«Қызылорда облысы, Қызылорда қ., Қызылжарма а.о., Қызылжарма а., Башпай қ., 11- құр. мекенжайындағы жабдықтарға іргетас және негізгі қоймаға қосалқы ғимарат құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

23.08.2024 ж. № ASAR-0362/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Orda Glass Ltd" (Орда Гласс Лтд) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ГорСервисПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қызылорда қ., Қызылжарма а.о., Қызылжарма а., Башпай қ., 11- құр. мекенжайындағы жабдықтарға іргетас және негізгі қоймаға қосалқы ғимарат 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-0362/24 от 23.08.2024 г.

по рабочему проекту
«Пристройки к основному складу и фундаменты под оборудования по адресу: Кызылординская обл., г. Кызылорда, а.о. Кызылжарминский, с. Кызылжарма, урочище Башпай, стр. 11»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Orda Glass Ltd"
(Орда Гласс Лтд)

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ГорСервисПроект"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Пристройки к основному складу и фундаменты под оборудования по адресу: Кызылординская обл., г. Кызылорда, а.о. Кызылжарминский, с. Кызылжарма, урочище Башпай, стр. 11» 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 **«Пристройки к основному складу и фундаменты под оборудования по адресу: Кызылординская обл., г. Кызылорда, а.о. Кызылжарминский, с. Кызылжарма, урочище Башпай, стр. 11».**

Дополнительные сведения: ASAR-0452-03, 26.07.2024, заявления 26.07.2024

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: ТОО «Orda Glass Ltd».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №22012319 от 30 июня 2022 года, II категория, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СырСтройПроектСервис» (государственная лицензия №18012553 от 25 июня 2018 года, II категория, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

Договор консорциума (консорциальное соглашение) №1 от 12 июля 2024 года.

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

Договор консорциума (консорциальное соглашение) №1 от 12 июля 2024 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 26 июля 2024 года, утвержденное ТОО «Orda Glass Ltd»;

постановление акимата Кызылординской области №882 от 18 марта 2015 года о предоставлении права временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 20 марта 2015 года с номером кадастрового дела №0238408, с кадастровым номером 10-156-032-1246;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 18 июля 2024 года №KZ77VUA01181608, утвержденное Отделом архитектуры и градостроительства города Кызылорда;

отчеты по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданное государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области. «Акимат Кызылординской области»);

согласование эскизного проекта №KZ16VUA01194540 от 05 августа 2024 года Отделом архитектуры и градостроительства города Кызылорда;

письма:

от ТОО «Orda Glass Ltd» от 29 июля 2024 года №584/5 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительства.

Технические условия:

от существующих сетей на территории объекта строительства.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I

Книга 1 Общая пояснительная записка.

Книга 2 Паспорт проекта.

Том II Чертежи

Альбом 1 Архитектурно-строительные решения

Альбом 2 Генеральный план

Альбом 3 Водопровод и канализация

Альбом 4 Отопление и вентиляция

Альбом 5 Электротехнические решения

Альбом 6 Пожарная сигнализация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Пристройки к основному складу и фундаменты под оборудования по адресу: Кызылординская обл., г. Кызылорда, а.о. Кызылжарминский, с. Кызылжарма, урочище Башпай, стр. 11.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Пристройки к основному складу и фундаменты под оборудования по адресу: Кызылординская обл., г. Кызылорда, а.о. Кызылжарминский, с. Кызылжарма, урочище Башпай, стр. 11.

Природно-климатические условия района строительства:

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток – минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

район по весу снегового покрова – I (S0 = 50кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*).

6.2. Проектные решения.

Генеральный план.

Генеральный план рабочего проекта «Пристройки к основному складу» расположенные по адресу: Кызылординская область, город Кызылорда, а.о. Кызылжарминский, с. Кызылжарма, ур. Башпай, строение 11, «Стекольный завод» выполнен согласно задания на проектирование, технического проекта, архитектурно-планировочного задания, топографической съемки.

