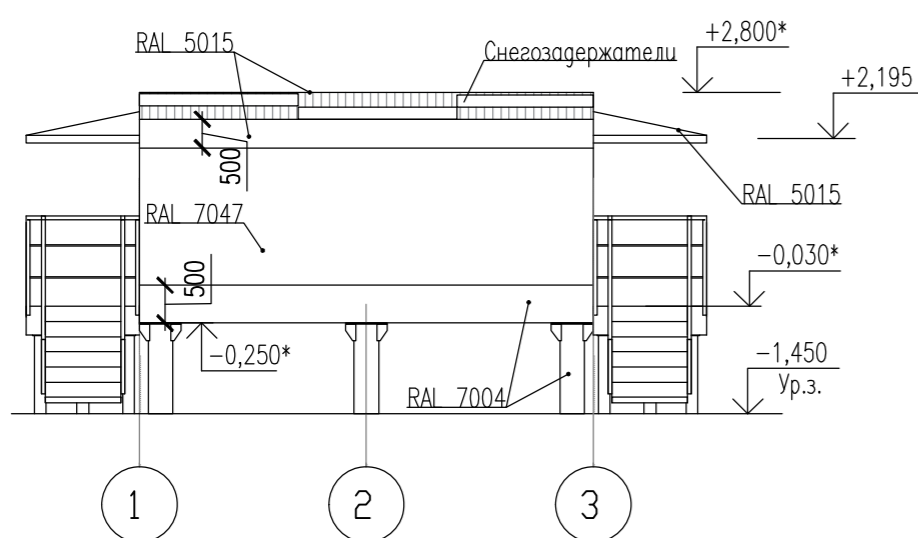
Фасад А-Б



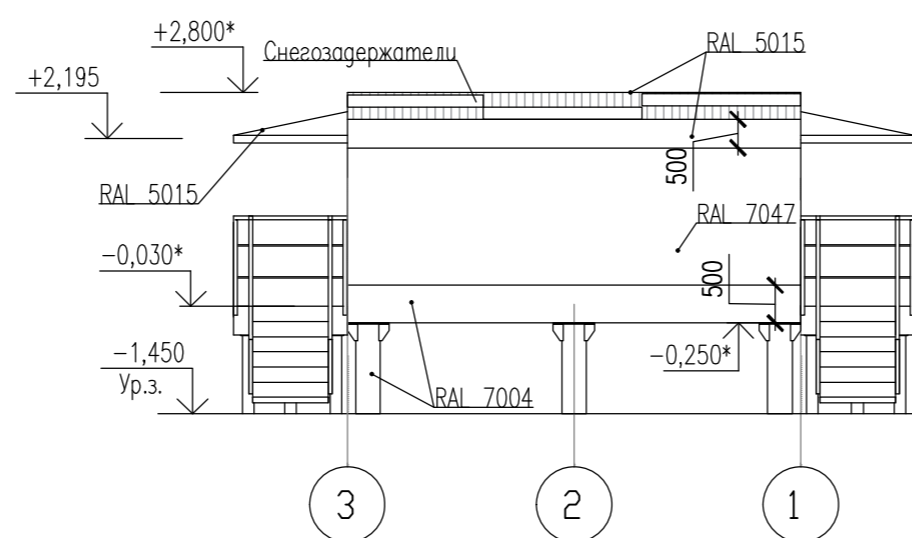
Фасад Б-А



Фасад 1-3



Фасад 3-1

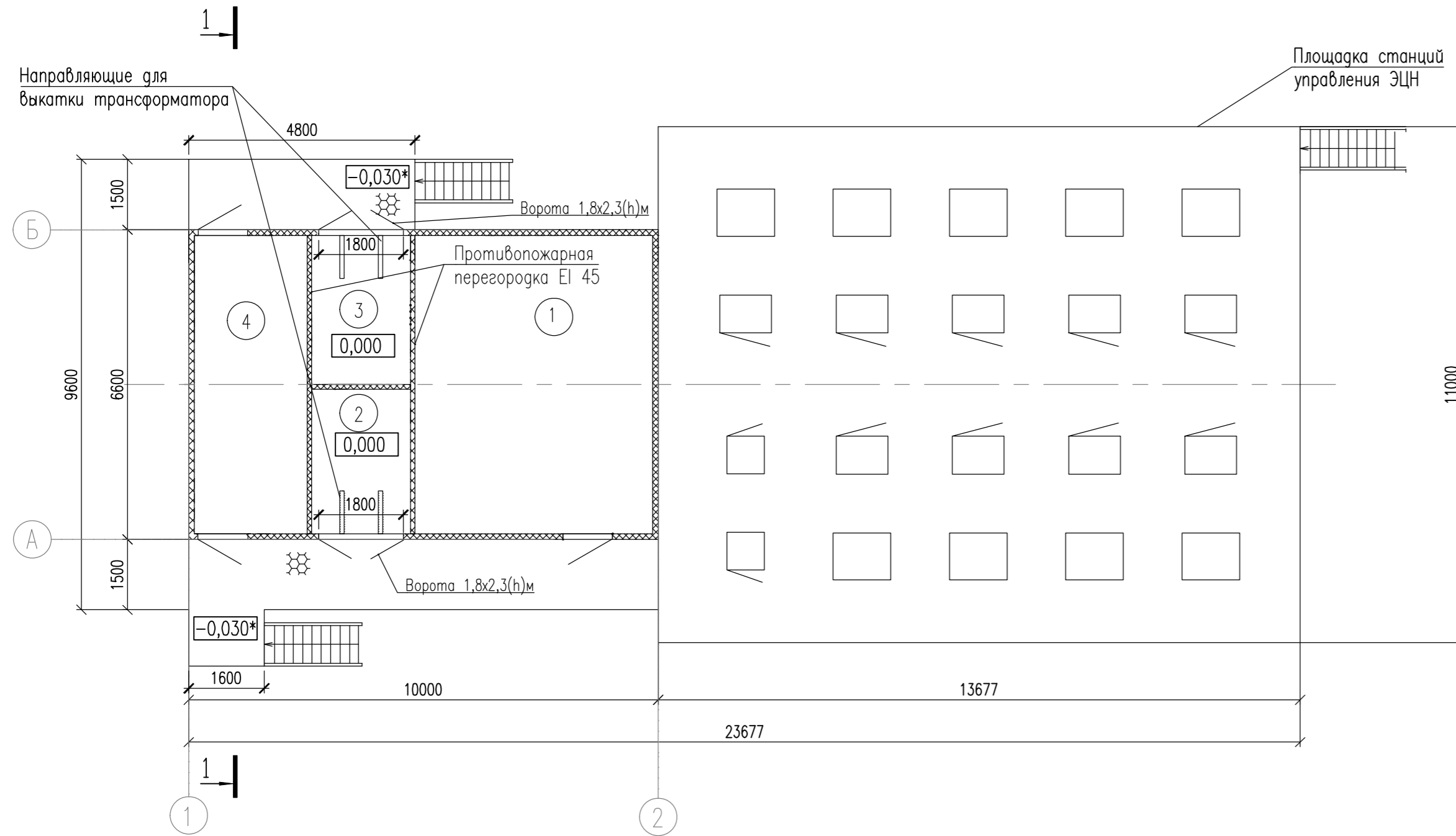


1. Номер здания по генплану - 11, за относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютную отметку 446,80.
2. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В.
3. Уровень ответственности здания - нормальный.
4. Здание по пожарной опасности относится:
 - к классу функциональной пожарной опасности - Ф5.1;
 - к классу пожарной опасности конструкций - С0;
 - по степени огнестойкости - IV.
5. * Отметки будут уточняться после получения КД от поставщика
6. Окраску здания выполнить в соответствии с фирменным стилем ПАО "Газпром-нефть".

ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-003					
1	-	Зам.	1845.26	06.03.26	Обустройство Ижнянского НГКМ. Куст скважин N8И
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Погп.	
Разроб.	Бобров			06.03.26	Площадка куста скважин N8И. Блок напорной гребенки (11).
					Лист
					Листов
					п
					1
Н.контр.	Володина			06.03.26	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Фасады.
ГИП	Володина			06.03.26	

