



«Тюмень ЭнергоПроект»

Общество с ограниченной ответственностью

ИНН/КПП 7203428228/720301001 ОГРН 1177232025101

625001, город Тюмень, ул. Чернышевского, д. 2Б корпус 2/1 офис 101
тел. 8-800-201-74-72, info@72tep.ru ; www.72tep.ru

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ»

ИВСРО Ассоциация проектировщиков «Саморегулируемая организация «инженерные системы-проект» от 18.09.2018 №39/18 исп»

«Восточно-Таркосалинское месторождение. Здание ГКП УНТС: Службно-эксплуатационный блок»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

112-21-АР

Том 3

2022



«Тюмень ЭнергоПроект»

Общество с ограниченной ответственностью

ИНН/КПП 7203428228/720301001 ОГРН 1177232025101

625001, город Тюмень, ул. Чернышевского, д. 2Б корпус 2/1 офис 101
тел. 8-800-201-74-72, info@72tep.ru ; www.72tep.ru

Заказчик – ООО «НОВАТЭК–ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ»

ОВ1ВСПО Ассоциация проектировщиков «Саморегулируемая организация «инженерные системы-проект» от 18.09.2018 №39/18 исп»

«Восточно-Таркосалинское месторождение. Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

112-21-АР

Том 3

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ю.В. Антропов

Ю.С. Аитова

2022

Введение

Раздел выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- карточки технических решений;

Принятые объемно-планировочные решения выполнены на основании действующих нормативных документов и требований пожарной безопасности.

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

Учитывая суровые природно-климатические условия, отдаленность площадок строительства, сложность доставки стройматериалов и в целях ускорения сроков строительства данный проект выполнен с максимальным использованием метода блочно – комплектного строительства.

Пространственная, планировочная и функциональная организация зданий принята исходя из требований технологического процесса, размещения технологического, подъемно-транспортного и инженерного оборудования, а также должны удовлетворять всем соответствующим требованиям Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

Объемно – планировочные решения проектируемых зданий приняты компактными, прямоугольными в плане, с рациональными планировочными решениями, с максимальным использованием конструкций полной заводской готовности.

Планировочные решения проектируемых зданий предусматривают функциональное зонирование различных групп помещений и связь между ними, естественное освещение помещений с пребыванием людей и требуемое количество эвакуационных выходов в соответствии с требованиями СП 1.13130.2020.

Весь проектируемый комплекс зданий и сооружений создает характерный для объектов газоперерабатывающей промышленности образ.

На проектируемой площадке запроектированы следующие здания и сооружения:

- Служебно-эксплуатационный корпус;
- Столовая.

Служебно-эксплуатационный корпус

Одноэтажное блочно – каркасно-панельное здание размерами в осях 14,5 х 45,9 м, высотой от конька до низа несущих конструкций (основания) 5,2 м. Кровля двускатная с выносом карниза 600 мм с наружным неорганизованным водостоком и снегозадерживающими устройствами (СП 17.13330.2017, п. 9.11). Покрытие – профлист по металлическому каркасу.

В составе здания запроектированы следующие помещения:

- Кабинет начальника цеха;
- Комната приема пищи;
- Раздевалка;
- Комната технического персонала;
- Помещение операторной главного щита управления (В3);
- Серверная (В3);
- Душевая;
- Склад ТМЦ (В3);
- ИТП (В4);
- Приемная;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							112-21-AP	Лист
										2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- Комната аварийного запаса (ВЗ);
- Коридор;
- Кабинет зам.начальника;
- Санузел мужской;
- Кабинет мастеров ДГН;
- Учебный класс;
- Кабинет (Архив) (ВЗ);
- НКЧ (ВЗ);
- Кабинет технолога;
- Кабинет инженеров по ОТ;
- Кабинет геологов;
- Санузел женский;
- Тамбуры;
- Кабинет инженеров АСУ;
- Помещение уборочного инвентаря (В4);
- Аппаратная связи (ВЗ).

Перед входами в здание запроектированы площадки с лестницами и ограждением. Для защиты от осадков предусмотрены козырьки.

Входы в здание предусмотрены с торцов через тамбуры.

Помещения категорий ВЗ отделяются одно от другого, а также эти помещения от помещений категорий В4 и коридоров противопожарными перегородками 1-го типа (Е145) (СП 4.13130.2013, п. 6.2.10).

В здании предусмотрено постоянное присутствие людей. Двери на путях эвакуации открываются наружу. Двери запроектированы в зависимости от назначения и места установки. Противопожарные двери выполнить с негорючим утеплителем и пределом огнестойкости, соответствующим требованиям (таблицы 23, 24 Федерального закона №123-ФЗ и п.8.1 СП 7.13130.2013). Ширина горизонтальных участков путей эвакуации запроектирована согласно СП 1.13130.2020.

Окна запроектированы из ПВХ-профилей по ГОСТ 30674-99.

Уровень ответственности – нормальный.

Основные строительные показатели:

Степень огнестойкости – IV;

Класс конструктивной пожарной опасности – С2;

Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3;

Общая площадь здания – 655,55 м²;

Строительный объем здания – 2035,35 м³;

Площадь застройки здания – 708,47 м²,

в т.ч. входные площадки и пандусы – 18,6 м².

Столовая

Одноэтажное блочно – каркасно-панельное здание размерами в осях 14,5 x 24,3 м, высотой от конька до низа несущих конструкций (основания) 5,2 м. Кровля двухскатная с выносом карниза 600 мм с наружным неорганизованным водостоком и снегозадерживающими устройствами (СП 17.13330.2017, п. 9.11). Покрытие – профлист по металлическому каркасу.

В составе здания запроектированы следующие помещения:

- Обеденный зал
- Коридор;
- Санузел;
- Линия раздачи;

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

						112-21-AP	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- Техническое помещение;
- Тамбуры;
- Коридоры;
- Моечная столовой посуды;
- Моечная кухонной посуды;
- Обработка яиц;
- Мясорыбный цех;
- Помещение для камер и холодильника (В4);
- Загрузочная (Д);
- Овощной цех;
- Холодный цех;
- Горячий цех;
- Хозяйственная кладовая (В4);
- Выпечной цех (В3);
- Кладовая сухих продуктов (В4);
- Комната персонала с местом для приема пищи;
- Электрощитовая (В3);
- Душевая;
- Санузел с местом для хранения уборочного инвентаря;
- ИТП (В4);
- Помещение временного хранения отходов (В4);

Перед входами в здание запроектированы площадки с лестницами и ограждением. Для защиты от осадков предусмотрены козырьки. Для загрузки столовой предусмотрен подъемник.

