

Заказчик - ТПП «Покачевнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

**ОБУСТРОЙСТВО ВОСТОЧНО-ЯНЧИНСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО
УЧАСТКА (2-Я ОЧЕРЕДЬ). СТРОИТЕЛЬСТВО И ОБУСТРОЙСТВО
КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 3. Архитектурные решения****07-2888.1/20С1775-АР****Том 3****Технический директор -
главный инженер****В.Ю. Лихотин**

19.04.2023

Главный инженер проекта**И.И. Моисеева**

19.04.2023

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

8737104.1.20230503150726-2

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
07-2893/20C1775-AP-C	Содержание тома	
07-2893/20C1775-AP.ТЧ	Текстовая часть	17 л.
	Графическая часть	
07-2893/20C1775-AP.ГЧ1	Куст скважин №77. Замерная установка (поз. 4)	2 л.
07-2893/20C1775-AP.ГЧ2	Куст скважин №77. Блок дозирования реагентов (поз. 5)	2 л.
07-2893/20C1775-AP.ГЧ3	Куст скважин №77. Блок аппаратурный (поз. 7)	2 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том	25

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	07-2888.1/20C1775-AP-C						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			Разраб.		Куликова О.И.		19.04.23	Содержание тома	П	1	
			Пров.		Сулов		19.04.23				
			Нач. отд.		Сулов		19.04.23				
			Н. контр.		Кирсанова		19.04.23				
			ГИП		Моисеева		19.04.23				
ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"											

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.

Данный том разработан на основании:

– задание на проектирование объекта капитального строительства «Обустройство Восточно-Янчинского лицензионного участка (2-я очередь). Строительство и обустройство кустовой площадки», утвержденное первым заместителем генерального директора – главным инженером ТПП «Покачевнефтегаз» Р.Р. Ямлихиным 05.04.2023 г.;

– технические отчеты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий выполненные ООО НИПИ «Нефтегазпроект» в 2022 г.

Том 3 «Архитектурные решения» выполняется для следующих зданий и сооружений:

- Замерная установка;
- Блок дозирования реагентов;
- Блок аппаратурный.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	

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

Изначальными факторами, определяющими пространственную организацию и размеры проектируемых зданий и сооружений, являются: функционально-технологический процесс, вместительность и природно-климатические особенности (см. таблицу 1).

Таблица 1 – Климатические условия района

Наименование показателя	Значение
Климатический подрайон строительства	1Д
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92	минус 44°С
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98	минус 52°С
Нормативное значение ветрового давления для ветрового района (прим. указать ветровой район)	0,23 кПа I
Нормативное значение веса снегового покрова для снегового района (прим. указать снеговой район)	2,5 кПа V
Сейсмичность	5 баллов

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

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

Объемно-планировочные решения блок-боксов должны соответствовать требованиям СП 56.13330.2021 и СП 4.13130.2013.

Замерная установка

Замерная установка (поз. 4) представляет собой здание инвентарного контейнерного типа прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 6,0 х 3,0 м, высотой 2,85 м. Наружные входные площадки предусмотрены габаритными размерами 1,2х1,2 м с лестницей высотой 0,73 м, высотой ступеней не более 0,2 м и соответствуют требованиям п. 4.3.5 СП 1.13130.2020. Здание предназначено для установки технологического оборудования.

Категория проектируемого здания А, 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».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ			

Кровля здания двухскатная. Покрытие кровли выполняется из трехслойных панелей типа «Сэндвич».

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 131.13330.2020.

Полы в помещении установки измерительной запроектированы герметичными, негорючими, износостойкими, утепленными и имеют внутреннюю обшивку из стального листа с ромбическим или чечевичным рифлением.

В помещении установки измерительной приняты полимерные безыскровые покрытия полов на эпоксидной основе, обеспечивающие безыскровость при ударных воздействиях в соответствии с таблицей В.3 СП 29.13330.2011. По периметру помещения установки, где по условиям технологии используются ЛВЖ, в соответствии с требованиями п. 7.1.2 СП 231.1311500.2015 предусмотрены бортики из материалов НГ высотой не менее 0,15 м, в дверных проемах предусмотрены пороги и пандусы из материалов НГ высотой не менее 0,15 м для предотвращения растекания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей за пределы помещений.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по ограничению распространения пожара для зданий класса Ф5 и категории А:

- устройство наружных легкобрасываемых ограждающих конструкций;
- предотвращение и ограничение разлива и растекания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей за пределы блочно-модульных сооружений при пожаре.

Роль легкобрасываемых конструкций выполняет элемент/часть блочного здания, которую вправе определять производитель блочного оборудования исходя из расчета площади легкобрасываемых конструкций не менее 0,05 м² на 1 м³ объема помещения.

При выполнении легкобрасываемых конструкций в покрытии, расчетная нагрузка от массы легкобрасываемых конструкций покрытия составляет не более 0,7 кПа (70 кг/м²).

Блок дозирования реагента

Блок дозирования реагента (поз. 5) представляет собой здание инвентарного контейнерного типа прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 7,0 x 2,0 м, высотой 2,56 м. Наружные входные площадки предусмотрены габаритными размерами 1,2x1,2 м с лестницей высотой 0,73 м, высотой ступеней не более 0,2 м и соответствуют требованиям п. 4.3.5 СП 1.13130.2020. Здание предназначено для установки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	Лист
							4

технологического оборудования. Здание предназначено для установки технологического оборудования.

