«Дәулетқұлов атындағы спорт залының құрылысы: Қызылорда қаласы, Рақым Алшынбаев көшесі, №8 ғимарат мекенжайы бойынша» жұмыс жобасы бойынша

29.06.2024 ж. № ASAR-0171/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қуанышбай Дәулетхан Сүйіндікұлы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"PSE Group" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Дәулетқұлов атындағы спорт залының құрылысы: Қызылорда қаласы, Рақым Алшынбаев көшесі, №8 ғимарат мекенжайы бойынша» 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-0171/24 от 29.06.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство спортивного зала Даулеткулов по адресу город Кызылорда ул.Ракым Алшынбаев дом №8»

ЗАКАЗЧИК:
Қуанышбай Дәулетхан Сүйіндікұлы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "PSE Group"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство спортивного зала Даулеткулов по адресу город Кызылорда ул.Ракым Алшынбаев дом №8» 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 спортивного зала Даулеткулов по адресу город Кызылорда ул. Ракым Алшынбаев дом №8».

Дополнительные сведения: ASAR-0263-01, 13.06.2024, заявления 13.06.2024

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: Қуанышбай Дәулетхан Сүйіндіқұлы.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «PSE Group» (ГСЛ №18013836 от 16 июля 2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля», III-категория).

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 марта 2024 года, утвержденное Қуанышбай Дәулетхан Сүйіндіқұлы;

постановление акима г. Кызылорды от 15 сентября 2023 года №3229 «Об изменении назначения земельного участка»;

кадастровый паспорт объекта недвижимости от 10 октября 2023 года с кадастровым номером 10-156-016-2879 для строительства и обслуживания здания;

архитектурно-планировочное задание от 08 апреля 2024 года №KZ33VUA01107904, утвержденное КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства»;

согласование эскизного проекта от 25 июня 2024 года №KZ55VUA01162895, КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства»;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «ГеоМапс» (лицензия №0000614 от 26 декабря 2008 года, выданная Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет по инженерно-геологическим условиям площадки строительства, выполненный ТОО «ГеоМапс» (лицензия №0000614 от 26 декабря 2008 года, выданная Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Письма:

Қуанышбай Дәулетхан Сүйіндіқұлы от 10 марта 2024 года №01 о сроках начала строительства и источнике финансирования.

Технические условия:

ГКП на ПХВ «Кызылорда Су Жуйеси» от 19 июля 2023 года №04-164 на водоснабжение и водоотведение;

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.

Альбом 1 Архитектурно-строительные решения
Альбом 2 Генеральный план
Альбом 3 Технологическое решение
Альбом 3 Отопление и вентиляция
Альбом 4 Электротехнические решения
Альбом 5 Пожарная сигнализация
Альбом 6 Водопровод и канализация
Альбом 7 Сметная документация

Том III. Книга 1 Раздел «Охрана окружающей среды»

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Спортивный зал предназначен для физического развития детей и взрослых, а также для проведения тренировок и соревнований.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок отведенный под строительство спортивного зала расположен по улице Ракым Алшынбаев дом №8 в г.Кызылорда.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IV Г (СНиП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков – 129 мм;
Средняя температура наружного воздуха:
наиболее холодной пятидневки(0,92) – 23,44 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);
наиболее холодных суток – 25,6 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);
среднегодовая- +10,5^{0}С
сейсмичность района – 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);
район по весу снегового покрова – I (0,8КПа)
район по скоростному напору ветра – III (0,56КПа).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Площадка строительства находится по адресу: Кызылординская область, город Кызылорда, улица Алшынбаева, дом 8. Конфигурация участка по государственному акту прямоугольная, составляет 660 м^2.

Проектом предусматриваются строительство спортивного комплекса. А также предусмотрена проезд для подъезда пожарных машин, тротуарная дорожка и отмостка вокруг зданий.

Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения водоотвода от здания и входов в них, а также с прилегающей территории. Уклон поверхности твердых видов покрытия принято минимально - 5 ‰. План организации рельефа разработан с учетом прилегающей территории.

