Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Декларация о соответствии

« 28 » июня 2024 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «АлиханОйлЗ», Актюбинская область Мартукский район п. Мартук ул. Маметовой 64**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Кожаева Зулхузы Изымовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту **«Детская академия футбола на базе стадиона Химик в городе Актобе», Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана Маресьева 2В.**
наименование, местонахождения объект

заказчиком которого является **ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области", руководитель Мұздыбаев Ержан Мұздыбайұлы**
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительно и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: **ТОО «ABYROI Group»**
ТОО «Optimum Energy»
ТОО «MBC Capital Stroy Group»
ТОО «Даму Құрылыс АДК»
ТОО «РегионСтройГрупп»
ТОО «Жана Дәуір-2023»
ТОО «ART TOWERS INVEST»
ТОО «САПА-ЭНЕРГО IV»
наименование организации

3.Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «АКВА-Д» Рабочий проект 1-2021**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ "Управление физической культуры и спорта Актюбинской области", № 94-Ѳ от 09.12.2021 года**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4.Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому

подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Площадь участка	м2	18227,00	-	18227,00	-
Этажность	этаж	2	-	2	-
Общая площадь	м2	2037,5	-	2037,5	-
Площадь застройки	м2	8986,11	-	8986,11	-
Строительный объем, всего	м3	9 157,95	-	9 157,95	-

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту		Фактически	
	число квартир	площадь квартир, м2	число квартир	площадь квартир, м2
		общая жилая		общая жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более				

5.Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Здание спортивно-тренировочного центра

Проектируемый спортивно-тренировочный центр представляет собой двухэтажное здание с цокольным этажом с размерами в плане 34.3х19.5 м.
В цокольном этаже запроектированы следующие помещения: раздевалки с

душевыми с сан. узлами, тренажерный зал, сауна, комната отдыха и инженерные помещения.
На первом этаже предусмотрены: вестибюль, ресепшн, помещения администрации, зал реабилитационной терапии, процедурный кабинет и кабинет врача, обеденный зал на 32 места, блок помещений кухни, санитарно-бытовые помещения.
На втором этаже запроектированы следующие помещения: 16 комнат проживания на 2 места, рекреация с зоной отдыха, кастелянская с хранением чистого белья и кладовая грязного белья.

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Конструктивная схема здания - каркас рамный -пространственная система колонн и ригелей со всеми жесткими узлами соединений, воспринимающая всю совокупность вертикальных и горизонтальных нагрузок и монолитные железобетонные перекрытия.
Фундаменты - ленточные монолитные под стены из бетона класса С12/15, столбчатые монолитные железобетонные под стойки монолитных железобетонных рам из бетона класса С12/15.
Стены цокольного этажа - монолитные железобетонные толщиной 300 мм из бетона класса С20/25.
Диафрагмы жесткости - монолитные из бетона класса С20/25.
Горизонтальная гидроизоляция стен - из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 50 мм на отметке -0,100.
Отмостка –асфальтовая по серии сер. 2.110-3п шириной 1,5 м по уплотненному грунту с уклоном от здания не менее 0.03 %.
Стены наружные выполнены - из газоблока.
Перегородки - из газоблока толщиной 100мм ГОСТ 31360-2007.
Покрытие и перекрытие –монолитные железобетонные плиты толщиной 200мм из бетона класса С20/25.
Колонны и ригеля - монолитные железобетонные из бетона класса С20/25.
Лестницы- монолитные из бетона класса С20/25. Ограждения лестниц и площадок - заводского изготовления из нержавеющей стали.
Отделка наружных стен - навесные фасады с воздушным вентилируемым зазором с облицовкой по металлическим направляющим. Навесные фасады с вентилируемым зазором выполнены в соответствии с рабочим проектом, и техническими решениями фирмы производителя и СП РК 5.06-19-2012* "Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором".
Покрытие входных крылец и пандусов - гранитные плиты с шероховатой поверхностью на клею.
Утеплитель:
-наружных стен (1-2 этажи) - двухслойная жесткая минплита ГОСТ 9573-2012 плотность 90кг/м^3 :
внутренний слой - утеплитель ГОСТ 9573-2012 плотность 90кг/м^3 , толщиной 50 мм,
наружный слой - утеплитель ГОСТ 9573-2012 плотность 90кг/м^3- 50 мм;
-наружные стены и конструкции ниже уровня земли - теплоизоляционные плиты, толщиной 150мм ГОСТ 9573-2012 плотность 90кг/м^3, утепление снаружи;
-перегородки входных тамбуров и отапливаемых помещений чердака - минплита ГОСТ 9573-2012 плотность 90кг/м^3 , толщиной100 мм;
-потолков входных тамбуров - минплита ГОСТ 9573-2012 плотность 90кг/м^3, толщиной 100 мм;
-кровельного покрытия - плиты пенополистирольные ППС 35 по ГОСТ 15588-

