«Қызылорда қаласы, Қызылорда облысы, Қуантқан Маханбетов №24 мекен-жайында орналасқан өлшемі 14,82х29,67 қойма, өлшемі 75,5х16,5 қойма құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

15.11.2024 ж. № ASAR-0683/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Абзал и Компания» толық серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Шаруашылық серіктестік "Мекен және компания" толық серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласы, Қызылорда облысы, Қуантқан Маханбетов №24 мекен-жайында орналасқан өлшемі 14,82х29,67 қойма, өлшемі 75,5х16,5 қойма құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ASAR-0683/24 от 15.11.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство склада размером 14,82х29,67, склада размером 75,5х16,5 расположенного по адресу улица Куанткана Маханбетова №24, город Кызылорда, Кызылординская область»

ЗАКАЗЧИК:
Полное Товарищество «Абзал и Компания»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Хозяйственное товарищество-полное товарищество "Мекен и компания"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство склада размером 14,82х29,67, склада размером 75,5х16,5 расположенного по адресу улица Куанткана Маханбетова №24, город Кызылорда, Кызылординская область» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство склада размером 14,82х29,67, склада размером 75,5х16,5 расположенного по адресу улица Куанткана Маханбетова №24, город Кызылорда, Кызылординская область».

Дополнительные сведения: ASAR-1023-01, 30.10.2024, заявления 29.10.2024
Категория: IV Категория
Класс опасности: 5 класс опасности
Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)
Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Полное Товарищество «Абзал и Компания».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Хозяйственное товарищество-полное товарищество «Мекен и компания» (государственная лицензия №19022555 от 15 ноября 2019 года, I категория, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО ТОО «GeoProKz» (ГСЛ №23021470 от 29 сентября 2023 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области», III-категория). Акимат Атырауской области.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: инвестиции заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 02 апреля 2024 года, утвержденное заказчиком;

акт на право частной собственности на земельный участок от 25 октября 2012 года, №0213371 с кадастровым номером 10-156-012-2226;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 18 октября 2024 года №KZ40VUA01256576, утвержденное Отделом строительства и градостроительства города Кызылорда;

согласование эскизного проекта от 13 сентября 2024 года №KZ63VUA01226383, Отдел архитектуры и градостроительство города Кызылорда;

отчеты по инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылородинской области». Акимат Кызылординской области).

отчеты по инженерно-геодезическим, выполненные ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

письма:

от Полное Товарищество «Абзал и Компания» от 08 апреля 2024 года №79 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительства.

Техническое условие:

от Полное Товарищество «Абзал и Компания» №73 от 03 апреля 2024 года касательно электроснабжения.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.		
	Книга 1	Общая пояснительная записка
	Книга 2	Паспорт проекта
	Книга 3	Проект организации строительства
Том II.		Генеральный план
	Альбом 1	Архитектурно-строительные решения
	Альбом 2	Электротехнические решения
	Альбом 3	Пожарная сигнализация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство склада размером 14,82х29,67, склада размером 75,5х16,5 расположенного по адресу улица Куанткана Маханбетова №24, город Кызылорда, Кызылординская область.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Строительство склада размером 14,82х29,67, склада размером 75,5х16,5 расположенного по адресу улица Куанткана Маханбетова №24, город Кызылорда, Кызылординская область.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – 129 мм;

средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):

наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;

наиболее холодных суток – минус 30ºС;

район по весу снегового покрова – I (S_o = 50кг/м², СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38кг/м², СНиП 2.01.07-85*).

6.2. Проектные решения.

Генеральный план.

Генеральный план «Строительство склада размером 14,82х29,67, склада размером 75,5х16,5 расположенного по адресу улица Куанткана Маханбетова №24, город Кызылорда, Кызылординская область» разработан на оснований заданий на проектирований и топосъемки выполненной ТОО «ГорСервис Проект». При разработке генплана учтены действующие санитарные и противопожарные нормы и правила.

Отведенный участок имеет многоугольную форму и составляет площадь по госакту 0,7400 га.