Категория проектируемого здания А, степень огнестойкости III, 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».

Кровля здания двухскатная. Покрытие кровли выполняется из трехслойных панелей типа «Сэндвич».

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 131.13330.2020.

Полы в помещении блока дозирования запроектированы герметичными, негорючими, износостойкими, утепленными и имеют внутреннюю обшивку из стального листа с ромбическим или чечевичным рифлением.

В технологическом помещении блока дозирования приняты полимерные безыскровые покрытия полов на эпоксидной основе, обеспечивающие безыскровость при ударных воздействиях в соответствии с таблицей В.3 СП 29.13330.2011. По периметру технологического помещения блока дозирования, где по условиям технологии используются ЛВЖ, в соответствии с требованиями п. 7.1.2 СП 231.1311500.2015 предусмотрены бортики из материалов НГ высотой не менее 0,15 м, в дверных проемах предусмотрены пороги и пандусы из материалов НГ высотой не менее 0,15 м для предотвращения растекания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей за пределы помещений.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по ограничению распространения пожара для зданий класса Ф5 и категории А:

- устройство наружных легкобрасываемых ограждающих конструкций;

Роль легкобрасываемых конструкций выполняет покрытие. Расчетная нагрузка от массы легкобрасываемых конструкций покрытия составляет не более 0,7 кПа (70 кг/м²). Площадь легкобрасываемых конструкций составляет не менее 0,05 м² на 1 м³ объема помещения.

Блок аппаратурный

Блок аппаратурный (поз. 7) представляет собой здание инвентарного контейнерного типа прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 3,0 x 2,0 м, высотой 2,82 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	Лист
							5

Наружные входные площадки предусмотрены габаритными размерами 1,2х1,2 м с лестницей высотой 0,58 м, высотой ступеней не более 0,2 м и соответствуют требованиям п. 4.3.5 СП 1.13130.2020. Здание предназначено для установки технологического оборудования. Здание предназначено для установки оборудования.

Категория проектируемого здания В, степень огнестойкости III, 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».

Кровля здания двухскатная. Покрытие кровли выполняется из трехслойных панелей типа «Сэндвич».

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 131.13330.2020.

Полы в помещении блока аппаратурного запроектированы герметичными, негорючими, износостойкими, утепленными и имеют внутреннюю обшивку из стального листа с ромбическим или чечевичным рифлением, окрашены антистатическим покрытием.

Необходимые площади легкобрасываемых конструкций в зависимости от объема помещения представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Необходимые площади легкобрасываемых конструкций

Позиция (по генеральному плану)	Наименование здания	Объем помещения, м ³	Площадь легкобрасываемых конструкций, м ²	Расчетная нагрузка от массы легкобрасываемых конструкций, кПа (кгс/м ²)
Куст скважин №77				
4	Замерная установка	39,5	2	0,1824 (18,6)
5	Блок дозирования реагентов (технологический отсек)	20,8	1,0	0,1824 (18,6)

Позиционные обозначения зданий см. раздел ПЗУ, Графическая часть.

Взам. инв. №							Лист
Инв. № подл.							6
Подп. и дата							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ						

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

Данные для теплотехнических расчетов ограждающих конструкций каркасно-панельных зданий приняты в соответствии с требованиями СП 131.13330.2020, СП 20.13330.2016 и данными инженерно-геологических изысканий.

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

Толщина и типы утеплителя, конструкции окон и дверей каркасно-панельных зданий приняты исходя из условий энергосбережения и тепловой защиты зданий, соответствуют требованиям СП 50.13330.2012.

Ограждающие конструкции блочных зданий изготавливаются из трехслойных панелей типа «Сэндвич» с утеплителем из негорючих минераловатных плит с обшивкой из оцинкованного профлиста с полимерным покрытием и крепятся к несущему каркасу блок-боксов. Толщина утеплителя определяется расчетом в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012, СП 131.13330.2020.

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

07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ

Лист

7



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

Решениях по оформлению фасадов, и внутреннего пространства проектируемых сооружений – блок-боксов размещения технологического оборудования: композиционные приемы при оформлении их фасадов и внутреннего пространства продиктованы технологией и экономикой: максимально просты по композиции – простой прямоугольной формы фасад без выступающих элементов с проемами прямоугольной формы, плоскими либо двухскатными покрытиями, простые прямоугольной в плане формы помещения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	Лист
						9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



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

Внутренняя отделка помещений предусмотрена с учетом их функционального назначения с использованием сертифицированных материалов, соответствующих требованиям пожарной, санитарной безопасности.

Двери наружные – металлические, утепленные.

В качестве отделочных материалов в мобильном здании могут применяться только негорючие или трудногорючие строительные материалы.

Блок-боксы выполняются с повышенной теплоизоляцией полов, с утепленными теплоизоляционными панелями по периметру.

Полы в помещении зданий в соответствии со ст. 134 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», предусматриваются заводом-изготовителем из негорючих материалов, герметичными, не впитывающих жидкости и имеющих сток в промышленную канализацию.

Для предотвращения растекания разлитой легковоспламеняющейся и горючей жидкости за пределы блочных устройств по внутреннему периметру помещений предусмотрены глухие бортики из материалов группы НГ, в дверных проемах предусматриваются пороги высотой не менее 0,15 м с пандусами.