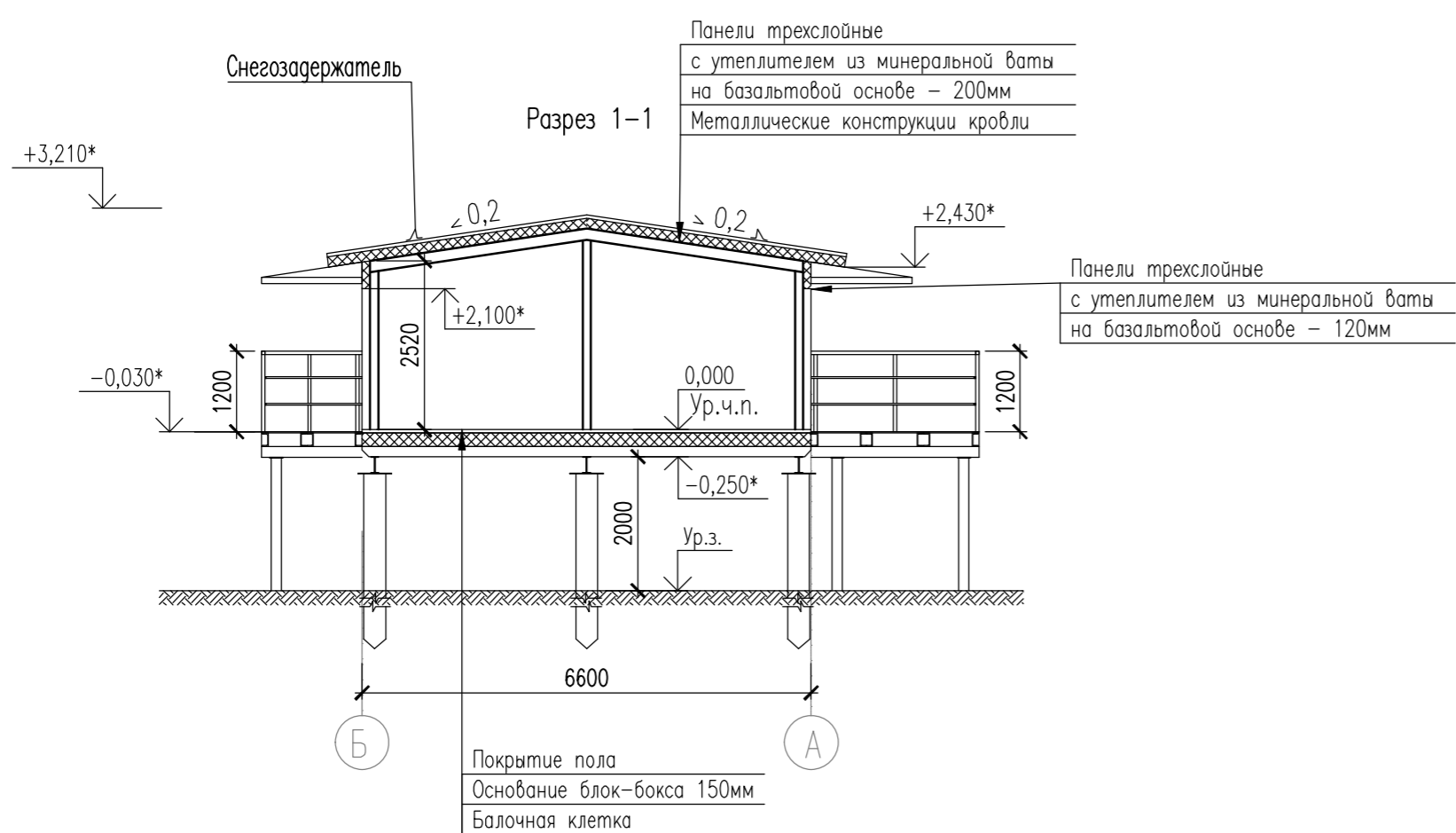
Создано	
Взам. инв. N	
Погп. и дата	
Инв. N подл.	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