Главный вход в здание предусмотрен по оси Г (2-3) через тамбур. Второй эвакуационный выход размещен с торца по оси 10. Здесь же размещены выходы из технических помещений и обособленная зона загрузки столовой.

Помещения категорий В3 отделяются одно от другого, а также эти помещения от помещений категорий В4 и коридоров противопожарными перегородками 1-го типа (Е145) (СП 4.13130.2013, п. 6.2.10).

В здании предусмотрено постоянное присутствие людей. Двери на путях эвакуации открываются наружу. Двери запроектированы в зависимости от назначения и места установки. Противопожарные двери выполнить с негорючим утеплителем и пределом огнестойкости, соответствующим требованиям (таблицы 23, 24 Федерального закона №123-ФЗ и п.8.1 СП 7.13130.2013). Ширина горизонтальных участков путей эвакуации запроектирована согласно СП 1.13130.2020.

Окна запроектированы из ПВХ-профилей по ГОСТ 30674-99.

Уровень ответственности – нормальный.

Основные строительные показатели:

Степень огнестойкости – IV;

Класс конструктивной пожарной опасности – С2;

Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.2;

Общая площадь здания – 352,35 м²;

Строительный объем здания – 1140,7 м³;

Площадь застройки здания – 403,83 м²,

в т.ч. входные площадки и пандусы – 35,8 м².

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-AP	Лист
							4

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

Объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения запроектированы в соответствии с функциональным назначением каждого здания, требованиями технологических процессов, функциональными, противопожарными, санитарно-гигиеническими и эстетическими требованиям, а также в соответствии с размерами и количеством размещаемого оборудования, бытовых помещений согласно нормативным документам (СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»).

На проектируемой площадке каркасно – панельные здания: служебно-эксплуатационный корпус и столовая.

Габариты и масса блоков и оборудования должны позволять транспортировку его железнодорожным и автомобильным транспортом. Блок-боксы снабжаются устройствами для строповки, погрузочно-разгрузочных работ и закрепления в транспортном положении.

Монтаж и стыковку блок-боксов в единое здание на строительной площадке производить по чертежам и монтажным схемам завода-изготовителя. Рабочие чертежи разрабатываются заводами изготовителями блоков на основании технических решений с учётом заданных параметров эксплуатации оборудования, указанных в опросных листах или технических требований, согласно действующим на территории Российской Федерации нормативным документам. Детальную разработку узлов, дополнительных фасонных элементов и креплений выполняет фирма-поставщик, осуществляющая окончательный шеф-монтаж облицовки каркаса сэндвич-панелью.

Наружные ограждающие конструкции:

Стены – трехслойные сэндвич-панели с эффективным утеплителем с обшивкой металлическим листом с обеих сторон в соответствии с ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм. Плотность утеплителя не менее 105 кг/м³, толщина листа металлического 0,5 мм, покрытие полиэстер.

Покрытие – трехслойные сэндвич-панели с эффективным утеплителем с обшивкой металлическим листом с обеих сторон в соответствии с ГОСТ 32603-2012 толщиной 250 мм. Плотность утеплителя не менее 130 кг/м³, толщина листа металлического 0,5 мм, покрытие полиэстер.

Кровля – двускатная из профилированного листа с неорганизованным водостоком и выносом свесов не менее 600 мм. Выполнить в соответствии с СП 17.13330.2017 «Кровли». Предусмотреть вентиляционные и смотровые окна. Материал – профлист по ГОСТ 24045-2016 типа НС35, толщина металла 0,7 мм, высота профиля 35 мм, цвет RAL5002.

На кровле предусмотреть снегозадержатели. Основной элемент конструкции – трубчатые металлические с полимерным покрытием. По цвету подбираются в тон к кровельному покрытию. Общая высота конструкции – около 15 см. Нижняя трубка устанавливается на высоте в 2-3 см от поверхности ската. Монтаж выполнить в один ряд. Установить вдоль кровельного свеса над несущей стеной.

Козырьки – скатные из профилированного листа серии Н75 (цвет RAL5002), над всеми входами выполнены таким образом, чтобы изделие закрывало от осадков всю площадку. Каркас козырька изготовлен из сплошного стального листа не менее 3 мм, с целью предотвращения смятия конструкции при попадании снежных масс.

Перегородки – каркасно-обшивные с пространством для пропуска инженерно-технических коммуникаций толщиной не менее 12 мм с негорючим утеплителем:

– во влажных помещениях, в коридорах, холлах облицевать декоративными высокоглянцевыми панелями;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-AP	Лист
							5

- в рабочих кабинетах,
- вспомогательных помещениях облицевать декоративными панелями бумажно – слоистым пластиком / HPL (основа стекло – магнетитовый лист в один слой).

Цветовое решение: предварительно согласовать с Заказчиком согласно каталогу декора.

Окна предусмотрены из ПВХ-профилей по ГОСТ 30673-99 с поворотно-откидным механизмом, тройным стеклопакетом с 5-ти камерным профилем. Фурнитура – алюминий. Предусмотреть ограничители окна, москитные сетки, тканевые жалюзи блэк-аут на все окна.

Входные двери – стальные утепленные по ГОСТ 31173-2016.

Наружные двери соответствуют следующим требованиям: влагостойкие и водонепроницаемые, с порогом и с уплотнителями в притворах, комплектация морозостойкими доводчиками, каркас: утепленный металлический профиль (усиленный), материал дверного полотна и коробки: сталь, ребра жесткости: не менее 12 шт., наполнение: минеральная вата, наличие комплектующих: ручки, петли, замки – матовый, покрытие: антивандальное полимерно-порошковое, цветовое решение – RAL5002), – в цвет цокольной облицовки, система открывания: предусмотреть открывание «Антипаника».

Внутренние двери – металлические облегченные двери по ГОСТ 31173-2016 со стальной коробкой, порошковым напылением, с дверным доводчиком (рычажный механизм), оснащение замком и комплектом ручек штанг U-Grp, круглые, матовая нержавеющая сталь. Цветовое решение – RAL 7004.

Предусмотреть дверные проемы с учётом заноса оборудования.

На каждой двери предусмотреть информационные таблички со сменным блоком.