Блок-боксы проектируются без постоянного присутствия в них персонала, в связи с чем, дополнительной отделки стен и потолка не требуется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	Лист
							10



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

Естественное освещение блок-боксов/сооружений размещения технологического оборудования не предусмотрено в связи с отсутствием в них помещений с постоянным пребыванием людей. Сведения об организации искусственного освещения помещений не требуются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



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

На проектируемых площадках отсутствует оборудование, являющееся источником шума и вибрации, при этом ограждающие конструкции блочных зданий изготавливаются из трехслойных панелей типа «Сэндвич», с теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит, которые являются хорошим изолятором от шума.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	Лист
							12



В целях сокращения потерь тепла в зимний период и поступлений тепла в летний период предусматриваются:

- объемно-планировочные решения с учетом обеспечения наименьшей площади ограждающих конструкций;
- рациональное применение эффективных теплоизоляционных материалов;
- уплотнение притворов и фальцев в заполнениях проемов и сопряжений элементов (швов) в наружных стенах и покрытиях.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	Лист
							14



9 Сокращения

НГ – Негорючий материал;

СМР – Строительно-монтажные работы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ												Лист
												15

10 Ссылочные нормативные документы

- 1 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- 2 Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- 3 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности от 15.12.2020г. № 534 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»
- 4 ВНТП 01/87/04-84 Объекты газовой и нефтяной промышленности, выполнение с применением блочных и блочно-комплектных устройств. Нормы технологического проектирования
- 5 СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
- 6 СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
- 7 СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
- 8 СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003» Тепловая защита зданий
- 9 СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»
- 10 СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение»
- 11 СП 56.13330.2021 «СНиП 31-03-2001 «Производственные здания»
- 12 СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»
- 13 СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

8737104.1.20230503150726-19

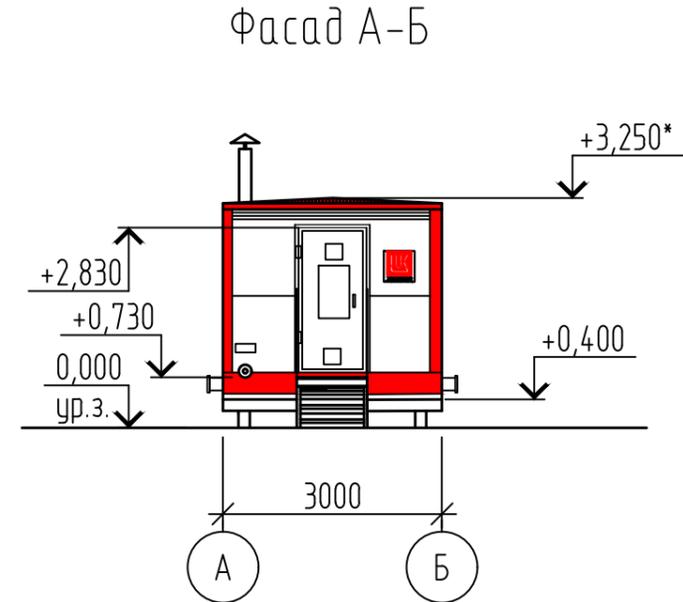
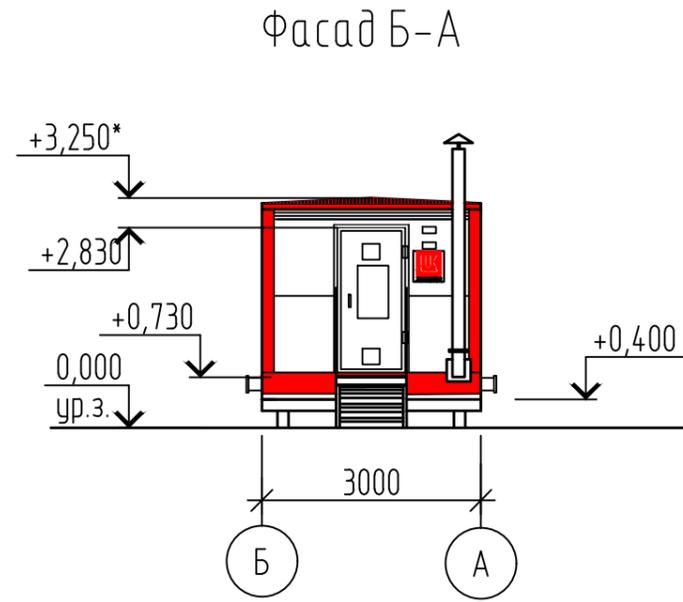
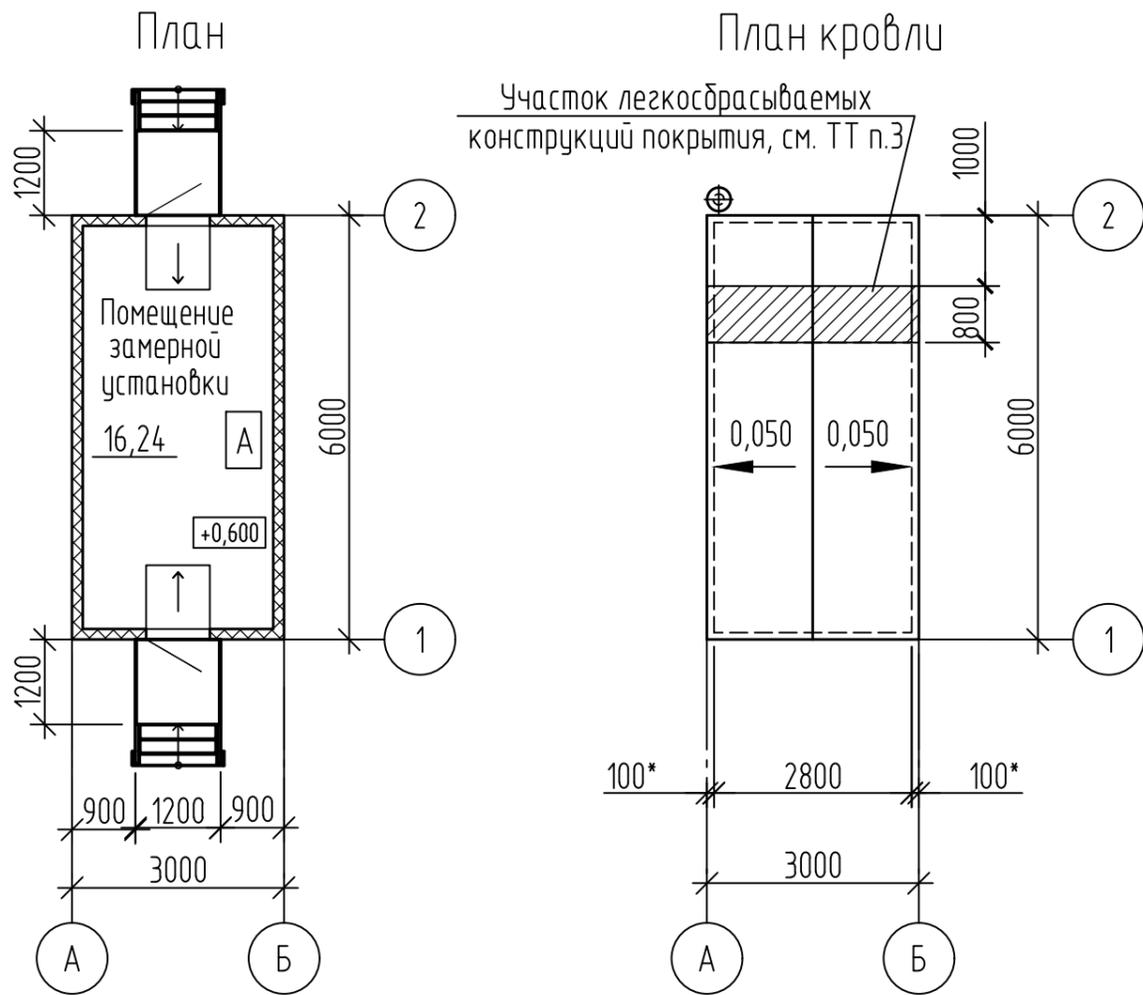