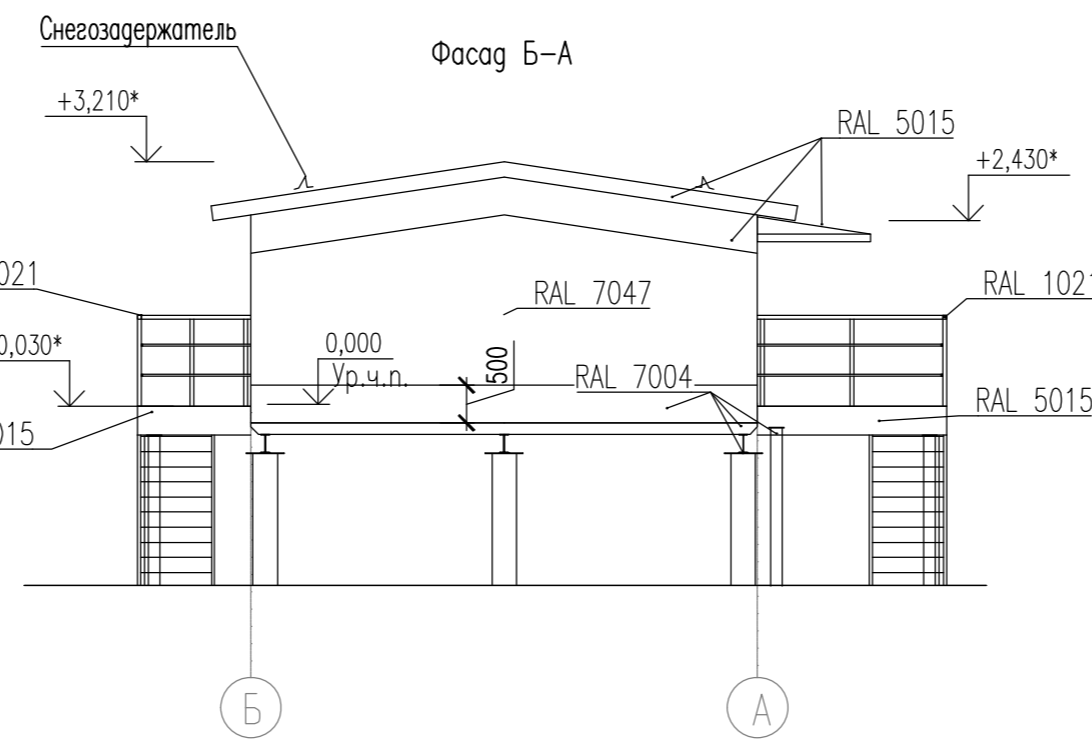
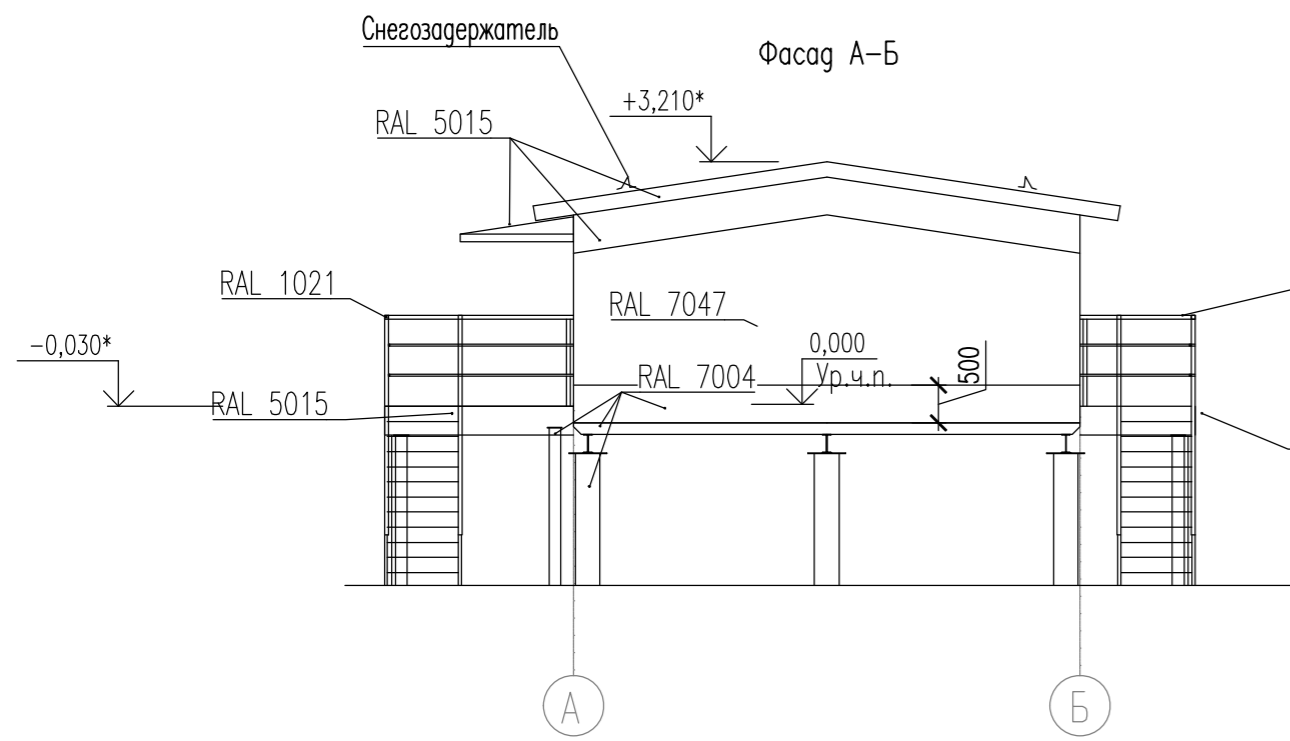
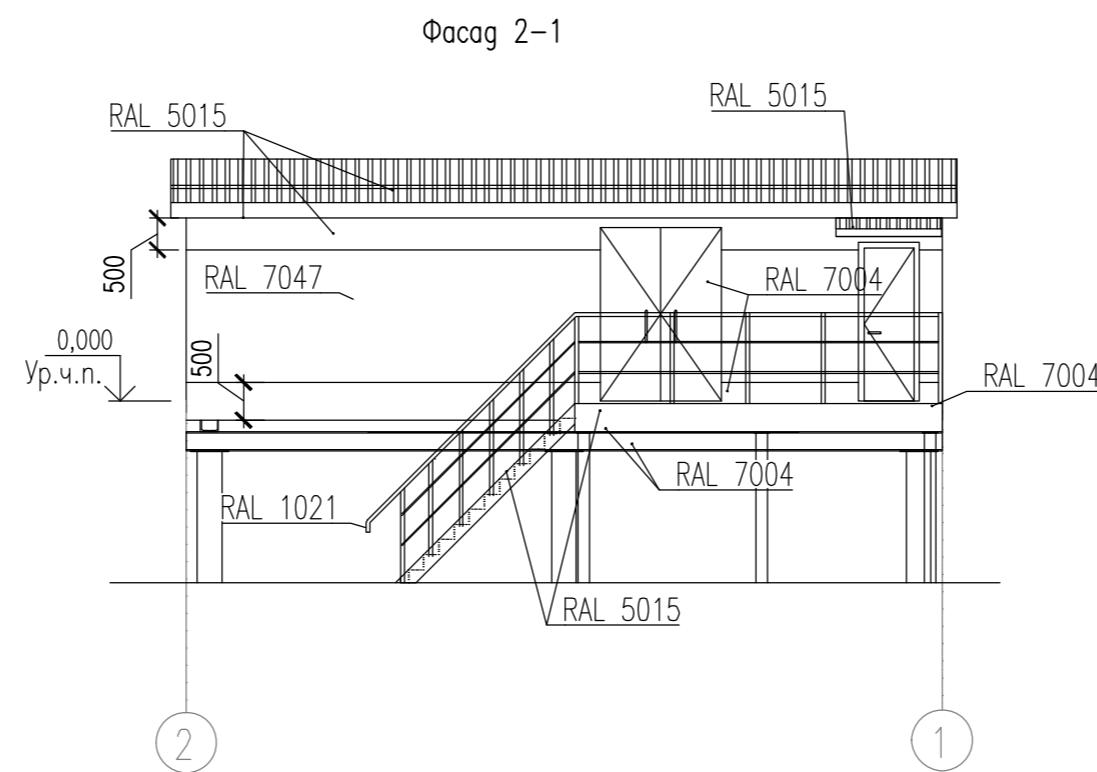
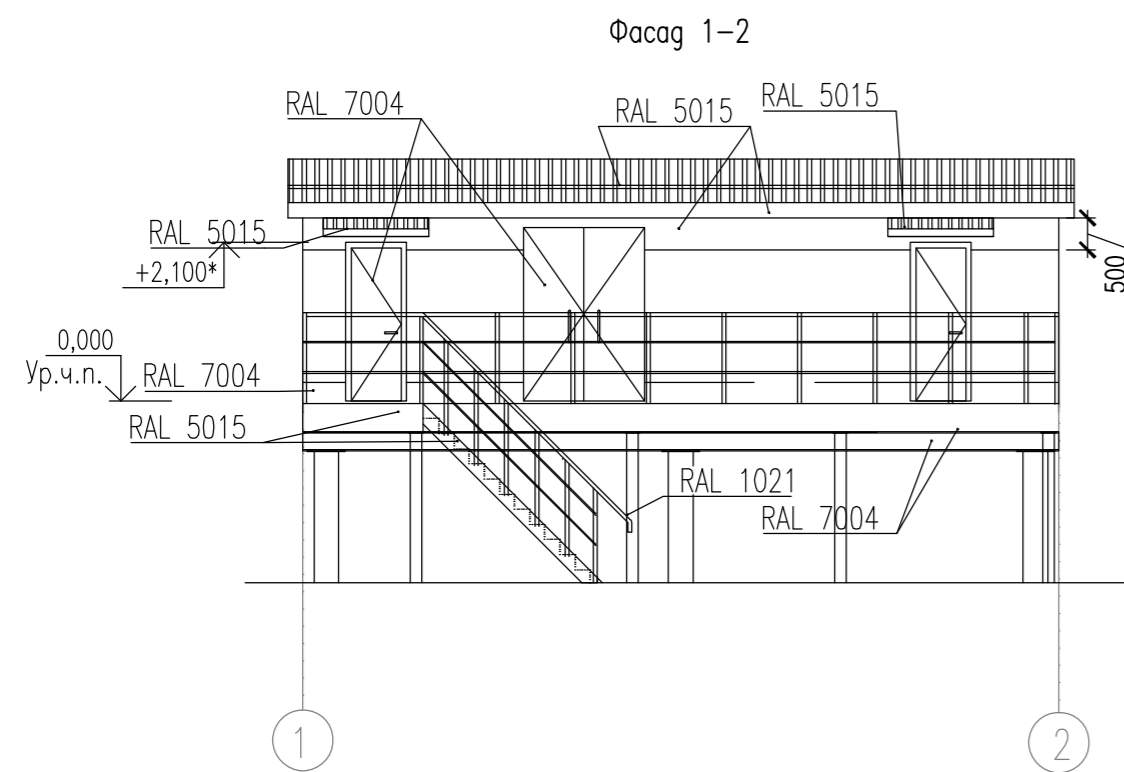
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Распределительное устройство низшего напряжения	32,15	В4
2	Силовой трансформатор Т1	6,47	В3
3	Силовой трансформатор Т2	6,70	В3
4	Распределительное устройство высшего напряжения	15,26	В4