2014, толщиной 100 мм;
Покрытие и перекрытие - монолитное железобетонное толщиной 200мм.
Лестницы и лестничные площадки - монолитные. Ограждения лестниц и площадок – заводского изготовления из нержавеющей стали.
Полы предусмотрены по действующим сериям с "чистовой"отделкой.
Внутренняя отделка помещений - "чистовая". Основная отделка потолков помещений входных тамбуров, холлов, санитарных узлов - подвесные реечные; потолки коридоров – подвесные кассетные. В качестве отделки стен и перегородок основных помещений – водоэмульсионная окраска по подготовленной поверхности. Помещений санитарных узлов, помещений уборочного инвентаря - керамическая глазурованная плитка на всю высоту помещений.
Витражи - алюминиевые с заполнением одно- и двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 21519-84.
Двери:
- в технические помещения - металлические, противопожарные, согласно ГОСТ 31173-2003.
Кровля - рулонная из кровельного покрытия.
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
Общая площадь - 2037,5 м2;
Строительный объем выше 0 - 6450,45 м3;
Строительный объем ниже 0 - 2707,5 м3;
Площадь застройки -858,5 м2;
Этажность - 2.
Воздухоопорное сооружение - футбольное поле
Фундаменты - монолитные ленточные железобетонные из бетона кл.С12/15
Все конструкции выполнены из бетона класса С12/15 марка по морозостойкости 150, плотностью W4 на сульфатостойком портландцементе. Под фундаментами выполнена бетонная подготовка из бетона кл.В3.5 толщиной 100мм. Под фундаментами выполнена подушка из гравийно-галечникового грунта, толщиной 0.6м.
Гидроизоляция снаружи - обмазка горячим битумом за 2 раза до отметки земли.
Блочно-модульная котельная
Проектируемый фундамент под котельную - прямоугольной формы в плане с размерами 2,8 х 6,0м. Высота фундамента - 0,4м.
Фундаментная плита выполнена из бетона С20/25, F50, W4; Подготовка под фундаментную плиты выполнена из бетона В3,5, F50, W4.
Наружные сети водопровода и канализации
Согласно технических условий водоснабжение объекта запроектировано от существующей сети водопровода d500 по ул. Маресьева, с установкой отключающей арматуры в месте врезки. Проектом также предусмотрен вынос существующей сети водопровода d150 из под пятна застройки с закольцовкой его с проектируемым водопроводом.
Проектируемая сеть водопровода запроектирована для обеспечения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд здания спортивно-тренировочного центра и для подпитки модульной котельной.
Сеть водопровода монтируется из полиэтиленовых напорных труб РЕ100 SDR17 СТ РК ИСО 4427-2004 d160, 200 мм “питьевая”.
Наружное пожаротушение объекта предусмотрено из двух проектируемых гидрантов ПГ-1, ПГ2 и двух существующих пожарных гидрантов,

установленных в колодцах ПГсущ1, ПГсущ2. Расход на наружное пожаротушение составляет 20 л/с согласно Технического регламента “Общие требования к пожарной безопасности” приложение 4.
Водопроводные колодцы приняты по т.п.р.901-09-22.84 ал.2 из сборных ж/б элементов по с. 3.900.1-14.

Канализация бытовая

Согласно технических условий сброс хозяйственно-бытовых стоков от объекта предусмотрен в сеть существующей канализации d150 по ул. Казангапа.
Сеть канализации монтируется из безнапорных двухслойных гофрированных труб DN160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011. Колодцы на сети внутриплощадочной ливневой канализации выполнены из сборных железобетонных элементов по с.3.900.1-14 по т.п.р.901-09-46.88.