Раздел генерального плана выполнен в соответствии с:

- СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов;
- СН РК 3.01-01-2011 «Генеральные планы промышленных предприятии».

Система координат – местная, система высот – Балтийская.

Рельеф участка спокойный, с уклоном на юго-запад, отметки колеблются от 124,55 до 125,57.

Планировочные решения.

Разбивочный план участка выполнен согласно Акта землеотвода под строительство.

Привязка проектируемых зданий и сооружений произведена в линейных размерах и геодезических координат к существующим зданиям и сооружениям.

План организации рельефа выполнен из условия оптимальной высотной привязки зданий и сооружений, возможности въезда и выезда с территории, уменьшения затрат по перемещению земляных масс.

Планировка территории решена с учетом перепада высот с территориями, примыкающими к границам участка строительства.

Отвод талых и атмосферных вод осуществляется открытым способом за счет придания территории местных поперечных и продольных уклонов.

Благоустройство и озеленение.

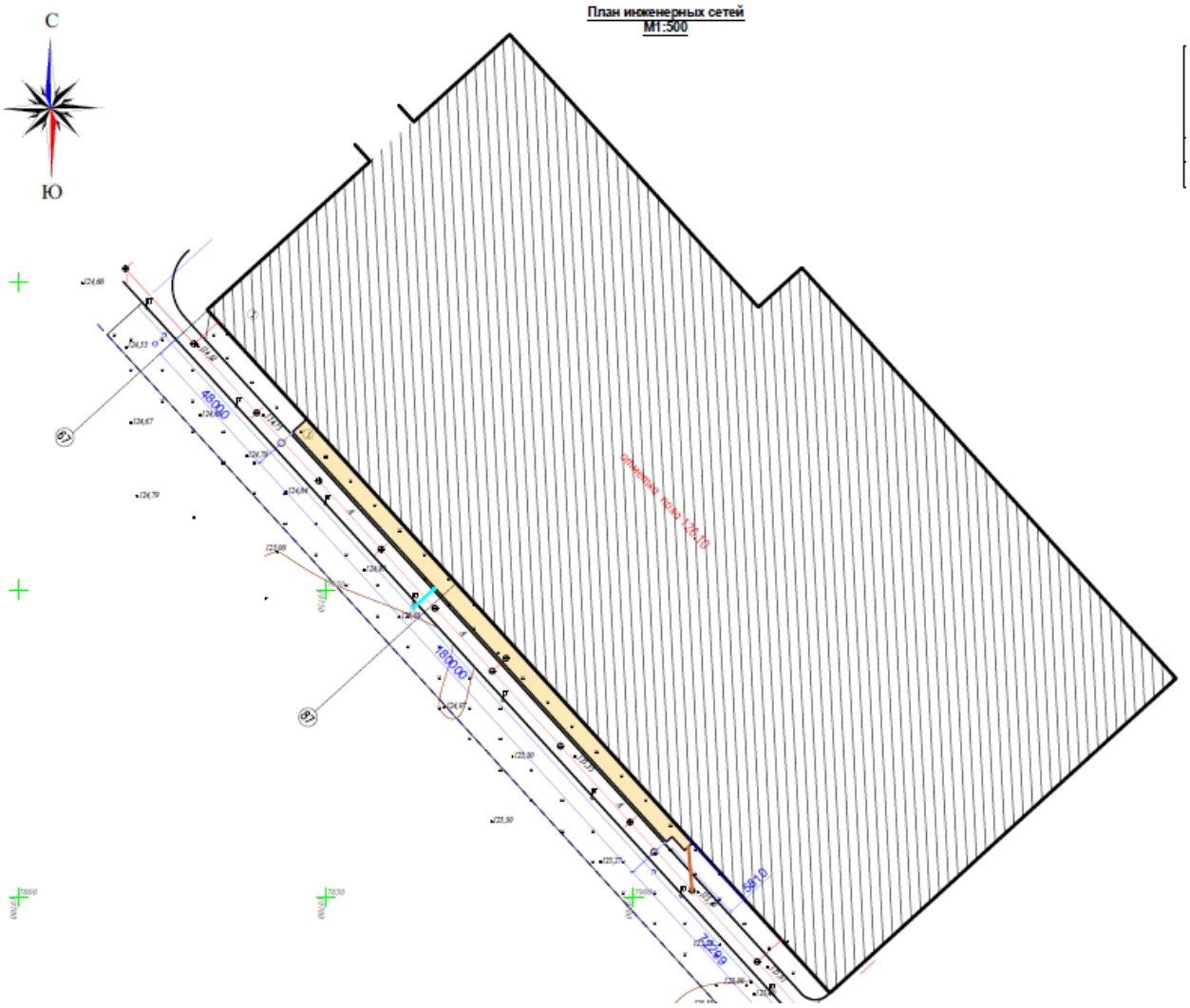
Для благоустройства территории, дорожное покрытие выполнено из тротуарной плитки.