Таблица регистрации изменений

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

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

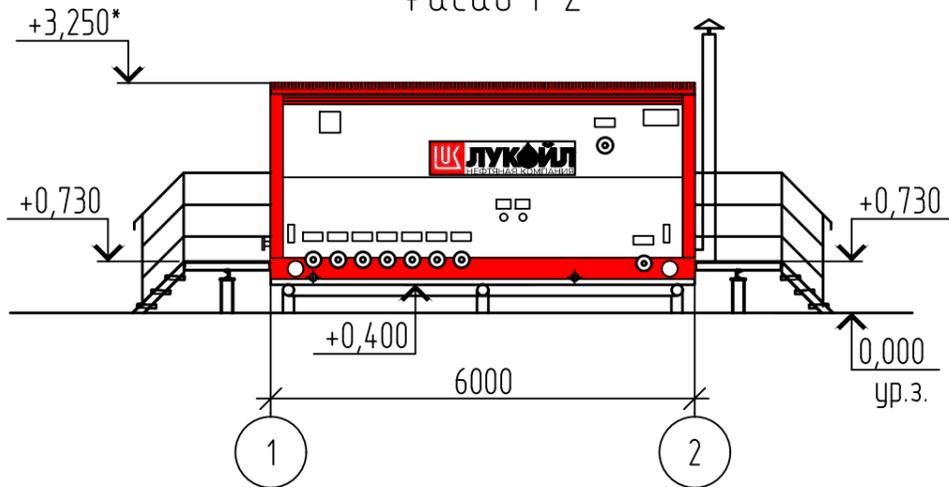
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-2888.1/20С1775-АР.ТЧ	Лист
							17



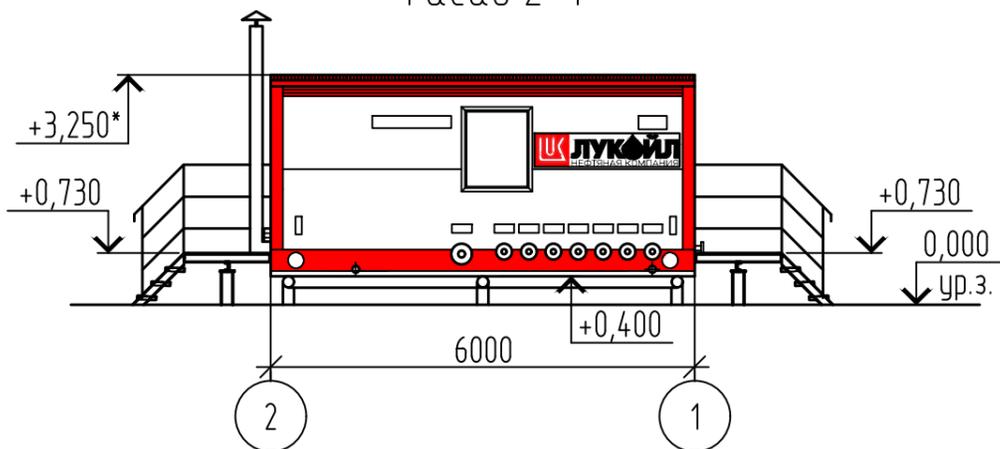
Технико-экономические показатели

	Наименование	Показатель
1	Общая площадь здания	16,24 м ²
2	Площадь застройки	22,21 м ²
3	Строительный объем	50,6 м ³