У всех зданий наружные и тамбурные двери на путях эвакуации, противопожарные двери запроектированы с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах.

Двери эвакуационных выходов открываются по ходу движения и не имеют запоров, препятствующих их открыванию изнутри без ключа.

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации запроектирована не менее нормируемой по СП 1.13130.2020.

Для персонала предусмотрены специальные бытовые помещения: гардеробные, раздевалки с душевыми, помещения персонала, помещения приема пищи.

Общественное питание предусматривается в проектируемой столовой на территории площадки, рассчитанной на трехразовое питание.

Санитарная обработка рабочей одежды предусматривается в специализированных предприятиях бытового обслуживания.

2.1 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)

Проектная документация для строительства выполнена в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий». Архитектурные и конструктивные решения в проекте учитывают обеспечение установленного микроклимата в зданиях, необходимой надежности и долговечности конструкций, климатических условий работы технического оборудования при минимальном расходе тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий за отопительный период.

Установленные требования и фактические теплотехнические характеристики ограждающих конструкций зданий приведены ниже.

Требуемые сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций приведены в таблице 2.1 исходя из условий энергосбережения и тепловой защиты зданий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			112-21-AP						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

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

Архитектурное решение фасадов здания основывается на гармоничном сочетании пропорций, характере строительных материалов, в простых лаконичных формах с единым цветовым решением.

Для входов в здания предусмотрены входные площадки.

Наружная поверхность стен и кровли (стеновые металлические трехслойные панели, профилированный лист) имеет заводскую окраску цветными эмалями с нанесением в соответствующих местах логотипов (символики) эксплуатирующей организации, а также указателей, нанесенных в соответствии с требованиями промышленной безопасности. Колеровка выполнена в соответствии с утвержденной корпоративной цветовой палитрой и символикой эксплуатирующей организации.

Отражение корпоративной принадлежности и фирменного стиля в оформлении зданий и сооружений на территории предприятия выполняется согласно Руководству по применению корпоративного стиля «Газпром нефть».

Цветовая гамма зданий и сооружений определяется следующим цветовым набором:

- RAL9010 Стены (сэндвич-панель);
- RAL5002 Кровля (профлист металлический);
- RAL7001 Двери (ПВХ);
- RAL9010 Окна (ПВХ);
- RAL5002 Элементы лестниц, козырьков, ограждения (металлические);
- RAL9017 Цоколь (профлист металлический);

Декоративно-художественная и цветовая отделка интерьеров зданий запроектирована в светлых тонах согласно эстетическим, технологическим, санитарным и противопожарным требованиям. Для отделки используются современные отделочные строительные материалы.

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

						112-21-AP	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Основой выбора вида отделки помещений является выполнение санитарно-гигиенических, противопожарных, экологических, эстетических требований. Отделка запроектирована в зависимости от назначения помещений.

Отделочные материалы, используемые на путях эвакуации, запроектированы согласно Федеральному закону от 22.07.2008г. №123-ФЗ по классу пожарной опасности.

Для отделки полов, стен и потолков запроектированы материалы, разрешенные органами Госсанэпиднадзора и соответствующие требованиям пожарной безопасности.

Наличие сертификатов пожарной безопасности на отделочные материалы обязательно.

Отделка Служебно-эксплуатационного корпуса.

Полы:

Многослойная конструкция пола укладывается и закрепляется в нижней раме каркаса с уплотнением зазоров утеплителем:

- металлический лист;
- брус, лаги - пиломатериал хвойных пород, размер 35x100 мм;
- утеплитель 300 мм;
- доска обрезная 22 мм;
- пароизоляция - п/э пленка;
- ЦСП 20мм.;
- коммерческий линолеум на клею;
- плинтус ПВХ.

Полы предусмотреть с заводским покрытием из линолеума.

Офисные помещения, помещения персонала, коридоры, технические помещения - линолеум коммерческий.

Тамбуры - грязезащитное покрытие (резина, щетка, скребок) на всю площадь тамбура.

Санузлы, душевые, помещение уборочного инвентаря - противоскользящий линолеум из линейки специального коммерческого линолеума для влажных помещений.

Серверная, электротехнические помещения, операторная - линолеум антистатический.

Выполнены следующие требования к линолеуму: класс применения 34/43, класс истираемости Т, общая толщина 2.50 мм, толщина защитного слоя 2.50 мм, истираемость 15.00 г/м²).

Полы должны соответствовать назначению помещения и требованиям СП 29.13330.2011 «Полы». Стык поверхности пола оформить плинтусом. Уровень пола в санузлах выполнить на 20 мм ниже уровня пола, примыкающих к ним помещений.

Отделка стен.

Офисные помещения, помещения персонала, операторная, коридоры, тамбуры - СМЛ панели HPL качество, толщина не менее 12 мм, НГ негорючий.

Санузлы, душевые, помещение уборочного инвентаря - СМЛ панели глянцевые ПВХ, толщина не менее 12 мм, НГ негорючий.

Технические помещения - СМЛ панели 12 мм, под покраску вододисперсионной краской

Цветовое решение: предварительно согласовать с Заказчиком согласно каталогу декора.

Отделка потолков.

Коридоры, тамбуры - подвесной из ламинированных плит по подсистеме, гладкое, матовое;

Санузлы, душевые, помещение уборочного инвентаря - подвесной из плит на подсистеме, гладкое, матовое; цвет белый, матовый;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			112-21-AP							9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Офисные помещения, помещения персонала, операторная - подвесной из плит на подсистеме, гладкое, матовое, цвет белый;

Технические помещения - профилированный металлический лист С-8 (белый)

Отделка Столовой.

Полы.

Многослойная конструкция пола укладывается и закрепляется в нижней раме каркаса с уплотнением зазоров утеплителем:

- металлический лист;
- брус, лаги - пиломатериал хвойных пород, размер 35x100 мм;
- утеплитель 300 мм;
- доска обрезная 22 мм;
- пароизоляция - п/э пленка;
- ЦСП 20мм.;
- коммерческий линолеум на клею;
- плинтус ПВХ.

Тамбуры - грязезащитное покрытие (резина, щетка, скребок) на всю площадь тамбура.

Электротехнические помещения - антистатистический коммерческий линолеум.

Санузлы, душевые, помещение уборочного инвентаря - противоскользящий линолеум из линейки специального коммерческого линолеума для влажных помещений.