Территория участка, свободная от застройки, устройства дорог и площадок, засаживается деревьями и кустарниками, цветниками и засеивается газоном с учетом декоративных качеств растений и функционального назначения озеленения и устойчивости к местным климатическим условиям. Существующие деревья, попадающие непосредственно на территорию строительства зданий и сооружений, выкапываются с комом и пересаживаются на участки сохраняемого существующего озеленения.

Генплан характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Кол-во
1	Площадь территории в границах отвода, м^2	га	536,0
2	Площадь застройки проектируемая	м^2	1 120,40
3	Площадь покрытия	м^2	364,4
4	Площадь озеленения	м^2	7063,4
5	Строительный объем	м^3	8589,6

Ситуационная схема



Экспликация здании и сооружении:
1 – проектируемое здание;
2 – существующее здание.

6.3. Архитектурно-строительная часть

Общие объёмно-планировочные решения здания определены на основании утверждённого Заказчиком задания на проектирование и в соответствии с требованиями СН РК 3.02-27-2019 «Производственные здания», СН РК 3.02-28-2011 «Сооружения промышленных предприятии».

Запроектированное здание пристройки к существующему зданию имеет прямоугольную форму в плане с размерами в осях 180,0 х 6,450м. Количество этажей - 1. Высота этажа 6,5 м. В здании будут предусмотрены – пескоструйная камера, помещение с чистой водой, сжатый воздух помещение обработки, трансформаторная, распределительная низкого напряжения, катодный интеллектуальный блок контроля температуры, нагрев чистой воды, насос электрический интеллектуальной блок контроля температуры модуль охлажденной воды, офис, помещение для печи, уборные, санузлы.

Конструктивные решения

- фундаменты железобетонные монолитные ленточные из бетона кл. В25.

Размеры сечения нижней части 1200х600 мм, цокольной части – 1400 мм.

- каркас из железобетонных колонн сечением 400х400мм, промежуточный сейсмопояс сечением 380х300мм, сейсмопояс сечением 380х200 мм.
- наружные ограждающие конструкции выполнены из кирпича полнотелого марки КР-р 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012, с объемным весом 1800 кг/м^3, толщиной 380мм, на цементно-песчаном растворе М50.
- кровля односкатная из панелей типа «Сэндвич» толщиной 100 мм с организованным водостоком и с устройство снегозадержателей;
- окна поливинилхлоридные с однокамерным стеклопакетом;
- двери внутренние металлические стальные индивидуального изготовления, ворота распашные металлические стальные;
- полы бетонные, а в санузлах из керамогранита;
- перемычки – монолитные железобетонные с армированием 14А III, 8А I, из бетона кл.В15;
- отмостка бетонная из кл. В12,5 по щебеночному основанию шириной 1000 мм с уклоном 1:20 от цоколя.

Площади помещений определены с учетом расстановок необходимых мебелей и оборудований.

Наружная и внутренняя отделка.

Наружная отделка.

стены – декоративная штукатурка «мюнхен»;

кровля – кровельная панель ПТК П2С 100-1000/6625х0,7;

цоколь – искусственный камень.