Фасад 1-2



Фасад 2-1

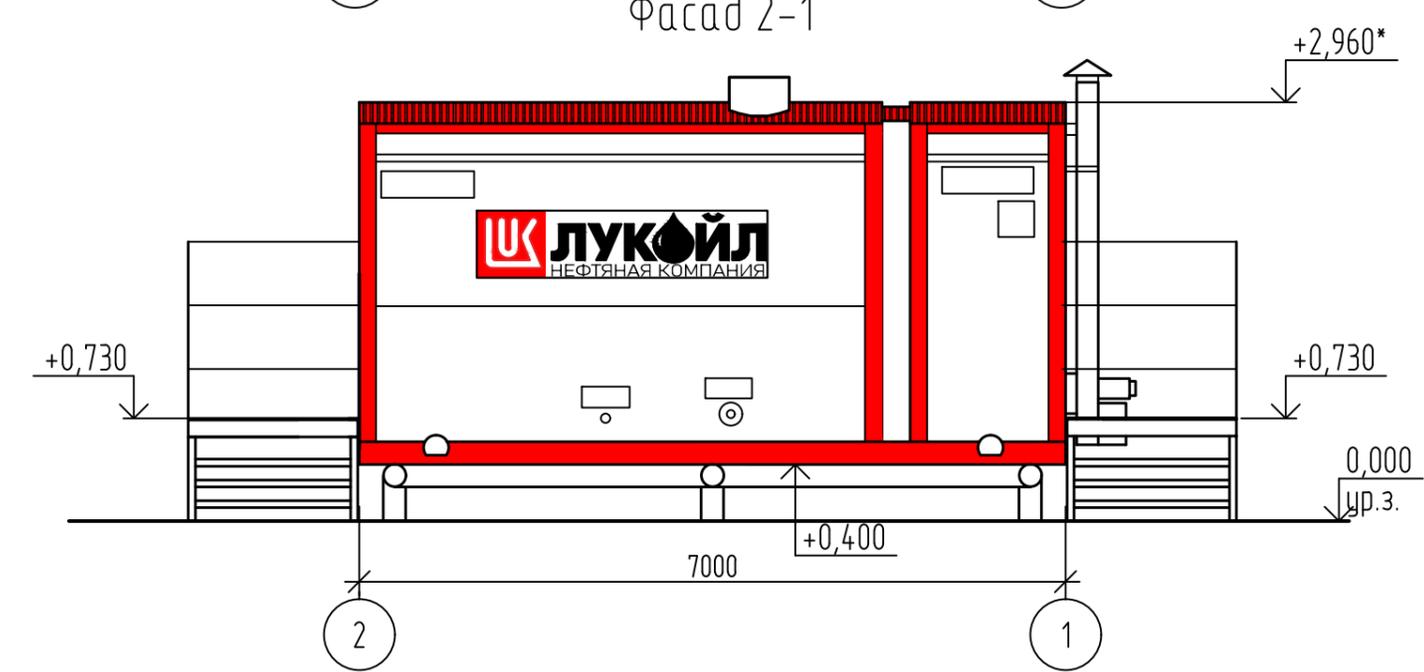
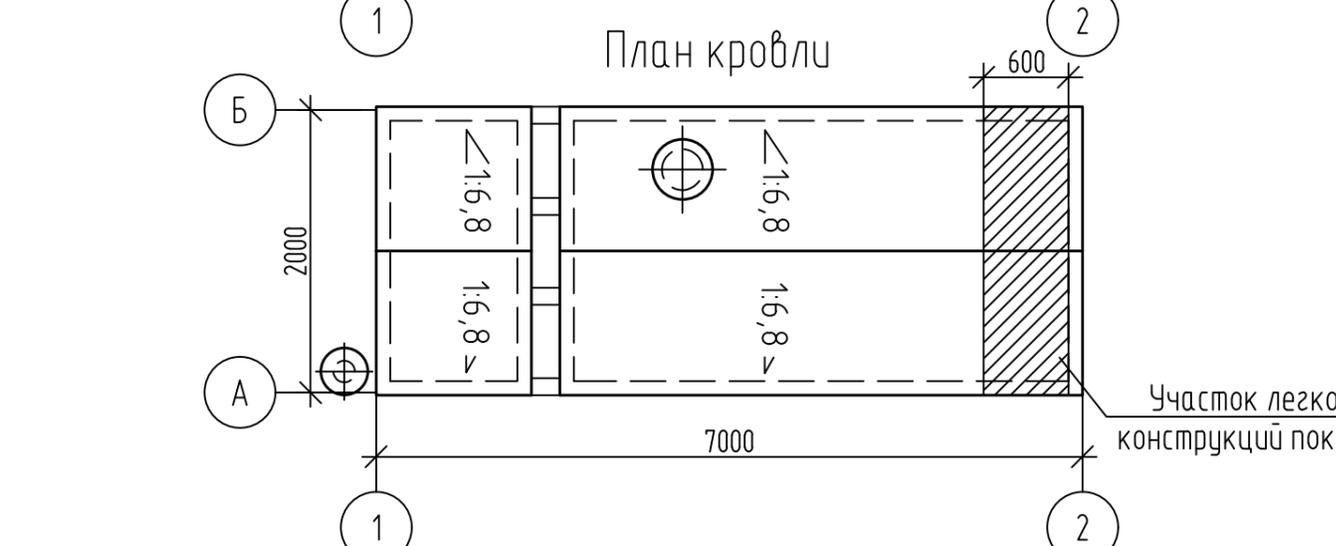