Описание существующего генерального плана

Площадка строительства находится по адресу: Кызылординская область, город Кызылорда, улица Каратогай, №117. Проектируемые зданий расположены в территорий промышленной базы. По периметру территорий имеется проезды. Покрытия - асфальтобетонная. Техническое состояние дорожного покрытия - удовлетворительное. Территория участка благоустроена. Территория ограждена бетонным ограждением.

Планировочные решения

Проектом предусмотрено строительство фундамента под КТПБ-10/0,4 кВ в первом участке и распределительного пункта 10 кВ в втором участке.

План организация рельефа

Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения водоотвода от здания и сооружения, а также с прилегающей территории.

Мероприятий для обеспечения МГН безопасным передвижением по территории, доступом и жизнедеятельностью в здании

Согласно задание на проектирование, в проектируемом участке использования труда инвалидов не предусмотрено.

Таблица-1. Технико – экономические показатели.

Участок-1

№ П/П	Наименование показателей	Ед. изм.	В границе участка	% к общ. площ.	За участком
1	Площадь участка:	м2	7400.00	-	
2	Площадь в условных границах:	м2	717.56	100.00	
3	Площадь застройки:	м2	611.56	85.23	
4	Площадь отмостки:	м2	106.00	14.77	

Участок-2

№ П/П	Наименование показателей	Ед. изм.	В границе участка	% к общ. площ.	За участком
1	Площадь участка:	м2	7400.00	-	
2	Площадь в условных границах:	м2	1906.00	100.00	
3	Площадь застройки:	м2	1782.00	93.49	
4	Площадь отмостки:	м2	124.00	6.51	

6.3. Архитектурно-строительная часть

Конструктивные решения

Склад 1(14.82х29.67м)

Район строительства относится к IV - Г климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

Расчетная температура наружного воздуха - 23.44° С.

Нормативное значение веса снегового покрова 0.8 кПа. (НТП РК 01-01-3.1(4.1-2017)) (прил. В).

Нормативное значение ветрового давления 0.56 кПа. (НТП РК 01-01-3.1(4.1-2017)) (прил. Ж).

Объект расположен в г. Кызылорда.

Уровень ответственности здания (сооружения) – III.

Степень огнестойкости III;

Класс функциональности пожарной опасности - Ф3.1 (здания предприятий торговли);

Расчетный срок эксплуатации - 85 лет (СП РК 1.04-102-2012 прил. Г, Таб. Г.1);

Класс последствий - СС2 (СП РК EN 1990:2002+А1:2005/2011);

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание имеет прямоугольное в плане с размерами в осях 14.82х29.67 метров.

Здание одноэтажное, без цоколя. Высота от пола до низа фермы 5.1 метра.

Здание имеет жёсткую конструктивную схему с оперением сборных железобетонных плит перекрытия на несущие кирпичные стены.

Конструктивная часть

Условная отметка 0.000 принята за отметку чистого пола 1-го этажа.

Стены наружные - выполнить из керамического кирпича КР-кл-по 250×120×65/1 НФ/150/1,0/50/ ГОСТ 530-2012 на растворе М75 толщиной 440 мм;

Перегородки - выполнить из керамического кирпича КР-кл-по 250×120×65/1 НФ/150/1,0/50/ ГОСТ 530-2012 на растворе М75 толщиной 120 мм.

Кровля здания - двухскатная, на металлических фермах.

Двери, внутренние - деревянная, наружные - стальные (уточнить у заказчика);

Окна - металопластиковые двухкамерные с тройным остеклением, подоконники из ПВХ профиля (уточнить у заказчика).

Полы - из керамической напольной плитки и бетонной стяжки.

Внутренняя отделка помещений - водоэмульсионная окраска по выровненной поверхности и из керамических плиток.

Склад 1(16.5х75.5м)

Район строительства относится к IV - Г климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

Расчетная температура наружного воздуха – 23,44° С.

Нормативное значение веса снегового покрова 0.8 кПа. (НТП РК 01-01-3.1(4.1-2017)) (прил. В).