Водопровод и канализация внутренние

Здание спортивно-тренировочного центра

В проекте предусмотрены следующие системы:
- Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный;
- Горячее водоснабжение;
- Канализация хозяйственно-бытовая;
- Канализация производственная.

Система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода запроектирована для подачи питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды спортивного центра, на нужды столовой и на противопожарные нужды.
Сеть тупиковая, с одним вводом d90 мм, оборудованным водомерным узлом со счетчиком d65мм с радиомодулем и обводной линией с электрофицированной задвижкой, на ответвлении в столовую предусмотрен счетчик d25мм.
Внутреннее пожаротушение предусмотрено из внутренних пожарных кранов, расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 2.6л/с (1 струя) согласно СП РК 4.01-101-2012 табл.1 и табл.3.
Для обеспечения необходимого напора при внутреннем пожаротушении запроектирована комплектная насосная установка повышения давления SiBoost Smart 3 Helix VE1002, состоящая из 3 насосов (2 рабочих+1 резервный) общей производительностью 27.9м3/час, напором 5.7м (гарантийный напор 20м).
Работа насосной установки автоматизирована в зависимости от давления в сети водопровода.
Магистральные сети водопровода запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 d80x4;65x4;50x3.5, подводки к санитарным приборам из водопроводных пластиковых труб по СТ РК ИСО 4427-2004 d50-20мм.
Система горячего водоснабжения запроектирована для обеспечения горячей водой спортивного комплекса и столовой.
Приготовление горячей воды предусмотрено в тепловом пункте (см. раздел ОВ), на ответвлении в столовую предусмотрена установка счетчика горячей воды d20мм.
Сеть горячего водоснабжения запроектирована из водопроводных металлопластиковых труб по СТ РК ИСО 4427-2004 d50-20мм.
Система хозяйственно-бытовой канализации запроектирована для отвода стоков от санитарно-технических приборов Спортивно-тренировочного центра в наружную сеть бытовой канализации.
Канализационная сеть принята из канализационных пластиковых труб d50-100мм по ГОСТ 22689-89. Фасонные части по ТУ648 РК 38682338-ТОО-02-2000.
Для санитарных приборов цокольного этажа предусмотрена отдельная система

канализации с самостоятельным выпуском с устройством обратного клапана во избежании затопления цокольного этажа обратным током стоками из наружной сети.

Теплоснабжение, отопление и вентиляция

Блочно-модульная котельная

Для теплоснабжения объекта в проекте предусмотрена установка Блочно-модульной котельной БМК-0.348 Г с двумя водогрейными котлами.

Котельная состоит из одного блока полной заводской готовности и допускает многократный монтаж и демонтаж, что позволяет использовать её на различных объектах.

Трубопроводы котельной выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, окрашиваются грунтом ГФ 021 за 2 раза. Для соблюдения требований техники безопасности все трубопроводы, имеющие температуру на поверхности 45 °С – изолируются. Тип изоляции – URSA фольгированная – 50 мм.

Так как основные процессы в котельной автоматизированы в ней не требуется постоянное присутствие дежурного персонала.

Водоснабжение котельной предусматривается от существующего хозяйственно-питьевого водопровода с давлением не менее 0,2МПа.

Система теплоснабжения закрытая. Регулирование отпуска тепла потребителям – центральное количественное. Работа котельной круглосуточная, круглогодичная. Для преодоления потерь в наружных тепловых сетях в котельной установлены два сетевых насоса, предназначенные для работы в холодный период года для теплоснабжения систем ОВ и ГВС потребителя (1-раб.,1-рез.). В теплый период года котельная работает на отпуск теплоты для приготовления горячей воды в тепловых пунктах Заказчика.

Топливоснабжение

В качестве основного топлива для котельной принят природный газ. Газ поступает в котельную через отсечной электромагнитный клапан, который срабатывает от сигналов пожарной сигнализации и системы обнаружения утечек газа, далее через узел учета газа, в распределительный коллектор, от которого по газопроводам, через гибкие вставки, на газовую рампу горелки котла.