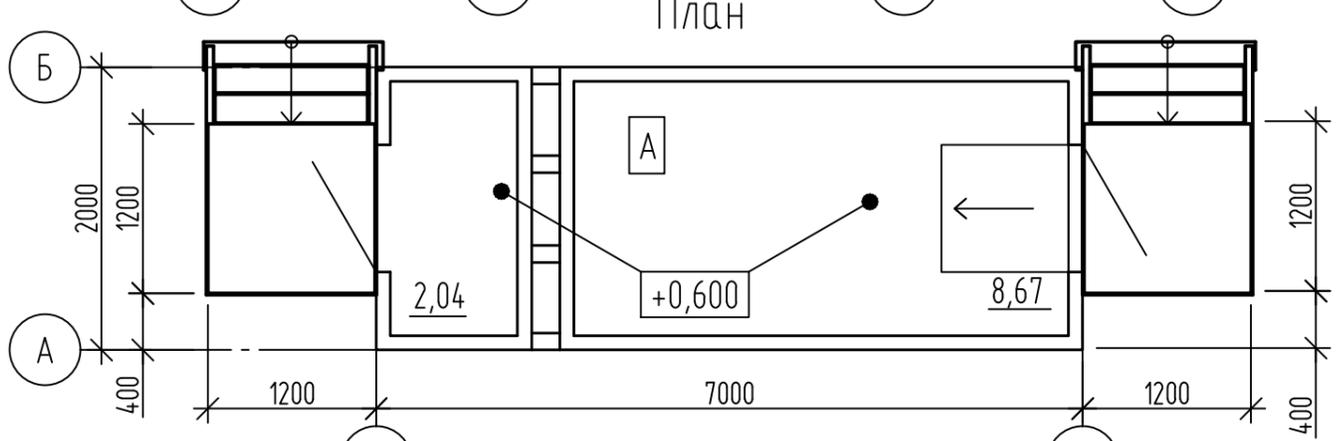
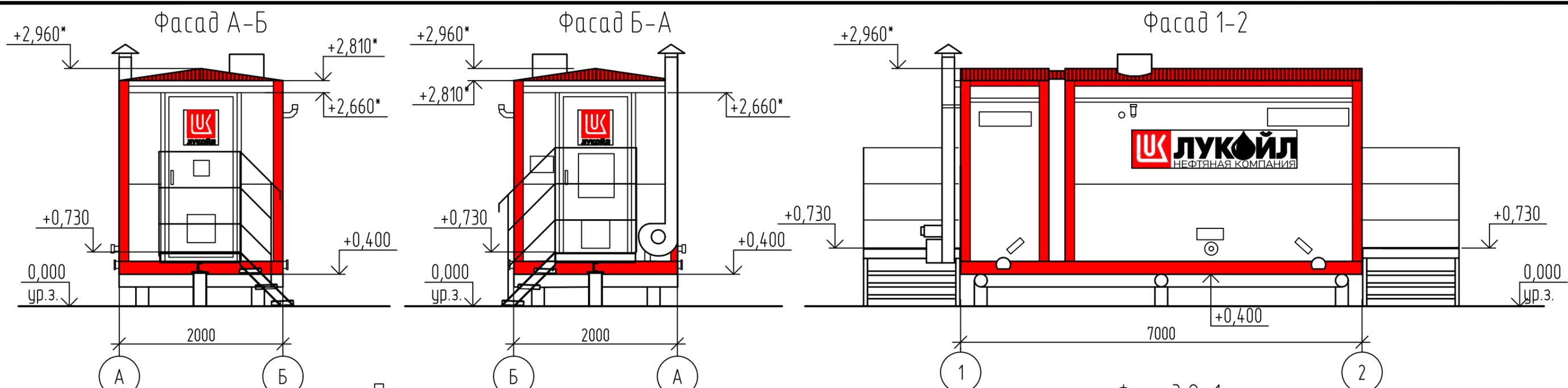