Благоустройство выполнено в соответствии с назначением территории, а так же с учётом доступности для маломобильных групп населения (МГН). В проектируемой территории обеспечено возможность беспрепятственного передвижения по территории, доступ и жизнедеятельностью в здании. Уклон территории не превышает максимально допустимую величину по РДС РК 3.01-05-2001. Перед открытыми лестницами в расстояний 0.8 метров предусмотрено тактильная бетонная плита шириной 0.3 м. На

проектируемой территории предусматривается пандусы для съезда с тротуаров на дорожное покрытие. Бордюрный камень окрашивается ярко-желтый (контрастной) краской.

Контрастная окраска помогает ориентироваться инвалидам с дефектами зрения и одновременно указывает инвалидам опорно-двигательного аппарата места возможного схода - захода на тротуар. Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью дороги снижено до 0.015 м.

Проезды - асфальтобетонное покрытие, тротуар - из тротуарных плиток, отмостка - из бетона.

Озеленение выполнено посадкой газона на площадь - 25.07 м^2.

6.2.2 Технологическая часть

Технологические решения рабочего проекта выполнены, согласно заданию на проектирование, с учетом нормативных документов, действующих на территории РК в соответствии с требованиями:

СН РК 3.02-18-2013 «Закрытые спортивные залы»

СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения».

Спорткомплекс предназначен для занятий физкультурой и спортом, проведения соревнований и повышения спортивного мастерства.

Состав помещений спорткомплекса принят с учетом следующих требований:

Входная часть спорткомплекса включает в себя вестибюль, пост охраны и гардеробную для верхней одежды занимающихся.

При спортивном зале предусмотрены санитарно-бытовые помещения: раздевальные с душевыми и санузлами. Раздевальные выполнены раздельными для мужчин и женщин. Санитарно-бытовые приборы приняты по расчету в соответствующими с действующими нормативами.

Для медицинского обслуживания занимающихся спортом предусмотрена комната врача. Для тренирующего персонала предусмотрена комната для тренера и инвентарная.

Состав и обоснование применяемого технологического оборудования

Спортивные и тренажерные залы укомплектованы специализированным оборудованием и минимально необходимым набором спортивного инвентаря. Набор спортивного оборудования и мебели принят в соответствии со стандартным набором по СН РК 3.02-07-2014. На окнах предусмотрено устройство защитной оконной сетки. Комнаты тренера и врача, кабинет администрации оборудованы кабинетной мебелью.

Раздевальные оборудованы индивидуальными гардеробными шкафами, скамьями для раздевалок.

Зрители в спортивном зале размещаются на трибунах, расположенных с одной стороны спортивной арены. Начальным участком эвакуации людей с трибун является проход блока зрительских мест. После эвакуации по проходам дальнейшая эвакуация осуществляется непосредственно в двери, расположенные в конце зрительских мест, за последним рядом трибун.

Проектом предусмотрено применение мебели и оборудования, изготавливаемой по действующим стандартам Казахстанского содержания и приобретаемой через торговую сеть специализированных магазинов.

Доступность для маломобильных групп населения

Проектирование здания спорткомплекса производилось с учетом создания максимально безопасных и комфортных условий жизнедеятельности для маломобильных групп населения в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101.

Для обеспечения безбарьерного доступа в здание маломобильных групп населения на главном входе в здание установлен пандус. Пандус выполнен с уклоном 12%, ширина пандуса принята 1,2м. Ширина входной двери, доступной для инвалидов и

глубина тамбура предусмотрены в соответствии с нормативными требованиями и обеспечивают свободу передвижения.

Ширина дверей в помещениях приняты не ниже нормативных, для беспрепятственного передвижения МГН дверные проемы предусмотрены без порога.

Проектом предусмотрен отдельный санузел с нормативными габаритами кабины, доступной для пользования лицами, имеющими инвалидность. Двери уборных имеют ширину 1,2м и открываются наружу. В кабине рядом с унитазом предусмотрено пространство для размещения кресло-коляски.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Здание прямоугольной формы в плане с размерами в осях «1-7» 27,7м в осях «А-Г» 17.1 м. Здание имеет 2 этажа. Высота зданий 13,6 м

На первом этаже располагаются: лестничные клетки, кабинеты, коридор, вестибюль, раздевальные, санузлы, гардероб.