Выполнены следующие требования к линолеуму: класс применения 34/43, класс истираемости Т, общая толщина 2.50 мм, толщина защитного слоя 2.50 мм, истираемость 15.00 г/м²).

Полы должны соответствовать назначению помещения и требованиям СП 29.13330.2011 «Полы». Стык поверхности пола оформить плинтусом. Уровень пола в санузлах выполнить на 20 мм ниже уровня пола, примыкающих к ним помещений.

Отделка стен.

Цеха, коридоры, помещения персонала, обеденный зал, тамбуры - СМЛ панели HPL качество, толщина не менее 12 мм, НГ негорючий.

Санузлы, душевые, помещение уборочного инвентаря - СМЛ панели глянцевые ПВХ, толщина не менее 12 мм, НГ негорючий.

Технические помещения - СМЛ панели 12 мм, под покраску вододисперсионной краской.

Над мойками в цехах предусмотреть гладкое, влагостойкое покрытие, для предотвращения попадания воды.

Цветовое решение: предварительно согласовать с Заказчиком согласно каталогу декора.

Отделка потолков.

Металлический профилированный по ГОСТ 24045-2016 лист С8 с полимерным покрытием, цвет-белый.

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

Проект выполнен в соответствии со статьёй 23 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Помещения с постоянным пребыванием людей основного функционального назначения запроектированы с естественным освещением через оконные проемы. В здании выполнена объемно-планировочная организация по схеме: размещение помещений вдоль наружных стен с оконными проемами.

В наружных стенах запроектированы отдельные оконные проемы для естественного освещения.

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

										Лист
										10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-AP				

Таблица регистрации изменений

изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулиро- ванных				

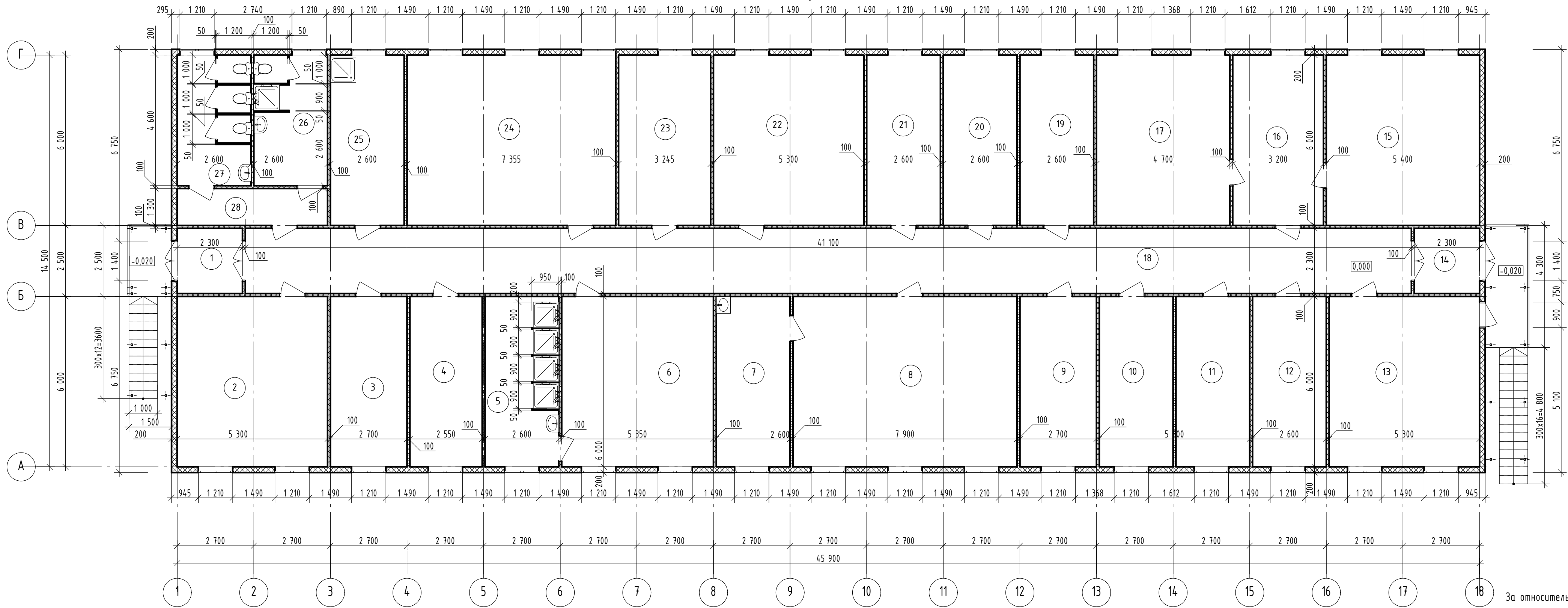
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-AP	Лист
							8

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Тамбур	5,3	
2	НКУ	31,8	В3
3	ИТП	16,2	В4
4	Комната аварийного запаса	15,3	В3
5	Душевая	15,4	
6	Раздевалка	32,1	
7	Комната приема пищи	15,6	
8	Помещение операторной главного щита управления	47,4	В3
9	Серверная	16,2	В3
10	Кабинет инженеров АСУ	15,6	
11	Аппаратная связи	15,6	В3
12	Комната технического персонала	15,6	
13	Склад ТМЦ	31,8	В3
14	Тамбур	5,3	
15	Кабинет начальника цеха	32,4	
16	Приемная	19,2	
17	Кабинет зам.начальника	28,2	
18	Коридор	94,5	
19	Кабинет (Архив)	15,6	В3
20	Кабинет технолога	15,6	
21	Кабинет инженеров по ОТ	15,6	
22	Кабинет геологов	31,8	
23	Кабинет мастеров ДГН	19,5	
24	Учебный класс	44,1	
25	Помещение уборочного инвентаря	15,6	В4
26	Санузел женский	11,8	
27	Санузел мужской	11,6	
28	Тамбур	6,9	

План на отм. 0,000



Принятые сокращения

ТМЦ - товарно-материальные ценности
 ИТП - индивидуальный тепловой пункт
 НКУ - низковольтные комплектные устройства
 ОТ - охрана труда
 МОП - малый обслуживающий персонал
 АСУ - автоматизированные системы управления