1. Номер здания по генплану – 13, за относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 447,20.
2. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В.
3. Уровень ответственности здания – нормальный.
4. Здание по пожарной опасности относится:
 - к классу функциональной пожарной опасности – Ф5.1;
 - к классу пожарной опасности конструкций – С0;
 - по степени огнестойкости – IV.
5. * Отметки будут уточняться после получения КД от поставщика

Составлено	
Взам. инв. N	
Погр. и дата	
Инв. N подл.	

ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-004					
1	-	Зам.	1845.26		06.03.26
Изм.	Колуч.	Лист	Игрок.	Погр.	Дата
Разроб.	Бобров				06.03.26
Обустройство Игнялинского ИГКМ. Куст скважин N8И				Стадия	Лист
Площадка куста скважин N8И. КТП с площадкой СУ (13).				п	1
План на отм. 0,000. Разрез 1-1.				ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	
Н.контр.	Володина			06.03.26	
ГИП	Володина			06.03.26	

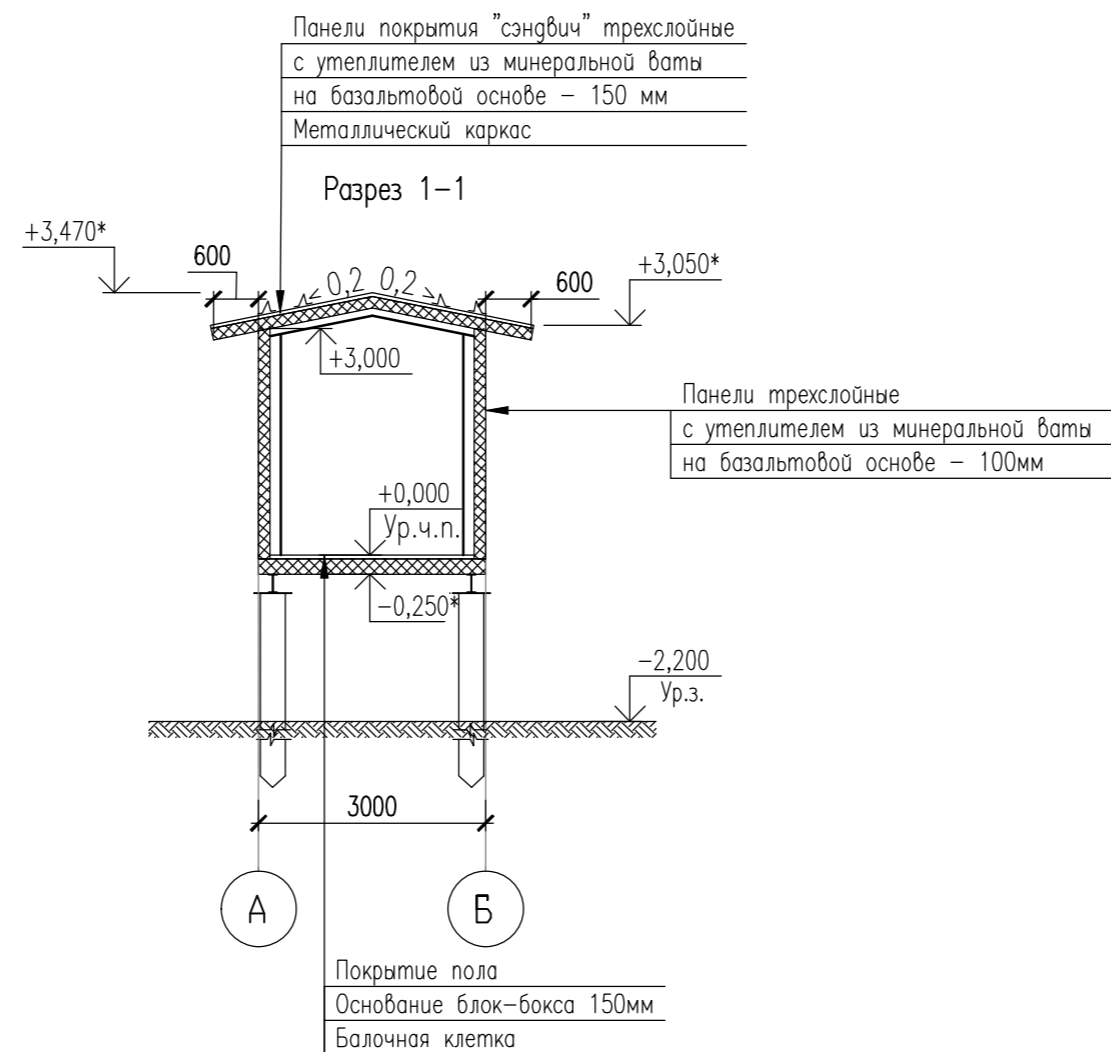
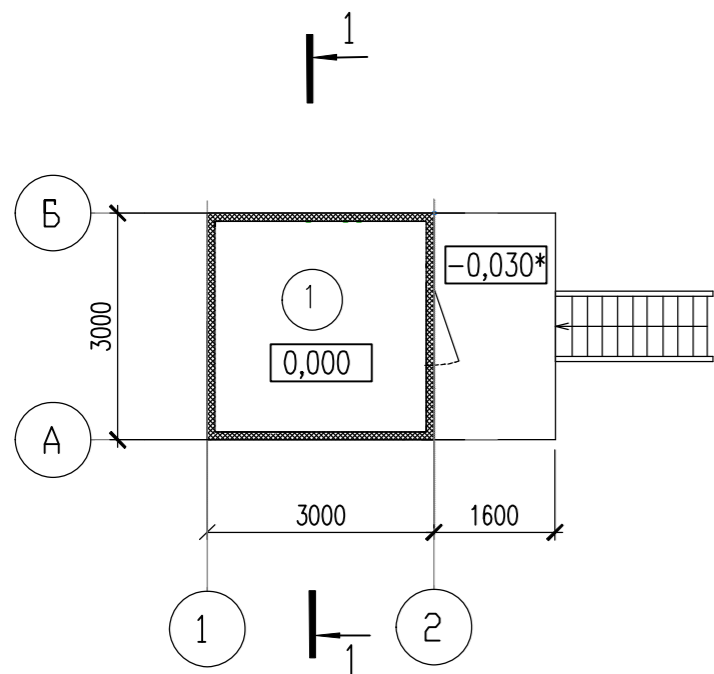


1. Номер здания по генплану – 13, за относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 447,20.
2. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В.
3. Уровень ответственности здания – нормальный.
4. Здание по пожарной опасности относится:
 - к классу функциональной пожарной опасности – Ф5.1;
 - к классу пожарной опасности конструкций – С0;
 - по степени огнестойкости – IV.
5. * Отметки будут уточняться после получения КД от поставщика.
6. Окраску здания выполнить в соответствии с фирменным стилем ПАО "Газпром-нефть".