1. Цветовое решение принять в соответствии с корпоративными цветами заказчика.
2. За относительную отметку 0,000 принят планировочный уровень поверхности земли.
3. Объем помещения замерной установки составляет 39,5 м³, необходимая площадь легкобрасываемых конструкций покрытия составляет не менее 2,0 м².
4. Отметку уровня, размеры со знаком "*" уточнить у завода-изготовителя.
5. Отметки уровня верха площадок входа уточнить по месту.

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

						07-2888.1/20С1775-АР.ГЧ1			
						Обустройство Восточно-Янчинского лицензионного участка (2-я очередь). Строительство и обустройство кустовой площадки			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Куст скважин №77. Замерная установка (поз. 4)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					19.04.23		П	2	
Проб.					19.04.23				
Гл. спец.					19.04.23				
Нач. отд.					19.04.23				
Н. контр.					19.04.23	План. Фасад 1-2, 2-1, А-Б, Б-А. План кровли			
ГИП					19.04.23				
						ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"			

8738660.1.20230503151159-1



1. Цветовое решение принять в соответствии с корпоративными цветами заказчика.
2. За относительную отметку 0,000 принят планировочный уровень поверхности земли.
3. Объем помещения технологического отсека составляет 20,8 м³, необходимая площадь легкобрасываемых конструкций покрытия составляет не менее 1,04 м².
4. Отметку уровня, размеры со знаком "*" уточнить у завода-изготовителя.
5. Отметки уровня верха площадок входа уточнить по месту.

Технико-экономические показатели

	Наименование	Показатель
1	Общая площадь здания	10,7 м ²
2	Площадь застройки	17,8 м ²
3	Строительный объем	34,8 м ³

						07-2888.1/20С1775-АР.ГЧ2			
						Обустройство Восточно-Янчинского лицензионного участка (2-я очередь). Строительство и обустройство кустовой площадки			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Куст скважин №77. Блок дозирования реагентов (поз. 5)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Куликова О. И.	19.04.23		П	2	
Проб.				Суслов	19.04.23				
Гл. спец.				Суслов	19.04.23				
Нач. отд.				Модестова	19.04.23				
Н. контр.				Курсанова	19.04.23				
ГИП				Мусеева	19.04.23				
План. Фасад 1-2, 2-1, А-Б, Б-А. План кровли						ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"			

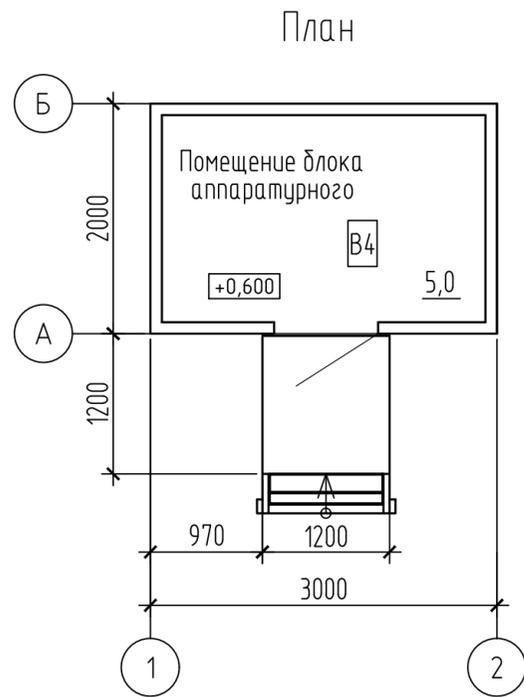
8739269.1.20230503145205-1



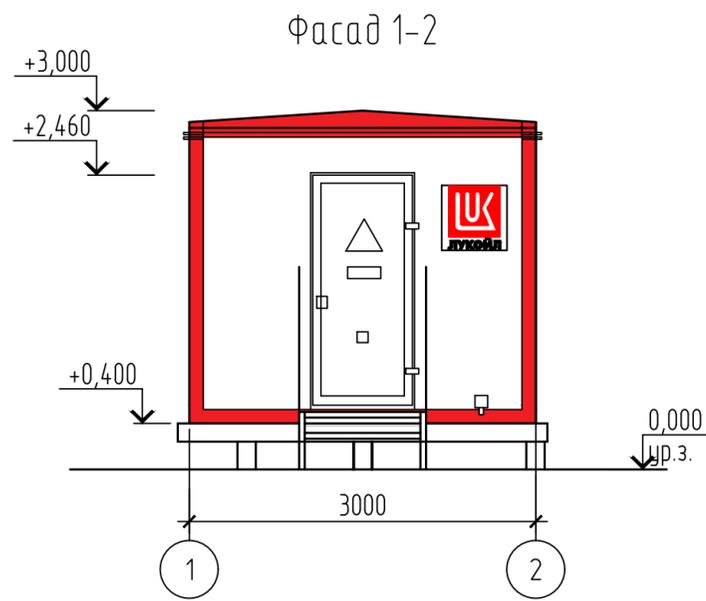
Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	
2	План. Фасад 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	

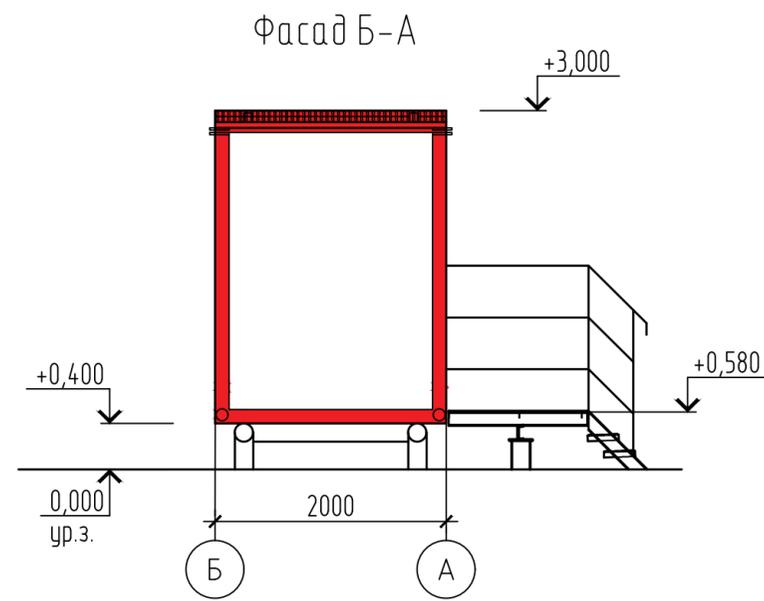
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
						07-2888.1/20С1775-АР.ГЧЗ
						Обустройство Восточно-Янчинского лицензионного участка (2-я очередь). Строительство и обустройство кустовой площадки
						Куст скважин №77. Блок аппаратурный (поз. 7)
						Ведомость графической части
						ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"
						Формат А4