Внутренняя отделка.

стены - высококачественная штукатурка. Шпатлевка (сухие смеси), покраска 2раза водоэмульсионной краской;

стены санузла облицовка керамической плиткой до потолка;

потолки - шпатлевка сухими смесями с последующей водоэмульсионной окраской за 2 раза;

полы – армированная бетонная стяжка.

Строительный объем	м^3	8589,6
Общая площадь	м^2	1019,4
Площадь застройки	м^2	1120,4
Этажность	этаж	1

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СНиП 3.04.23-85 «Защита строительных конструкции и сооружений от коррозии», СНиП РК 2.01-19-2004 и ГОСТ 9.602-89.

- открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием, либо защитным слоем из цементно-песчаного раствора марки 100, толщиной не менее 20 мм;
- все деревянные элементы пропитываются антисептическими составами;

6.4. Инженерные системы и оборудования.

Отопление, вентиляция и кондиционирование

Система отопления запроектирована двухтрубная, горизонтальная, с нижней разводкой, с попутным движением теплоносителя.

Трубопроводы приняты трубы пластиковые с алюминием PPR-Al-PPR (W) PN25.

В качестве отопительных приборов предусмотрены алюминиевые радиаторы.

Воздух из систем удаляется через спускники, установленные в верхних точках систем и через воздушные краны приборов.

Пластиковые трубопроводы установить на стене.

В помещениях завода предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным и механическим побуждением (В1-В8).

Для вытяжных систем предусматривается установка канальных вентиляторов. Количество наружного воздуха принято из условий подачи санитарной нормы и по кратности.

Для раздачи и удаления приточного и вытяжного воздуха используются воздуховоды из оцинкованной стали. Толщина стали принята по СН РК 4.02- 01-2011 и СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Прямоугольные воздуховоды соединяют на шинорейке с уголком и уплотнительной лентой, круглые воздуховоды на ниппеле с заводским резиновым уплотнением. Все швы заделываются герметиком.

Для предотвращения распространения шума по воздуховодам предусматривается установка шумоглушителей, соединение воздуховодов и вентоборудования посредством гибких вставок, установка оборудования на виброизоляторах и в шумоизолированном корпусе. Для уплотнения разъемных соединений применять материалы группы горючести не ниже Г2 с огнезащитным покрытием по внутренней и наружной поверхностям узлов соединений.

Системы приточно-вытяжной вентиляции перед сдачей в эксплуатацию необходимо отрегулировать на проектную производительность.

В проекте предусматривается централизованное отключение всех вентиляционных систем на случай возникновения пожара (см. часть ЭЛ). Проектом предусматривается автоматическое дистанционное управление системами.

Проектом предусматривается К1 для офисного помещения. Транзитные воздуховоды систем прокладываемые в шахтах, выполнить с пределом огнестойкости 1 час, для остальных систем предел огнестойкости 0,5 часа.

Водопровод и канализация.

Хозяйственно-питьевой водопровод запроектирован для подачи воды к санитарно-техническим приборам и на увлажнителей воздуха. Источником водоснабжения являются проектируемые внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого водопровода. Ввод в здание принят из полипропиленовых труб (PP-R) SDR11 ∅63х5.8мм PN. 1.0 МПа. Магистральная сети и подводка к сантехническим приборам запроектированы из полипропиленовых труб (PP-R) SDR11 63-20мм PN. 1.0 МПа.

Горячее водоснабжение предусмотрено из котельной для подачи горячей воды на хоз-бытовые нужды. Трубопровод горячего водоснабжения запроектирован из труб сополимера (PP-R) SDR11 диаметрами 20х1,9-63х5,8 полипропиленовых СТ РК ГОСТ 32415-2013. Подводки к сантехническим приборам осуществляются гибкими шлангами в открытом исполнении.

Бытовая канализация запроектирована для отвода бытовых сточных вод от санитарно- технических приборов. Стоки отводятся самотеком во внутриплощадочные сети бытовой канализации.