На втором этаже располагаются: лестничные клетки, спортивный зал.

Во внутренней отделке помещений с учётом их назначения, санитарно-гигиенических и противопожарных требований используются современные отделочные материалы.

В качестве внутренней отделки стен и перегородок используется:

улучшенная штукатурка, выравнивание сухими смесями, водоэмульсионная покраска; простая штукатурка, керамическая плитка;

В качестве внутренней отделки потолков используется

выравнивание сухими смесями, водоэмульсионная покраска;

Естественное освещение помещений осуществляется посредством окон с открывающимися створками.

Для создания условий доступности для маломобильных групп населения при главной входной группе предусмотрен подъемник. Полы на этажах приняты без порогов, ширина проходов и дверей выбрана с учётом доступа для маломобильных групп населения.

Чертежи разработаны для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СП РК 3.03.107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции". При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

При кладке стен с каждой стороны дверных и оконных проемов с шагом 1,0м по высоте проема заложить антисептические деревянные пробки размером 120х120х65 мм по 2 штуки по каждой стороне проема для крепления коробок.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Тепломеханическая часть

Категория надежности теплоснабжения зданий – второй. Суммарный часовой расход тепла составляет – 50,89 кВт.

Наименование потребителя	Расход тепла,Вт			
	на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий
Спортивный зал	50 890	-	-	50 890

Установка котлов "BURAN BOILER LLP", работающий на газовом топливе предусмотрена с целью снабжение теплом зданий.

Котельная пристроена к зданию спортивному залу. Размеры котельной в плане 3,0 х 1,5 м, высота 3,5 м.

В качестве топлива принято природный газ Qнр=7600 ккал/Нм3.

К установке приняты котлы CRONOS "BB-40WB" работающий в автоматическом режиме, каждый производительностью 46,5 кВт, приняты два котла.

Расход топлива на котельную 6,9 Нм3/час.

В комплект котла входит расширительный бак и циркуляционный насос. Теплоноситель - вода с параметрами Т1 - Т2 = 80°С - 60°С.

Система теплоснабжения закрытая, двухтрубная.

Для обеспечения циркуляции воды в котле установлено центробежные насос.

Удаление дымовых газов и забор воздуха осуществляется через дымоход коаксиальный Bosch, DN80/110, длина 1350 мм.

Исходная вода - из водопроводной сети соответствует ГОСТ 2874-82*"Вода питьевая". Тепловой схемой предусмотрен отпуск горячей воды с температурой 80°С для системы отопления. Пропуск воды через котлы приняты постоянным.

Отопление и вентиляция.

Расчетные температуры в холодный период года:

наружной воздух минус 23,44°С по СП РК 2.04-01-2017;

внутренний воздух по СП РК 3.02-118-2013.

Система отопления присоединяются по зависимой схеме через распределительную гребенку в котельной.

Параметры теплоносителя:

системе отопления Т12 и Т22 - 80^{0}С - 60^{0}С.

Проектом предусмотрены 4 отдельные системы отопления. Схемы систем отопления приняты:

Система отопления №1 - двухтрубная горизонтальная разводка; Система отопления №2 - двухтрубная горизонтальная разводка; Система отопления №3 - двухтрубная горизонтальная разводка; Система отопления №4 - двухтрубная горизонтальная разводка. Типы нагревательных приборов:

Биметаллический радиатор "РИФАР", тип Alp500, высота 570 mm.

Трубопроводы отопление приняты из трубы полипропиленовые армированные алюминием PN25, SDR6, PPR-Al-PPR.

Магистральные трубопроводы отопление прокладывается в конструкции пола и изолируются теплоизоляционная трубками толщиной 20 мм.

Проектом предусмотрена вытяжная вентиляция с механическим и частично естественным побуждением, согласно требованиям СП РК 3.02-118-2013.

Вытяжные вентиляции с механическим побуждением выполнены системами В-1 из Санузлов, В-2 из Помещение №11 1-го этажа, В-3 из Раздевальной, В-4 из Спортивного зала.