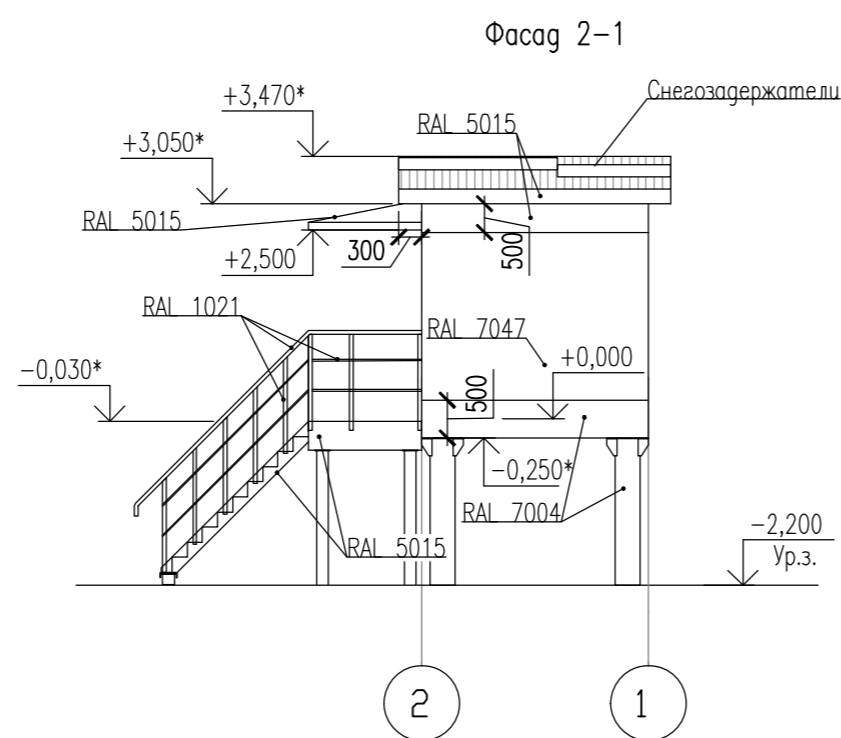
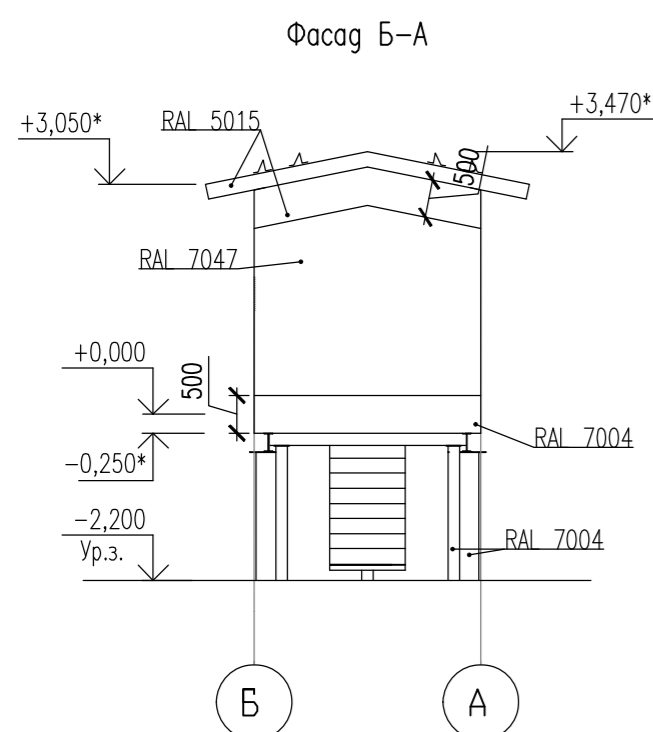
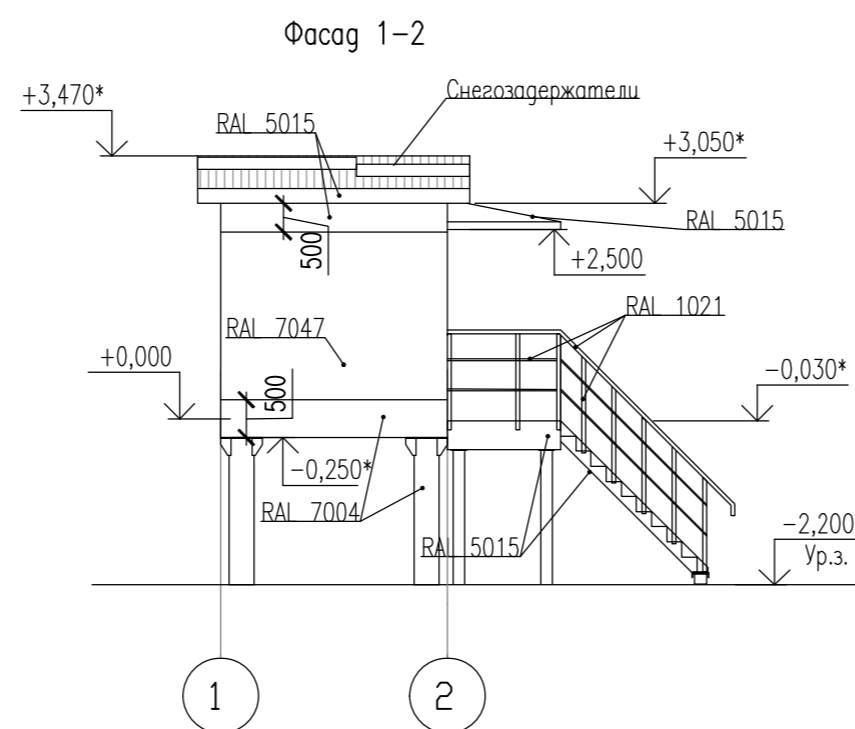
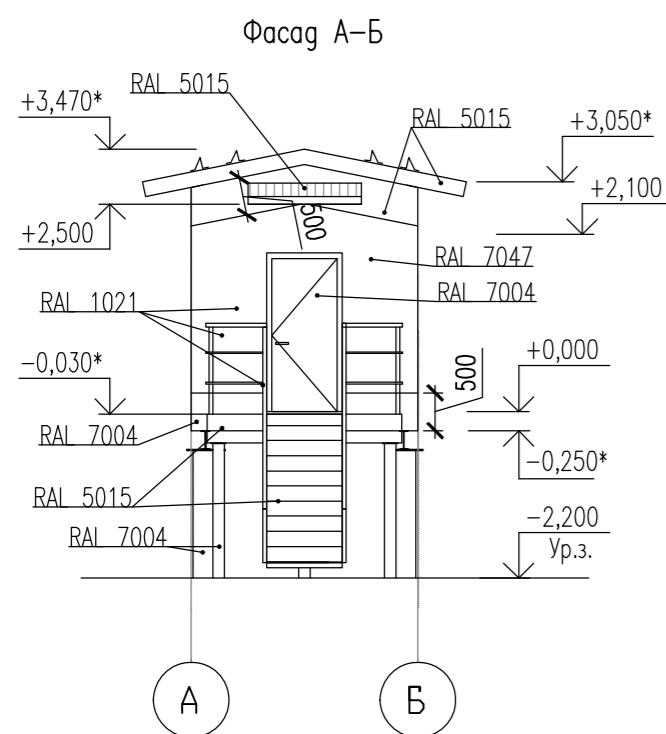
ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-005							
Обустройство Игнялинского НГКМ. Куст скважин N8И							
1	-	Зам.	1845.26	06.03.26	Площадка куста скважин N8И. КТП с площадкой СУ (13).		
Изм.	Колуч.	Лист	Игрок.	Погр.		Дата	
Разроб.	Бобров				06.03.26		
					Стадия	Лист	Листов
					п		1
					Фасады		
					ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		
Н.контр.	Володина				06.03.26		
ГИП	Володина				06.03.26		