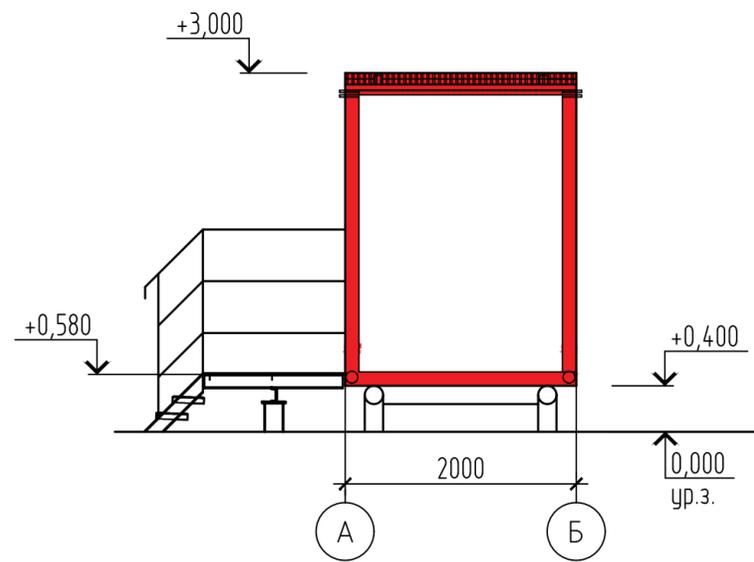
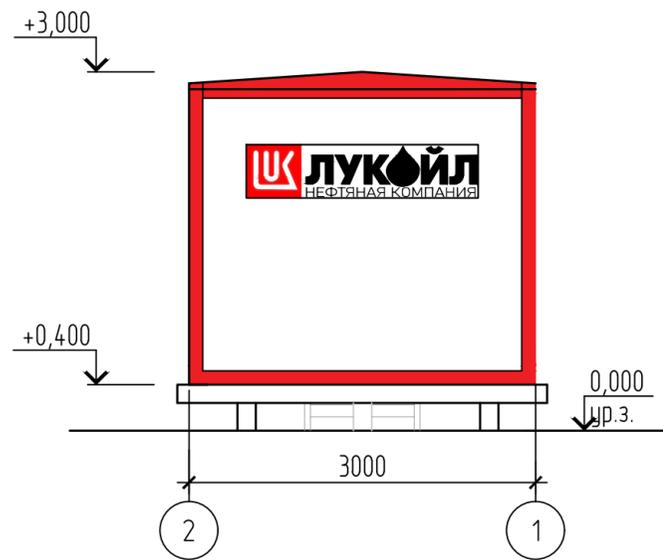
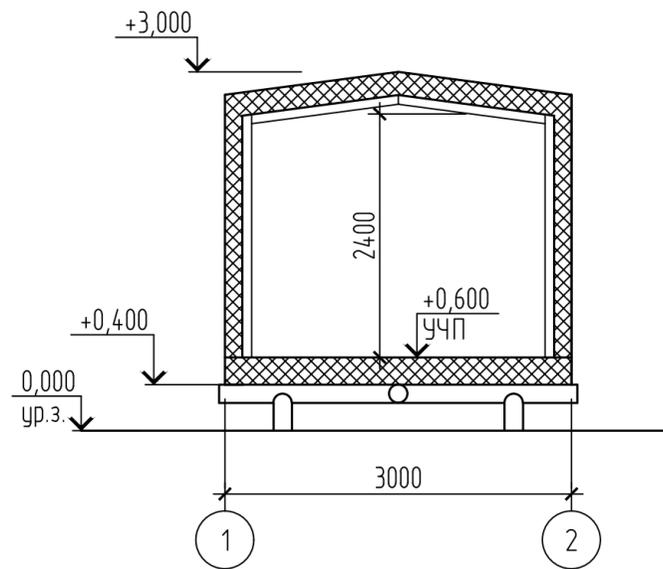
1-1



Фасад 2-1



Фасад А-Б



1. Цветовое решение принять в соответствии с корпоративными цветами заказчика.
2. За относительную отметку 0,000 принят планировочный уровень поверхности земли.

Технико-экономические показатели

	Наименование	Показатель
1	Общая площадь здания	5,0 м ²
2	Площадь застройки	8,0 м ²
3	Строительный объем	14,1 м ³

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

07-2888.1/20С1775-АР.ГЧЗ					
Обустройство Восточно-Янчинского лицензионного участка (2-я очередь). Строительство и обустройство кустовой площадки					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Куликова О. И.			19.04.23
Проб.		Суслов			19.04.23
Гл. спец.		Суслов			19.04.23
Нач. отд.		Модестова			19.04.23
Н. контр.		Курсанова			19.04.23
ГИП		Моисеева			19.04.23
Куст скважин №77. Блок аппаратурный (поз. 7)				Стадия	Лист
План. Фасад 1-2, 2-1, А-Б, Б-А				П	2
ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"				Листов	