Схема воздухообмена в помещениях принята "сверху-вверх".

Воздухообмен в помещениях определен по кратностям согласно СП и СН РК, а также по расчету и технологическому заданию.

Подбор вентиляторов выполнено с учетом утечек и подсосов в сети, запасом 10%. Воздуховоды выполняются металлическими из листовой оцинкованной стали ГОСТ 14918-80*.

Места прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия здания следует уплотнить негороими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждений.

Узлы воздухозабора и воздухозаборные шахты проектируются в строительных конструкциях. При возникновении в здании пожара все вытяжные системы вентиляции с механическим побуждением автоматически отключаются (см. раздел "ЭЛ").

Герметичность воздуховодов скрываемых строительными конструкциям, проверить аэродинамическим испытанием по ГОСТ 12.3.018-79, СП РК 4.01-102-2013, по результатам проверки составить акт скрытых работ.

Производство работ по монтажу систем отопление и вентиляции производить согласно СП РК 4.01-102-2013, СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".

Водопровод и канализация

Внутренний водопровод и канализация

На вводе в здание установлен водомерный счетчик диаметром Ø25мм. Водомерный счетчик холодной воды оснащен радиомодулем для считывания показаний.

Проектом предусмотрен хозяйственно-питьевой водопровод. Согласно СН РК 4.01-01-2011 предусмотрено один ввод водопровода из стальной трубы. Магистральный трубопровод системы хоз-питевого из водогазопроводных оцинкованных труб диаметрами 25х2,3мм и 20х2,0мм по ГОСТ 3262-75. Сети тупиковым согласно пункту 4.2.4 из СН РК 4.01-01-2011.

В разводке сетей трубопроводов холодного водоснабжения выполняется потолком и вдоль стен первого этажа. Трубопроводы прокладываются с уклоном 0.002. На сети предусмотрены запорно регулирующие арматуры.

Магистральные трубопроводы в технического этажа изолируются гибкой трубчатой изоляцией "K-FLEAX ST" толщиной 9 мм.

-Горячее водоснабжение

Внутренняя сеть горячего водоснабжения запроектирована из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ 52134-2010.

Сети систем горячего водоснабжения запитываются от электрических водонагревателей емкостью 10литр.

Разводящие трубопроводы в сан. узлах запроектированы из полипропиленовых труб.

Подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре.

Канализация

Канализационные сети подключены к наружным сетям канализации. Канализация хоз. бытовая запроектирована для отвода хоз. бытовых стоков от санитарных приборов во внутриплощадочную сеть канализации диаметром 100мм. Канализационные сети выполнены из

поливинилхлорида (ПВХ) канализационных труб Ø50-110 по ГОСТ22689-2014. На сети предусмотрена установка ревизии и прочисток.

Выпуски выполнен из чугунных канализационных труб Ø100мм по ГОСТ 6942.0-98 . Трубопроводы канализации прокладываются с уклоном i=0.03, 0.02 сторону выпуска

После монтажа трубопроводов, систему канализации проверить на исправность трубопроводов, действие санитарных приборов и смывных устройств промывом воды.

Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СП РК 4.01- 103-2013 и СН РК 4.01-05-2002"Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб". После испытания трубопроводы подвергаются промывке и дезинфекции.

Жесткая заделка трубопроводов в конструкциях стен и фундаментах зданий не допускается. Зазор между трубопроводом и конструкцией заполняется эластичным водо- и газонепроницаемым материалом.

Заделку отверстий в перекрытиях и стенах выполнять после всех работ по монтажу и испытанию трубопроводов.

В местах прохода через строительные конструкции трубы из полимерных материалов прокладываются в гильзах. Расположение стыков труб в гильзах не допускается.

Наружные поверхности стальных труб покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 1 раз по огрунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

Наружный водопровод и канализация

Водоснабжение спортивного зала предусматривается от существующих сетей водоснабжения. Согласно ТУ от 19 июля 2023 года №04-164, выданных ГКП "Кызылорда Су Жуйеси".

Подключение производится к сетям водопровода, диаметром 225мм. Материал труб – ПЭ.