Условные обозначения

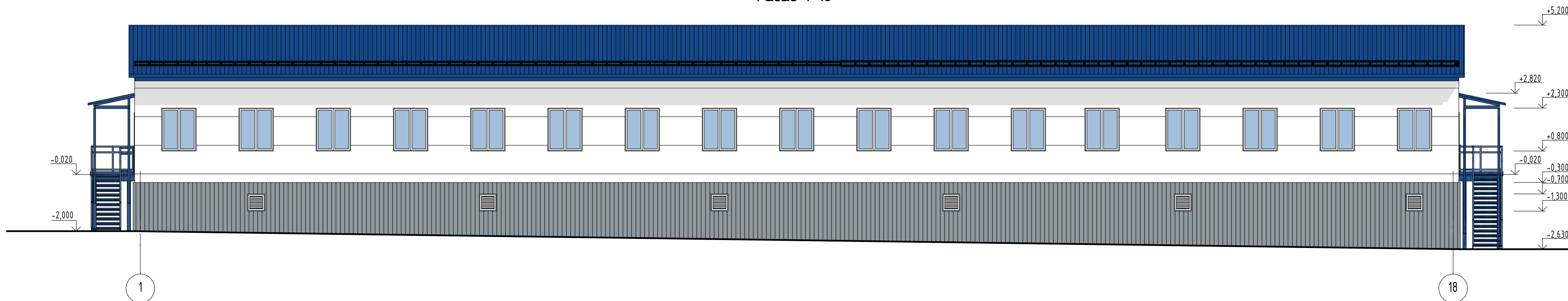
EI 30 - предел огнестойкости ограждающей конструкции

Технико-экономические показатели

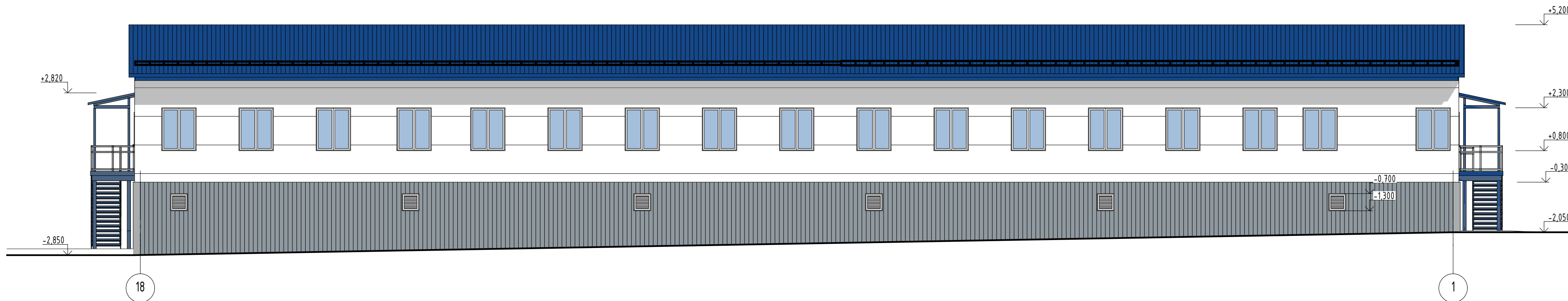
Степень огнестойкости - IV;
 Класс конструктивной пожарной опасности - С2;
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф4.3;
 Общая площадь здания - 655,55 м²;
 Строительный объем здания - 2035,35 м³;
 Площадь застройки здания - 708,47 м²,
 в т.ч. входные площадки и пандусы - 18,6 м².

112-21-АР-ГЧ					
"Восточно-Таркосалинское месторождение. Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок"					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Криванкова				21.06.22
Пров.	Ратцев				21.06.22
Архитектурные решения. Служебно-эксплуатационный блок				Стадия	Лист
План на отм. 0,000				П	1
Н. контр. Садыкова				21.06.22	
ГИП Ратцев				21.06.22	
				Листов	4
				000 "ТюменьЭнергоПроект"	