Продувочные свечи от коллектора и газопроводов объединены и выведены на 1 м выше конька кровли блочно – модульной котельной.

Канализация

Сброс дренажей от автоматической станции химводоочистки, дренажей от оборудования и слив хозяйственно-бытовой канализации производится в дренажный трубопровод, который выведен за пределы котельной.

Газодымоудаление

Для отвода продуктов сгорания топлива, каждый котел оборудован стальным газоходом с отключающим шибером и взрывным предохранительным клапаном площадью 0,1м2. Котлы подключаются к общей отдельно стоящей дымовой трубе высотой 20,0 м и диаметром 325мм. Труба выполняется на опорной конструкции. Для предотвращения образования конденсата, дымовая труба покрыта теплоизоляцией с покровным слоем и снабжена сливным устройством для отвода образующегося конденсата. Для предотвращения взаимного влияния котлов друг на друга, дымовая труба до высоты +2,5 м разделена продольной внутренней перегородкой на две части.

Тепловые сети

Теплоснабжение здания спортивно-тренировочного центра предусмотрено от проектируемой модульной котельной.

Отопление и вентиляция и кондиционирование
Спортивно-тренировочный центр

Отопление

Проект разработан на расчетную зимнюю температуру воздуха минус 31 град. С при расчетных параметрах “Б”.

Теплоснабжение объекта предусмотрено от автономной блочно-модульной котельной на газообразном топливе (городсгие сети газоснабжения) с параметрами с параметрами теплоносителя 95-70град. С

Подключение внутренних сетей отопления и теплоснабжения осуществляется по независимой схеме через пластинчатый теплообменник. Температурный график системы отопления проектом принят 80-60 град.С, системы теплоснабжения вентиляции 90-65 град.С. Система отопления – двухтрубная лучевая. Трубопровод системы отопления принят из труб полиэтиленовых марки UPONOR или аналог. Отопительные приборы – панельные стальные радиаторы (3 панели, 3 оребрения) высотой 300 мм – основные помещения, панельные стальные радиаторы (3 панели, 3 оребрения) высотой 500 мм- лестничные клетки.

Вентиляция

Проектом предусмотрена нормативная механическая приточно-вытяжная вентиляция. Воздуховоды вытяжной вентиляции выполнить класса “П” из стали нержавеющей по ГОСТ 24751-81.

Приточная вентиляция раздельно предусмотрена для тренировочного зала (ПВ-01), обеденного зала (П-02), раздевалки и комнаты отдыха при душевых и парных (ПВ-03), гостиничные номера и административные помещения (ПВ-04). Приточные установки укомплектованы секцией фильтрации, обогрева и охлаждения воздуха и шумоглушителями.

Вытяжная вентиляция проектом предусмотрена раздельно для цехов столовой (В2), для санузлов и душевых (В5) и технических помещений (В7). Также предусмотрена вытяжная вентиляция В6 периодического действия.

Кондиционирование

Проектом предусмотрена система кондиционирования в рабочих помещениях с постоянным пребыванием людей и в гостиничных номерах. В качестве системы кондиционирования проетом принята система чиллер-фанкойл.

Наружное газоснабжение

Проектом предусматривается газификация детской академии футбола на базе стадиона Химик в г. Актобе. Точка врезки предусмотрена от подземного ПЭ газопровода среднего давления Ø90. Запроектирована прокладка газопровода среднего давления от точки врезки до ГРПШ, после ГРПШ низкое давления до ввода многоэтажных жилых домов.

Для понижения давления газа применяется ГРПШ-07-2У1 с узлом учета G100 с электронным корректором. Теплотворная способность природного газа Qр=7600.0Ккал/м3/. Расчет потребности газа Q=155.8 м3//час.

Газопровод среднего давления Р=0.005-0.3МПа запроектирован подземным из ПЭ трубы Ø90х8.2, Ø63х5.8 ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 и частично надземным из стальных труб Ø57х3.0 по ГОСТ10704-91.