Стояки и трубопроводы канализации запроектированы из труб полипропиленовых канализационных по ГОСТ 32414-2013 диаметром 50, 100мм.

В местах прохода труб и стояков через стены и перекрытия предусмотрены стальные гильзы.

В2 - Водопровод противопожарный

Степень огнестойкости здания - II. Категория помещений по пожарной опасности - Д. Строительный объем - 8000.0 м^3.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 табл. 1 п.4, внутреннее пожаротушение 1х2,5л/с. Для внутреннего пожаротушения предусматриваются пожарные краны Ду 50мм, диаметром спрыска наконечника пожарного ствола 16мм, длиной рукава 20м.

Трубопроводы системы противопожарного водопровода запроектирована из стальных электросварных труб диаметрами 57х3,0мм по ГОСТ 10704-90.

Прокладка труб открытая по стенам здания. В местах прохода труб и стояков через стены и перекрытия предусмотрены стальные гильзы.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 20 л/с. согласно приложению 4 табл. 1 к техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности». Наружное пожаротушение осуществляется от кольцевых сетей противопожарного водопровода

Электрооборудование, электроосвещение.

Электроснабжение ВРУ-1 запитан по III-ой категории, щит ЩГП-1 по 1-ой категории электроснабжения. Для автоматического переключения между вводам и ДГУ используется щит АВР, поставляемый в комплекте с ДГУ.

Учёт потребляемой электроэнергии осуществляется в щите ВРУ-1.

Автоматические выключатели и модульные магнитные пускатели для маломощных потребителей,\ компании IEK.

В качестве распределительных щитов для групп освещения и розеточных групп (ЩС, ЩО и т.д.) приняты навесные щиты компании IEK.

В качестве устройств защиты от короткого замыкания и перегрузки приняты автоматические выключатели компании IEK.

В качестве розеток и выключателей скрытого монтажа используется серия КВАРТА компании IEK. Групповые сети выполняются кабелем с медными жилами марки ВВГнгLS и ВВГнгFRLS в ПВХ изоляции.

Кабельная продукция прокладывается в гофрированной ПВХ трубе, что обеспечивает сохранность кабеля в случае непреднамеренных механических повреждений и защищает кабельную продукцию от агрессивных сред. В случае возникновения пожара, проектом предусмотрено отключение всех вытяжных вентиляционных систем с помощью независимого расцепится. Приточные системы вентиляции отключается от шкафа управления поставляемые в комплекте с оборудованием.

Групповые сети прокладываются открыто в лотках, скрыто за подшивными потолками, в штробе внутри стен.

Все розетки устанавливаются 300 мм от чистого пола (за исключением высот указанных на плане).

Электроосвещение

В помещениях здания в проекте предусмотрены рабочее, аварийное и ремонтное освещение. Ремонтное освещение предусмотрено в технических помещениях. Выбор значения уровня освещенности рабочих поверхностей внутри помещений выполнен на основании норм освещенности и показателей качества освещения, установленных согласно СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение». Светильники рабочего и аварийного освещения участвуют в создании нормируемой освещенности.

В соответствии с характеристиками и назначением помещений, а так же геометрическими размерами помещения, в качестве источников света принят светильник производство MEGALIGHT: Управление освещением предусмотрено групповыми автоматическими выключателями установленными в групповых щитках освещения и по месту от выключателей. Питание рабочего освещения предусмотрено от ВРУ-1, а питание аварийного освещения предусмотрено от ЩГП-1.

В качестве групповых щитков освещения предусмотрены щит накладной ЩРн со степенью защиты IP54, укомплектованных автоматическими выключателями, обеспечивающими защиту сети от перегрузки и от короткого замыкания.

Напряжение осветительной сети рабочего и аварийного освещения принято 220 В.

Групповые осветительные сети предусмотрены кабелями трехжильными с медными жилами с оболочкой не поддерживающей горение типа ВВГнгLS, прокладываемые в гофратрубах по строительным конструкциям и в штробе.