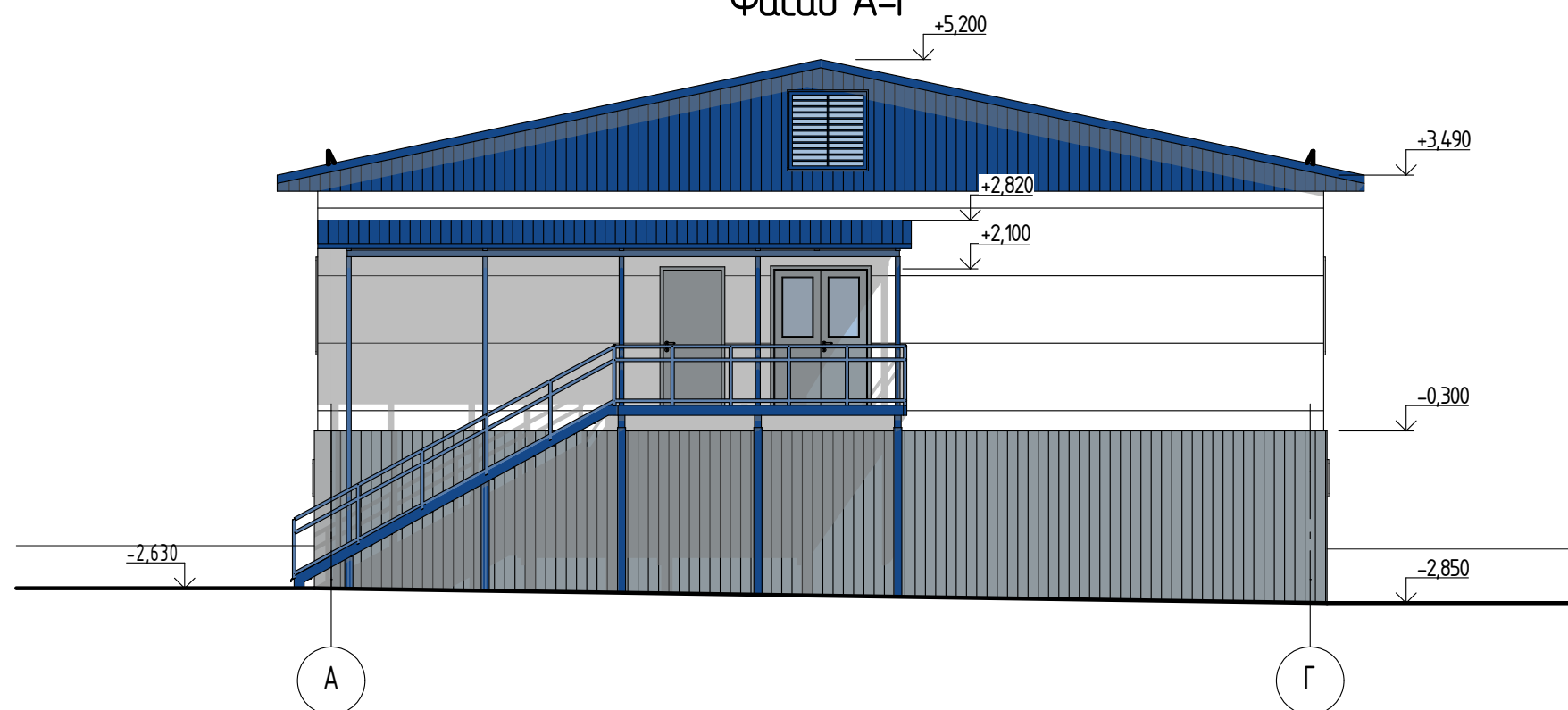
Фасад 1-18



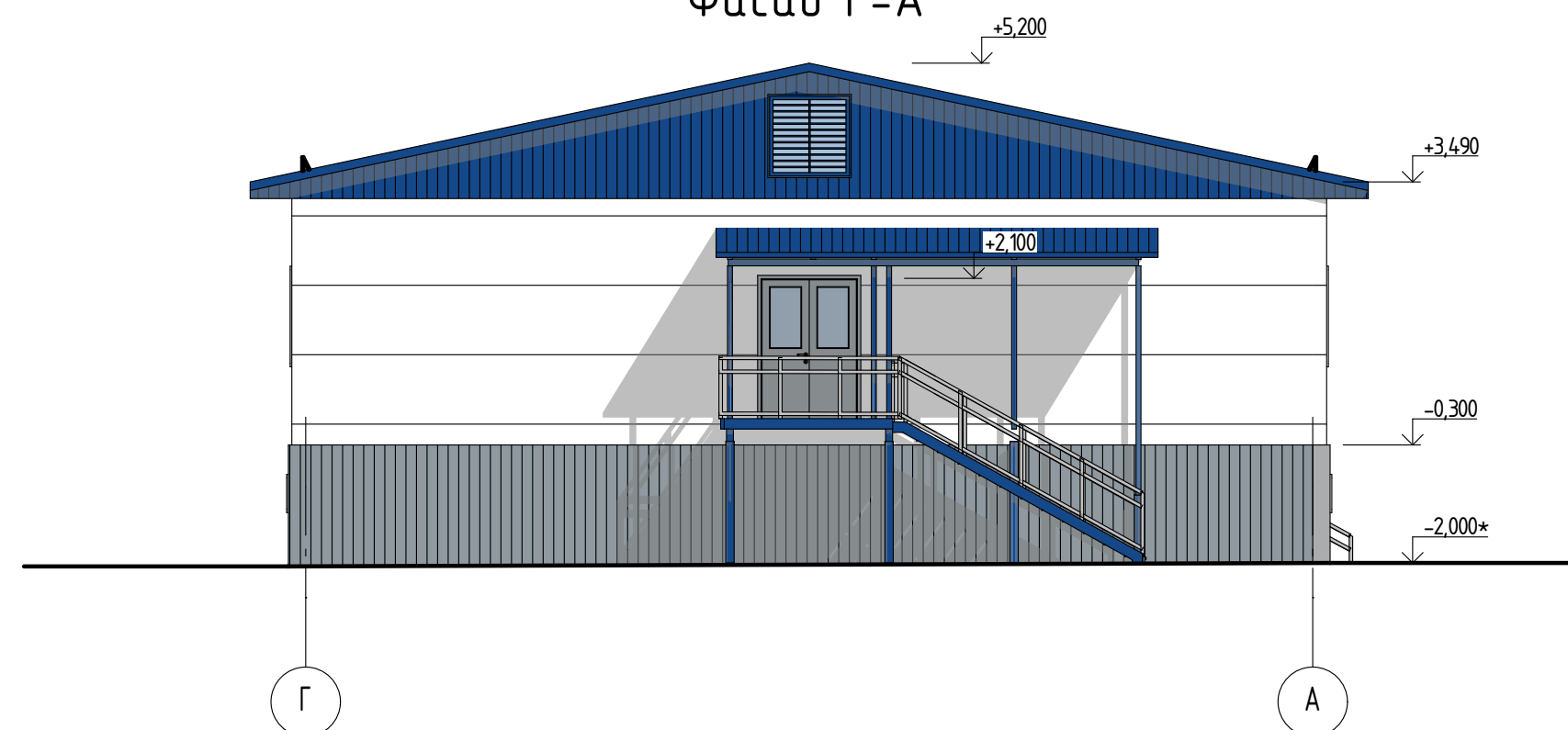
Фасад 18-1



Фасад А-Г



Фасад Г-А



Условные обозначения

- RAL9010 Стены (сэндвич-панель);
- RAL5002 Кровля (профлист металлический);
- RAL7001 Двери (ГВХ);
- RAL9010 Окна (ГВХ);
- RAL5002 Элементы лестниц, козырьков, ограждения, снегозадержатели (металлические);
- RAL9017 Цоколь (профлист металлический);

Отметки со знаком "*" уточнить при разработке конструкторской документации

112-21-АР-ГЧ											
"Восточно-Таркосалинское месторождение. Здание ГКП УНТС: Службно-эксплуатационный блок"											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Криванкова			21.06.22						
Проб.		Ратцев			21.06.22						
Н. контр.		Садыкова			21.06.22						
ГИП		Ратцев			21.06.22						
				Архитектурные решения. Службно-эксплуатационный блок	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	2	4
Стадия	Лист	Листов									
П	2	4									
				Фасады 1-18, 18-1, А-Г, Г-А	000 "ТюменьЭнергоПроект"						