Нормативное значение ветрового давления 0.56 кПа. (НТП РК 01-01-3.1(4.1-2017)) (прил. Ж).

Объект расположен в г. Кызылорда.

Уровень ответственности здания (сооружения) – III.

Степень огнестойкости III.

Класс функциональности пожарной опасности - Ф3.1 (здания предприятий торговли);

Расчетный срок эксплуатации - 85 лет (СП РК 1.04-102-2012 прил. Г, Таб. Г.1);

Класс последствий - СС2 (СП РК EN 1990:2002+А1:2005/2011).

Объемно-планировочные решения

Проектируемое здание имеет прямоугольное в плане с размерами в осях 16.5х75.5 метров.

Здание одноэтажное, без цоколя. Высота от пола до низа фермы 5.0 метра.

Здание имеет жёсткую конструктивную схему с оперением сборных железобетонных плит перекрытия на несущие кирпичные стены.

Конструктивная часть

Условная отметка 0.000 принята за отметку чистого пола 1-го этажа.

Стены наружные - выполнить из керамического кирпича КР-кл-по 250×120×65/1 НФ/150/1,0/50/ ГОСТ 530-2012 на растворе М75 толщиной 450 мм.

Перегородки - выполнить из керамического кирпича КР-кл-по 250×120×65/1 НФ/150/1,0/50/ ГОСТ 530-2012 на растворе М75 толщиной 200 мм.

Кровля здания - двухскатная, на металлических фермах;

Двери, внутренние - деревянная, наружные - стальные (уточнить у заказчика);

Окна - металопластиковые двухкамерные с тройным остеклением, подоконники из ПВХ профиля (уточнить у заказчика).

Полы - из керамической напольной плитки и бетонной стяжки.

Внутренняя отделка помещений - водоэмульсионная окраска по выровненной поверхности и из керамических плиток.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с нормами СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Деревянные элементы подвергнуть глубокой пропитке антипиренами в автоклавах под давлением. При этом количество поглощенных солей антипирена на 1м^3 древесины должно составлять не менее 75 кг.

Открывание дверей осуществляется по ходу эвакуации.

Количество и ширина эвакуационных выходов соответствует требованиям СП и СН РК.

Наружное пожаротушения осуществляется через пожарный гидрант, со свободным подъездом пожарных машин по периметру. На стене здания предусмотреть табличку с указанием местонахождения пожарного гидранта.

Для доступа на кровлю пристройки предусмотрена пожарная лестница.

Зашита от коррозии

Антикоррозийная защита стальных закладных изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Материал и электроды принимать по табл. 55 СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

При невозможности выполнить металлоконструкции полной заводской готовности антикоррозийную защиту стальных конструкций осуществлять двумя слоями эмали ПФ-15 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Работы выполнить согласно СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций» и ГОСТ 12.3.035-84 «Работы окрасочные, требования безопасности».

Степень очистки под лакокрасочное покрытие - 3.

Все открытые закладные детали и соединительные элементы, кроме оговоренных должны быть защищены от коррозии покрытием из цементно-песчаного раствора.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности и правил техники безопасности.

6.4. Инженерные сети и системы.

Электрооборудование, электроосвещение

Основанием для разработки рабочего проекта являются Задание на проектирование.

Проектная документация соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятии.

Напряжение сети -0,4кВ.
Установленная мощность 4,46кВт.

Наружное электроснабжение

По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к потребителям III категории.

В качестве основного электроснабжения предусмотрено подключение от существующих сетей РУ-0,4кВ КТПН 10/0,4кВ мощностью 400кВА находящегося на балансе Заказчика.

Электроснабжение потребителей предусмотрено силовым алюминиевым бронированным кабелем марки АВБбШв-1кВ расчетного сечения от РУ-0,4кВ существующей КТПН 10/0,4кВ 400кВа.

Коммерческий учет электроэнергии осуществляется существующим счетчиком учета электроэнергии на стороне РУ-0,4кВ.

Потребители предназначены для работы от сети 0,4кВ переменного тока частотой 50 Гц. При пересечении кабелей с инженерными сетями и автодорогой, кабели необходимо проложить в полиэтиленовой трубе диаметром 110мм. Все работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ РК, нормами и правилами РК.