Газопровод низкого давления Р=0.005МПа запроектирован подземным из ПЭ трубы Ø110х10.0, Ø63х5.8 ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 и частично надземным из стальных труб Ø108х4.0, Ø57х3.0 по ГОСТ10704-91 согласно гидравлического расчета газопровода

Внутриплощадочные сети электроснабжения

Внутриплощадочные сети электроснабжения по территории объекта

выполнены на основании задания заказчика.
В данном разделе проекта предусмотрено электроснабжение зданий и сооружений, а также силового оборудования на территории объекта.
Электроснабжение объектов на территории предусмотрено от РУ 0,4кВ БКТП 10/0,4кВ 2х1000кВА кабеями марки АВБбШв расчетного сечения, прокладываемого в проектируемой траншее в ПНД трубах Ø110мм, Расчетные нагрузки на технологическое оборудование применены согласно паспортных данных на оборудование.
Прокладка кабелей выполнена:
-в траншее на отметке -0,7м от планировочной отметки земли согласно типового проекта А5-92.
Пересечение кабельных линий с подземными инженерными коммуникациями выполнены в полиэтиленовых трубах согласно Гл.2.3. ПУЭ РК.
Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ,ПТБ,ПТЭ и СНиП РК4.04.10-2002.
Внутриплощадочные сети наружного освещения
Внутриплощадочные сети наружного освещения территории объекта выполнены на основании задания заказчика, СП РК 2.04-104-2012.
Источником электроснабжения является проектируемое ТП10/0,4кВ.
Освещение осуществляется по опорам СТВ высотой 10 метров, применены светильники марки: СОУ-М-11-АСЕИ 60Вт; СКУ-М-01-АСЕИ 150Вт; СКУ-М-06-АСЕИ 500Вт.
Подключение светильников наружного освещения предусматривается от ящика управления освещением (ЯУО) установленного на стене здания спортивно-тренировочного центра.
Кабельные линии наружного освещения выполнены кабелем АВБбШв, проложенным в траншее Т-1, Т-2 и Т-5 в полиэтиленовой трубе на отм.-0,7м от уровня земли.
Подключение светильников выполняется кабелем ВВГ 3х1,5.
Электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующем ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства» и СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».
По опоре освещения до светильника кабель прокладывается марки ВВГ-3х1.5 мм.кв.
Светильники расставлены согласно архитектурного и генпланового решения
Нормируемая освещенность составляет 10Лк.
Наружные сети связи
Раздел "Наружные сети связи" проекта "«Детская академия футбола на базе стадиона Химик в г. Актобе» выполнен на основании технических условий №142/2021 от 27.09.2021г. выданных Западный РДТ филиала АО "Казахтелеком" и в соответствии с требованиями ПУЭ РК.
В данном разделе проекта предусмотрена строительнство кабельной канализации связи от колодца ККС 50/7025 до здания учебно-тренировочного камплекса.
Прокладка кабелей связи выполнена по вышеуказанной кабельной канализации, состоящей из ж/б колодцев типа ККС-1 и проложенной между ними ПНД трубы Ø110мм.
Электрооборудование и электроосвещение
Спортивно-тренировочный центр
Силовое электрооборудование
Электроснабжение силового электрооборудования здания спортивно-