Экспликация помещений

План на отм. 0,000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Обеденный зал	55,8	
2	Линия раздачи	10,6	
3	Горячий цех	34,8	
4	Холодный цех	9,1	
5	Выпечной цех	15,6	В3
6	Хозяйственная кладовая	6,0	В4
7	Кладовая сухих продуктов	11,0	В4
8	Комната персонала с местом для приема пищи	20,1	
9	Душевая	1,8	
10	Санузел с местом для хранения уборочного инвентаря	2,8	
11	Обработка яиц	2,0	
12	Коридор	6,0	
13	ИТП	9,7	В4
14	Электрощитовая	7,8	В3
15	Тамбур	3,9	
16	Загрузочная	4,2	Д
17	Помещение временного хранения отходов	3,3	В4
18	Помещение для камер и холодильника	31,2	В4
19	Овощной цех	11,2	
20	Коридор	17,3	
21	Мясорыбный цех	11,2	
22	Моечная кухонной посуды	15,6	
23	Моечная столовой посуды	15,0	
24	Коридор	10,0	
25	Тамбур	5,3	
26	Техническое помещение	10,4	
27	Санузел	5,3	



Технико-экономические показатели

Степень огнестойкости - IV;
 Класс конструктивной пожарной опасности - С2;
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф3.2;
 Общая площадь здания - 352,35 м²;
 Строительный объем здания - 1140,7 м³;
 Площадь застройки здания - 403,83 м²,
 в т.ч. входные площадки и пандусы - 35,8 м².

За относительную отм. 0,000 принят уровень чистого пола здания.

Принятые сокращения

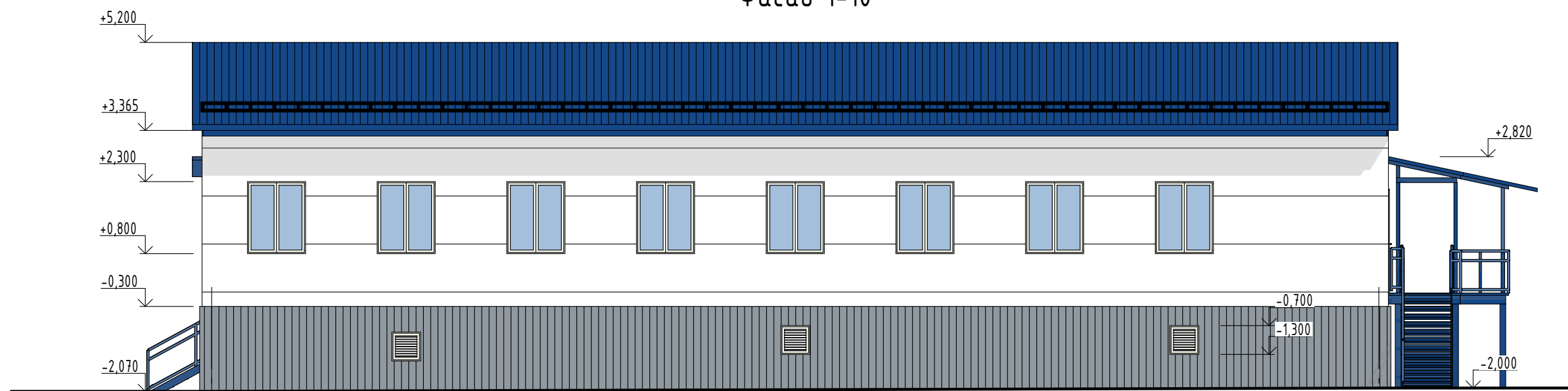
ИТП - индивидуальный тепловой пункт

Условные обозначения

EI 30 - предел огнестойкости ограждающей конструкции

						112-21-АР-ГЧ			
						"Восточно-Таркосалинское месторождение. Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Столовая	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Криванкова			13.07.22		П	3	4
Пров.		Ратцев			13.07.22				
						План на отм. 0,000	000 "ТюменьЭнергоПроект"		
Н. контр.		Садыкова			13.07.22				
ГИП		Ратцев			13.07.22				