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических кабелей», расчетными нагрузками.

Наружный контур заземления выполнен в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2013 "Электротехнические устройства"

1) II район по толщине стенки гололеда;
2) III район по скоростному напору ветра.

Электрооборудование, электроосвещение

В качестве вводно-распределительного щита принят распределительный пункт ввода учета и распределения электрической энергии типа ПР8804 настенного исполнения.

В качестве распределительных щитов принят модульный щит типа ШРН с автоматическими выключателями.

В качестве вводного выключателя для щита принят автоматический дифференциальный выключатель с током утечки 300мА.

Для защиты отходящих линий используются однополюсные автоматические выключатели и дифференциальные автоматические выключатели с током утечки 30мА.

Проектом предусматривается общее рабочее, аварийное и эвакуационное освещения на напряжение 220 В. Светильники аварийного освещения выбираются из числа светильников общего освещения и питаются отдельными групповыми линиями с распределительного щитка.

В помещениях используется в основном система общего равномерного освещения.

Светильники с энергосберегающими лампами выбраны с учетом назначения помещений и условий окружающей среды. Нормы освещенности определены согласно требований СН РК 2.04.01-2011.

Управление освещениями предусмотрены выключателями по месту и автоматами с распределительного щита.

Питающие и распределительные сети выполнены кабелями марки ВВГнг-LS.

Групповые осветительные сети выполняются трехжильным (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГнг-LS скрыто по стенам под штукатуркой.

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусматривается зануление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре выполняются от прибора пожарной сигнализации «Гранит-4».

В пожароопасных помещениях устанавливаются дымовые извещатели типа ИП212-45, тепловые типа ИП101-1А-А1, на путях эвакуции - ручные извещатели типа ИП513-10.

Прибор сигнализации и оповещения о пожаре питается от сети переменного тока напряжением 220В. В качестве источника резервного питания применяется аккумуляторная батарея на 7А, ч.

Система оповещения принята по главе 2 СН РК 2.02-11-2002.

В качестве оповещения о пожаре предусмотрены установки светозвукового оповещания «Маяк-24-КП», световое сигнальное устройство НБО-12 «Кристал» с надписью «Выход» и акустическая система речевого оповещения «Рокот-3» с речевым сообщением «Внимание! Пожарная тревога! Срочно покиньте помещение».

Шлейфы сигнализации и оповещения о пожаре выполняются проводом КСВВнг(А)-LS 2х2х0,8 мм прокладываемым открыто по стенам, в ПВХ трубе в междуэтажных стояках.

1. Кабельную разводку вести открыто по стенам в электрокоробе.
2. Проход через стены выполнить в пластмассовой трубе.
3. Кабельную разводку слаботочных сетей проложить отдельно от силовой и осветительной разводки.
4. Заземление оборудования выполнить согласно СН РК 4.04-07-2013 и ПУЭ РК.

Защитные мероприятия

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусматривается зануление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 г.

В качестве нулевого защитного проводника используется специальная жила групповой и магистральной сети, присоединенной на щитках к шинку РЕ.

Для защиты здания от прямых ударов молнии проектом предусмотрено установка на кровле здания молниеприемников. Решения по установке молниеприемников, заземление и расчеты приведены на чертежах.

Для защиты от прямых ударов молнии предусмотрено присоединение опусками к заземлителям. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.

Электромонтажные работы выполняются согласно требованиям ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2013. Все скрытые работы оформляются актами.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения объекта.

3. Герметизация вводов в здание и сооружение в соответствии с типовой серией с 2.210-1 вып.4.

4. Зануление корпусов электроустановок и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

К дополнительным мерам ТБ проекта представлена схема уравнивания потенциалов, которая выполняется на вводе в здание, путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник;
- основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;
- стальные трубы коммуникаций зданий;
- металлические части строительных конструкций, молниезащиты, системы центрального отопления, вентиляции и кондиционирования.