Составлено
Взам. инв. N
Погр. и дата
Инв. N погр.

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	БКУ ЗУ	7,76	В4






1. Номер здания по генплану - 14, за относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абс. отметке 447,2.
2. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В.
3. Уровень ответственности здания - нормальный.
4. Здание по пожарной опасности относится:
 - к классу функциональной пожарной опасности - Ф5.1;
 - к классу пожарной опасности конструкций - С0;
 - по степени огнестойкости - IV.
5. * Отметки будут уточняться после получения КД от поставщика.

ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00-ГЧ-006					
1	-	Зам.	1845.26	06.03.26	Обустройство Игнялинского НГКМ. Куст скважин N8И
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	
Разроб.	Бобров			06.03.26	Площадка куста скважин N8И. Аппаратурный блок замерной установки (14).
					Лист
					Листов
					п
					1
Н.контр.	Володина			06.03.26	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Фасады.
ГИП	Володина			06.03.26	

Разрешение	Обозначение	ИГНФ1-КП8-П-ИЛО.03.00	
1845-26	Наименование объекта строительства	Обустройство Игнялинского НГКМ. Куст скважин №8И	

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	ИУЛ-001	Заменен.	5	Продолжение проектирования
	ТЧ-001	Заменен.		
	С-001	Заменен.		
	ГЧ-001	Заменен. Откорректирована основная надпись		
	ГЧ-002	Заменен. Откорректирована основная надпись		
	ГЧ-003	Заменен. Откорректирована основная надпись		
	ГЧ-004	Заменен. Откорректирована основная надпись		
	ГЧ-005	Заменен. Откорректирована основная надпись		
	ГЧ-006	Заменен. Откорректирована основная надпись		

Согласовано	И.контр	Володина	06.03.26
	И.контр		

Изм.внес	Бобров		06.03.26
Составил	Бобров		06.03.26
Утв.	Володина		06.03.26

АО «Гипровостокнефть»
Строительный отдел (СО)

Лист	Листов
	1