Молниезащита и защитное заземление

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрена система заземления и зануления электрических сетей типа TN-C-S (нулевой рабочий и защитный проводники работают раздельно).

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению согласно ПУЭ РК.

Проектом предусмотрена трехпроводная сеть в однофазной сети и пятипроводная в трехфазной сети.

Согласно СП РК 2.04-103-2013 молниезащита здания относится к 3 категории.

В качестве молниеприёмника используется металлическая кровля. В качестве заземлителей молниеприёмников используются горизонтальные заземлители.

Монтаж электрических сетей и электрооборудования необходимо выполнять в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Все соединения выполнить сваркой. Токоотводы к арматуре колонн не реже чем через 20 м по всему периметру. Все выступающие над крышей металлические элементы должны быть присоединены к молниеприемнику, а все неметаллические элементы оборудованы дополнительными молниеприемниками, также присоединенными к молниеприемнику.

Монтаж выполняется в соответствии с требованиями действующих ПУЭ, ПТЭ, ПТБ.

Пожарная сигнализация

Пожарная сигнализация и оповещение является составной частью комплекса инженерно-технических систем по противопожарной защите объекта и служит для своевременного обнаружения пожара, передачи информации о загорании на пульт централизованного наблюдения здания и управление системой оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) людей при пожаре.

Дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые пожарные извещатели типа «ДИП-34А» и извещатели пожарные тепловые максимально- дифференциальные адресно-аналоговые типа «С2000-ИП-03» установлены на потолке защищаемых помещений. На путях эвакуации установлены ручные пожарные извещатели типа «ИПР513-3АМ исп.01» на высоте 1,5 метра от уровня пола.

В дежурном режиме сетевой контроллер осуществляет контроль исправности извещателей, соединительных, адресных и интерфейсных линий системы. При повреждении соединительных линий выдается сигнал о неисправности.

В помещениях в качестве свето-звуковых оповещателей принято использовать комбинированных оповещателей охранно-пожарных «МАЯК-24К» с уровнем звукового давления 105 дБ. Количество оповещателей, их расстановка имощность обеспечивает необходимую слышимость во всех помещениях.

Звуковые оповещатели устанавливаются на высоте 2,3м от уровня пола. Световые оповещатели должны быть установлены над эвакуационными выходами.

Включение СОУЭ осуществляется при поступлении сигнала «Пожар» от пожарных извещателей.

Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ ведет с пультом С2000М постоянный обмен данными.

Прокладка кабеля и размещение оборудования

В проекте принято для линий ДПЛС, RS-485, светового, звукового оповещения использовать кабель марки КПС в кабель-канале и в трубе. При параллельной прокладке расстояние между кабелями сигнализации и силовыми кабелями должно быть не менее 0.5 м.

Электропитание и заземление оборудования

Электропитание осуществляется от сети 220В. Электропитание охранно-пожарных блоков выполнено от резервированного источника электропитания РИП-24. Электропитание резервированного источника обеспечивает работоспособность при отключении внешних источников электропитания, не менее, чем на 24 часа в дежурном режиме и не менее 3 часа в режиме «Пожар».

Защитное заземление (зануление) должно быть выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ РК и технической документацией завода-изготовителя.

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 несложным.

Таблица №7.2

Основные технические показатели по объекту

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 гг, в том числе	млн.тенге	378,581	378,581
	СМР	млн.тенге	270,419	270,419
	оборудование	млн.тенге	2,375	2,375
	Прочие затраты	млн.тенге	105,786	105,786
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	5	5

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Пристройки к основному складу и фундаменты под оборудования по адресу: Кызылординская обл., г. Кызылорда, а.о. Кызылжарминский, с. Кызылжарма, урочище Башпай, стр. 11»** 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 облысы, Қызылорда қ., Қызылжарма а.о., Қызылжарма а., Башпай қ., 11- құр. мекенжайындағы жабдықтарға іргетас және негізгі қоймаға қосалқы ғимарат 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

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