При этом должна быть обеспечена непрерывность электрической цепи, образованной стальными и железобетонными каркасами здания и сооружения на всем протяжении их использования в качестве PE-проводников.

Токопроводящие части соединяются между собой на вводе в здание как можно ближе к точке ввода в здание.

Энергосбережение

Для энергосбережения предусмотрены:

1) учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность;

2) выбор сечения питающих и распределительных сетей 0,4кВ по экономической плотности тока и проверка на допустимую потерю напряжения у электроприемников;

3.) светильники с энергосберегающей лампой.

Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация должна обеспечивать в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на отходящих линиях 0,4 кВ качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически не сложным.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели

Склад 14,82х29,67м

Общая площадь – 418,5 м^2.

Площадь застройки с учетом отмостки/без учета отмостки – 611,56/510,26 м^2.

Строительный объем – 3258,98 м^3.

Число этажей – 1.

Склад 75,5х16,5
Общая площадь – 1205,1 м^2.
Площадь застройки с учетом отмостки/без учета отмостки – 1782,2/1580,0 м^2.
Строительный объем – 10482,96 м^3.
Число этажей – 1.

Общая продолжительность строительства – 3 месяца.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство склада размером 14,82х29,67, склада размером 75,5х16,5 расположенного по адресу улица Куанткана Маханбетова №24, город Кызылорда, Кызылординская область»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

8.3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда қаласы, Қызылорда облысы, Қуантқан Маханбетов №24 мекен-жайында орналасқан өлшемі 14,82х29,67 қойма, өлшемі 75,5х16,5 қойма құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
2	Водоснабжение и канализация Отопление и вентиляция	Саменова Алия Жаксылыковна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей	№KZ06VJE00020265	Соответствует

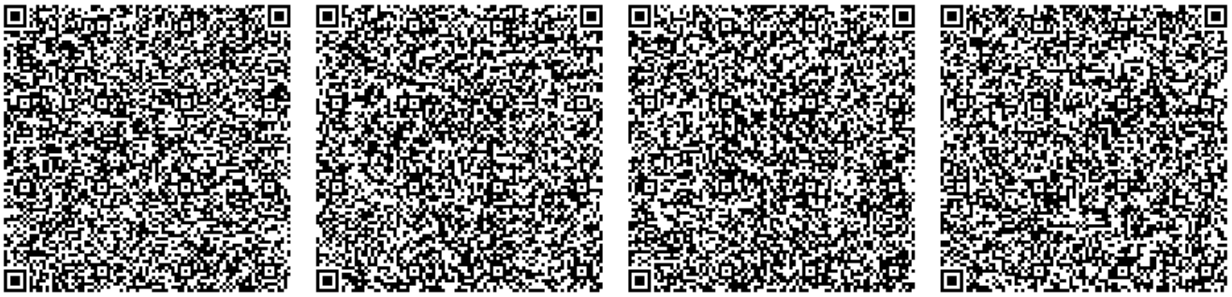
			и систем)		
3	Архитектурно-строительная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
4	Электротехнические решения	Абдукаликова Гулнара Момыновна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ21VJE00067622	Соответствует

Туремуратов М.М. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Абдукаликова Г.М. (Эксперт)

Саменова А.Ж. (Эксперт)



Документ Id	d0b51170-0e14-46ce-b4b1-58c3f26d66e7
Номер и дата документа	ASAR-0683/24 от 15.11.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama" 2024.11.15 17:06:45 27055DC4AFE0555207969281B6C2D31512458AE6 АБДУКАЛИКОВА ГУЛНАРА МОМЫНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama" 2024.11.15 17:07:39 1BCB242B77EA364605024B91D1DA8B846E21F58C САМЕНОВА АЛИЯ ЖАКСЫЛЫКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama" 2024.11.15 17:08:19 62204AA4CD91C6E5A788BCBF73FA68FEF6F75ECC **Подписано:** ТУРЕМУРАТОВ МУРАТ МАРАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama" 2024.11.15 17:09:33 14CD8F748DBA65CFA1D9F576DF77BEFF67999A14

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.