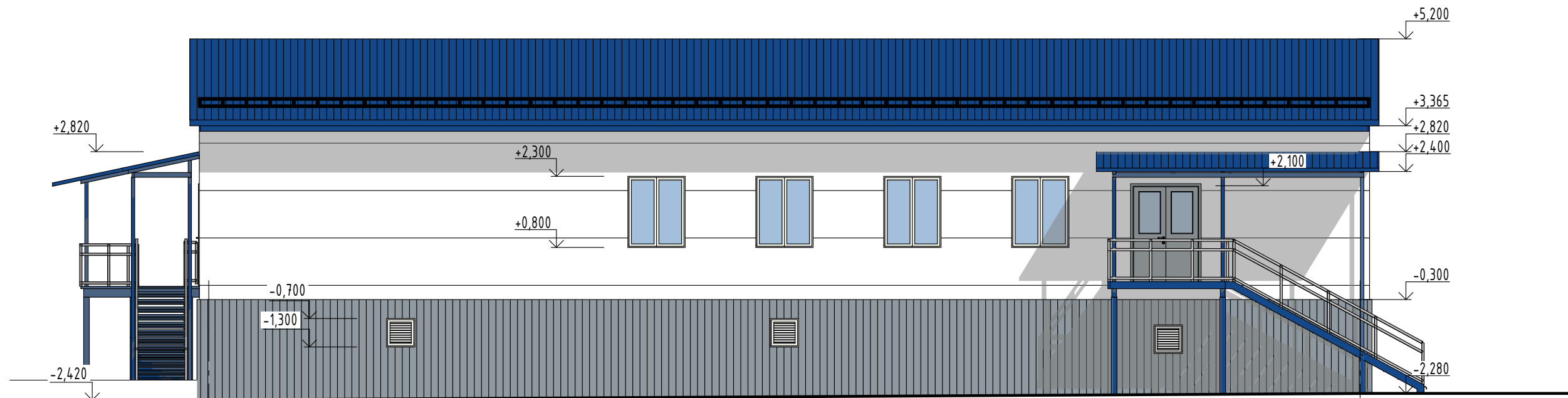
Фасад 1-10



1

10

Фасад 10-1



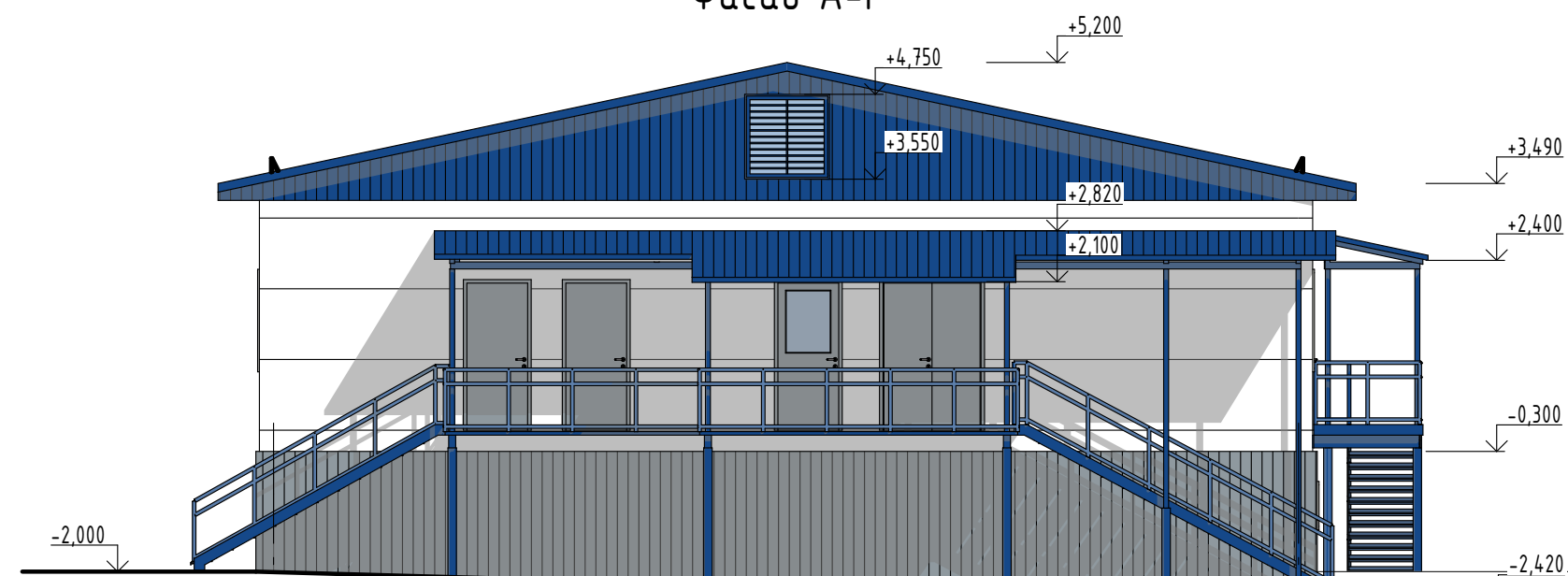
10

1

Условные обозначения

- RAL9010 Стены (сэндвич-панель);
- RAL5002 Кровля (профлист металлический);
- RAL7001 Двери (ПВХ);
- RAL9010 Окна (ПВХ);
- RAL5002 Элементы лестниц, козырьков, ограждения, снегозадержатели (металлические);
- RAL9017 Цоколь (профлист металлический);

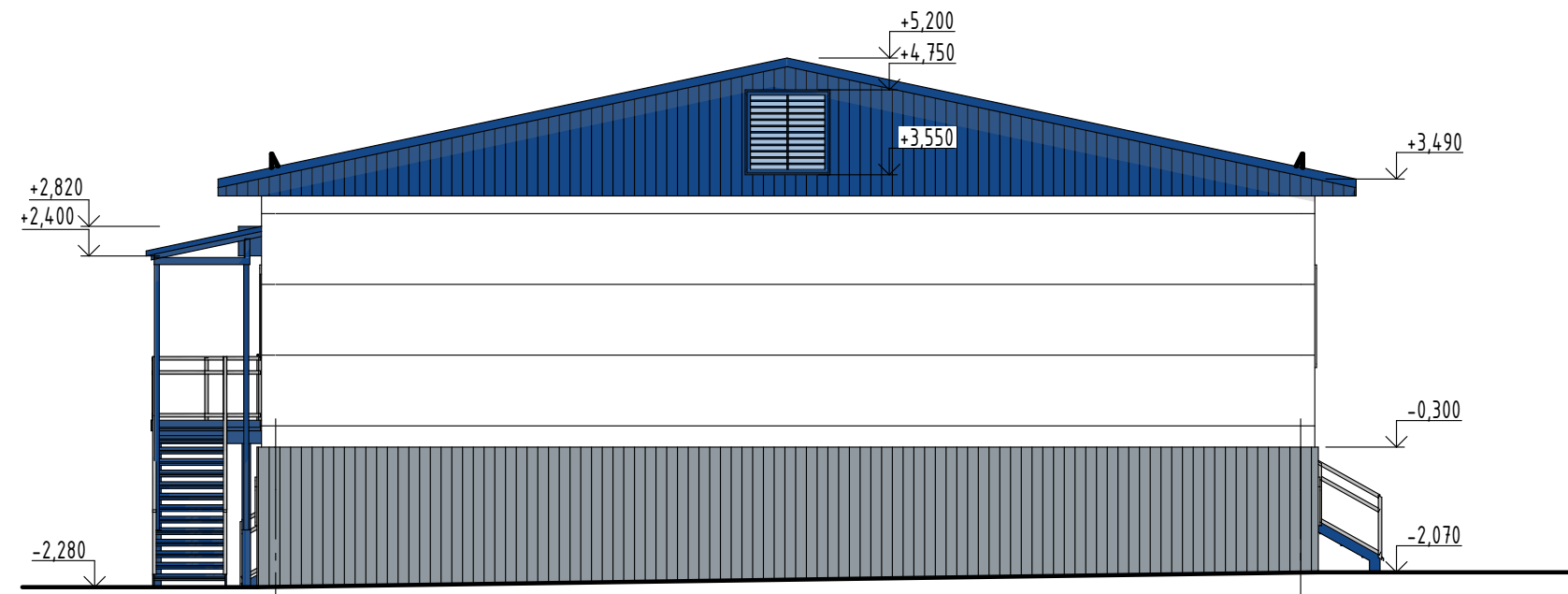
Фасад А-Г



А

Г

Фасад Г-А



Г

А

Отметки со знаком "*" уточнить при разработке конструкторской документации

						112-21-АР-ГЧ			
						"Восточно-Таркосалинское месторождение. Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Столовая	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Криванкова			13.07.22		П	4	4
Пров.		Ратцев			13.07.22				
						Фасады 1-10, 10-1, А-Г, Г-А	000 "ТюменьЭнергоПроект"		
Н. контр.		Садыкова			13.07.22				
ГИП		Ратцев			13.07.22				

Взам. Инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.