Протяженность сети водопровода - 18,7 м.

Точка подключения - существующий колодец. Глубина заложения - 3,50 м. Гарантированный напор - 0,26мПа.

Система водоснабжения принята - в одну нитку диаметром 225мм.

Наружную поверхность стальных фасонных частей изолировать лаком ХС-710 по грунтовке - ХС-010. Соединение труб между собой осуществляется с помощью сварки. При пересечении строительных конструкций и колодцев предусмотрены гильзы.

На проектируемой сети водоснабжения предусматриваются водопроводные колодцы Ø2000, из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

Наружное пожаротушение производится от существующих пожарных гидрантов, расход на пожаротушение -15л/с.

КАНАЛИЗАЦИЯ

Сброс сточных вод запроектирован в существующие городские сети канализации Ø200 мм. Наружная канализационная сеть запроектирована из труб полиэтиленовых с двухслойной профилированной стенкой ГОСТ Р 54475-2011 Ø110мм по ТУ 2248-001-73011750-2005.

На проектируемой сети канализации предусматриваются канализационные колодцы Ø1500, из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-2016.

Предусмотрена асфальто-бетонная отмостка вокруг колодцев шириной 0,5м. Протяженность сети канализации - 23,4 м.

Электротехнические решения

Силовыми электроприёмниками являются электропотребители сантехнического и технологического оборудования. Силовые и распределительные сети выполнены кабелями с медными жилами сечением до 16 мм² и кабелями и проводами с алюминиевыми жилами сечением свыше 16 мм². Распределительные и групповые сети потребителей выполняются кабелем марки АВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS скрыто по трубам.

В местах прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу необходимо заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом) легко удаляемой массой из несгораемого материала.

Электроосвещение

Предусматривается система общего освещения с разделением на виды рабочего, аварийного и эвакуационного. Для освещения используются светильники со светодиодными и люминесцентными лампами. Принято рабочее и аварийное освещение на напряжение 380/220В. Ремонтное переносное освещение выполнено на напряжение 36 Вольт.

Типы светильников применены согласно, действующих норм.

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Настоящий проект разработан на основании:

Задания на проектирование;

Чертежи архитектурно-строительной, санитарно-технической, технологической части проекта.

Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре объекта предусмотрены на базе приемно-контрольного устройства типа "Гранит-8", установленного на месте постоянного пребывания персонала. В пожароопасных помещениях объекта на потолке предусмотрены установки пожарных извещателей типа ИП 212-141, ИП-101-1А, на путях эвакуации на стене - установки ручных извещателей типа ИПР.

Питание прибора предусмотрено от сети переменного тока напряжением 220В, резервного - от встроенной аккумуляторной батареи на 7 а.ч.

Шлейфы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнены кабелем КСРВнг(А)- FRLS 2х2х0,8, прокладываемым открыто по стенам.

Состав помещений, оборудуемых системой ПС и типы извещателей принято в соответствии со СН РК 2.02-02-2012. Проколы через стены зданий выполнены в поливинилхлоридных трубах.

Оповещение о пожаре предусмотрены установками пъезосирен со строболампой. Остальные решения предусмотрены на разработанных листах марки ПС.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2024 г., в том числе	млн.тенге	263,431	263,431
	СМР	млн.тенге	195,440	195,440
	оборудование	млн.тенге	3,867	3,867
2	Прочие затраты	млн.тенге	64,124	64,124
	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство спортивного зала Даулеткулов по адресу город Кызылорда ул.Ракым Алшынбаев дом №8» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

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 «Дәулетқұлов атындағы спорт залының құрылысы: Қызылорда қаласы, Рақым Алшынбаев көшесі, №8 ғимарат мекенжайы бойынша» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін 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 и систем)	№KZ06VJE00020265	Соответствует
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
5	Сметный раздел	Кадыров Рустем Серикович	Сметная часть	KZ96VJE00071995	Соответствует

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан
от 2 апреля 2015 года № 305.

Туремуратов М.М. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Абдукаликова Г.М. (Эксперт)

Саменова А.Ж. (Эксперт)

Кадыров Р.С. (Эксперт по сметной части)