тренировочного центра осуществляется от РУ 0.4кВ Трансформаторной подстанции, расположенной в отдельно стоящем здании на территории объекта, до ВРУ, расположенной в помещении электрощитовой в цокольном этаже здания. Питание к ВРУ предусмотрено 2-мя кабельными линиями напряжением ~380В.
Основными потребителями электроэнергии проектируемой здания являются:
- технологическое оборудование;
- освещение;
- розеточные группы.
В качестве групповых щитов для силового электрооборудования предусмотрены металлические щиты навесного исполнения марки ПР11.
Распределительные сети к групповым шкафам выполнены кабелем соответствующих сечений, прокладываемым по кабельным конструкциям и далее внутри стен в гибкой гофрированной трубе из ПВХ-пластиката ф20мм..
Сечение кабелей выбрано в соответствии с гл.1.3 ПУЭ РК по условию нагрева длительным расчетным током и проверено по потере напряжения сети.
Заземление
Проектом предусмотрено заземление здания, состоящее из наружного и внутреннего контура. Сопротивление контура заземления составляет не более 4 Ом. Наружное заземляющее устройство выполнено из вертикальных электродов из стали круглой d=16мм, длиной L=5м, обваренных между собой сталью полосовой 40х4 мм. Длина сварных швов должна быть принята шести диаметрам заземлителя. Глубина заложения горизонтального заземлителя -0.5 м от планировочной отметки.
Внутренний контур заземления выполнен стальной полосой 25х4 мм, соединенной с внешним контуром заземления и прокладывается открыто по стене здания на высоте 400 мм от уровня пола. Все металлоконструкции и колонны должны быть присоединены к контуру заземления.
Слаботочные системы
Система видеонаблюдения
Система видеонаблюдения выполнена для повышения уровня безопасности и осуществления визуального контроля за помещениями здания и прилегающей к зданию территории.
Система передачи данных выполнена для организации локальной сети в здании, а также возможности передачи по ней сервисов Internet провайдера (таких как: Internet, iDTV, Sip телефония). Каждыей сервис Internet провайдера подключается к отдельному коммутатору и далее коммутируется к сетевой разетке. Все активное оборудование системы передачи данных размещено в шкафу (ШСС) в техническом помещении связи расположенном в цокольном этаже. Сетевые разетки в здании подключены кабелем UTP кат.6е к патч-панелям размещеным в шкафу (ШСС). Кабель UTP проложен в ПВХ трубе Ø16мм по кабельным каналам и скрыто в бороздах стен.
В данном разделе предусмотрена установка АТС с отдельным коммутатором поддерживающего технологию PoE в шкаф (ШСС). Телефонные аппараты подключаются к сетевым разеткам, электропитание осуществляется по технологии PoE. Для бесперебойной работы оборуования установленного в шкафу (ШСС) предусмотренно установка ИБП. Заземление шкафа (ШСС) предусмотренно к контуру заземления в помещении связи.
Система пожарной сигнализации
Раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, разработан в соответствии с требованиями нормативов, действующих на

территории РК.
Системой пожарной сигнализации оборудованы помещения в соответствии с СН РК 2.02-11-2002*
Система пожарной сигнализации организована на базе приборов производства ООО “КБПА”, предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации.
Основную функцию – сбор, обработку данных системы пожарной сигнализации осуществляет приемно-контрольный прибор “Рубеж-4А”. ППКП расположен в помещении ресепшен.
Для отображения состояния зон, групп зон исполнительных устройств проектом предусмотрен блок индикации “Рубеж-БИ”. Блок индикации располагается в помещении ресепшен.
Для обнаружения возгорания в помещениях применены адресные дымовые пожарные извещатели “ИП 212-64”. На пути эвакуации размещены адресные ручные пожарные извещатели (ИПР 513-11), которые включены в адресные шлейфы.
Электроснабжение системы автоматической пожарной сигнализации предусмотрено по 1 категории надежности. Электропитание блоков питания выполнено от Шкафа освещения №1 (предусмотрено в разделе проекта ”ЭЛ”). В качестве резервированного источника электропитания использован “ИВЭПР 12/2”, обеспечивающий питание в течении 24 ч в дежурном режиме и 3 ч в режиме “Пожар”. При пропадании сети 220 В происходит автоматический переход на питание от аккумулятора 12 В, 2х12 А*ч, а при наличии сети 220 В обеспечение его заряда, переход осуществляется с включением соответствующей индикации.
Сети внутри помещений выполнены кабелем КСПВ 4х0.5мм. Прокладка выполнена открытым способом в гофрированной ПВХ трубе d16мм.
краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6.На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования ;

7.Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предумотреные проектом выполнены:

8.Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **май 2022 года**
окончание работ: **июль 2024 года**
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **12** ;
фактически, месяц: **26** ;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1 . Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 41,73% и фактически применено 41,73% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации соответствия) ;

10-1 . Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле ;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению. Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению: _____

Сети в границах балансовой принадлежности ТОО «Алихан Ойл 3» обеспечивает нормальную эксплуатацию объекта.

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами)

(экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения по проекту _____;

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Детская академия футбола на базе стадиона Химик в городе Актобе»**

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор ТОО «Алихан Ойл 3» Кожаев Зулхуза Изымович

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

М.П.