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

Форма

Декларация о соответствии

«02» февраля 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Жаңа Дәуір-2023», Актюбинская область, Актобе г.а., г.Актобе, район Алматы, Разъезд 41, дом 261. тел.8 7132 987210**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Жумабаева Олжаса Амантаевича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту **«Строительство многофункционального придорожного сервиса класса "А" по трассе Актобе-Атырау в мк-р. Кызылжар, п. Шубаркудук» (намазхана, склад, сто, летнее кафе)» по адресу: 030800, Республика Казахстан, Актюбинская область, Темирский район, с.Шубаркудук.**

наименование, местонахождения объект

заказчиком которого является **Товарищество с ограниченной ответственностью «Алихан Ойл 3», руководитель - Кожаев Зулхуза Изымович**

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 «Регион Строй Групп»
ТОО «САПА-ЭНЕРГО IV»
ТОО «ART TOWERS INVEST»

наименование организации

3.Проект (проектно-сметная документация **ТОО "Жаик-Бетон" РП №164**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ТОО «Алихан Ойл 3», №91 от 01.11.2022г.**

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 пускового комплекса или очереди
СТО:					
Общая площадь здания	м2	680	-	680	-
Мощность	мест	2	-	2	-
Полезная площадь	м2	666,20	-	666,20	-
Площадь застройки	м2	694,7	-	694,7	-
Строительный объём	м3	7642,2	-	7642,2	-
Склад:					
Общая площадь здания	м2	3518,73	-	3518,73	-
Мощность	м3	6900	-	6900	-
Полезная площадь	м2	3485,52	-	3485,52	-
Площадь застройки	м2	4656,3	-	4656,3	-
Строительный объём	м3	35000	-	35000	-
Намазхана и летнее кафе:					
Общая площадь здания	м2	489,7	-	489,7	-
Мощность	мест	50	-	50	-
Полезная площадь	м2	472,9	-	472,9	-
Площадь застройки	м2	573,1	-	573,1	-
Строительный объём	м3	5702,6	-	5702,6	-

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	площа дь 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:

Архитектурные решения 164-1-АР, (Гараж) Здания комплекса Гараж - одноэтажное без подвала, прямоугольные с размерами в осях 18Х38 м. Высота этажа 9,0 м, высота помещение внутри 8,83 м. Основанием фундаментов служат рельеф местности спокойный, грунтовые воды отсутствуют. -Наружная отделка - бескаркасная арочная из арочных гнутых профилей -Кровля -безкаркасная из оцинковонного звена с утеплением , покрытие из профлиста по ГОСТ 24045-2010. Устройство кровли выполняется в соответствии с технологическими указаниями фирмы изготовителя. В качестве утеплителя кровли использовать минераловатные плиты на базальтовом волокне по ГОСТ 9573-2012 с плотностью не менее 130 кг/м3 и теплопроводностью не более 0,040 Вт/м2*С или возможно применение другого материала с аналогичными характеристиками. -Наружные ворота- ВМ ДН2047.17.03.МЛ Подъемно-поворотные с секционным полотном; -Окна - алюминиевые с двухкамерным стеклопакетом тонированные. По периметру здания выполнить отмостку шириной 1500 мм с уклоном i=0.03 -Полы - стяжка цементно-песчанная и бетонный подстилающий слой класса С 10/12,5 на слое из щебня и утрамбованном грунте.

164-2-АР, (Склад) Здания комплекса складских помещений - одноэтажное без подвала, прямоугольные с размерами в осях 48,0х95,6 м. Высота этажа 10,5 м, высота помещение внутри склада 3,2 м. Перегородки - из керамического кирпича Кр-р-по 250х120х65/1Нф/100/35 ГОСТ 530-2012 и силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F50/1.8 ГОСТ 379-2015, толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М50. -Наружная отделка - бескаркасная арочная из арочных гнутых профилей -Кровля -безкаркасная из оцинковонного звена с утеплением , покрытие из профлиста по ГОСТ 24045-2010. Устройство кровли выполняется в соответствии с технологическими указаниями фирмы изготовителя. В качестве утеплителя кровли использовать минераловатные плиты на базальтовом волокне по ГОСТ 9573-2012 с плотностью не менее 130 кг/м3 и теплопроводностью не более 0,040 Вт/м2*С или возможно применение другого материала с аналогичными характеристиками.

-Наружные ворота- ВМ ДН2047.17.03.МЛ Подъемно-поворотные с секционным полотном; -Окна - алюминиевые с двухкамерным стеклопакетом тонированные. По периметру здания

выполнить отмостку шириной 1500 мм с уклоном i=0.03 -Наружные двери – двери металлические по ГОСТ 31173-2003 -внутренние двери – двери деревянные по ГОСТ 475-2016.

164-3-АР (Намазхана, летнее кафе) Здание одноэтажное без подвалом, прямоугольное в плане, с размерами в осях 23,0х23,4 м. Высота помещения 4,0 м. Наружные стены здания выполнены из блока из ячеистых бетонов стеновые ГОСТ 530-2012 и керамического кирпича б=120 мм. Внутренние стены здания выполнены из керамического кирпича , б=120 мм. Перегородки из силикатного кирпича в помещениях с влажным режимом - красный полнотелый кирпич. Дверные блоки - наружные, тамбурные и входные в металлические по ГОСТ 31173-2003, внутренние деревянные по ГОСТ6629-88. Оконные блоки приняты из трехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными створками и откидными фрамугами в комплекте с москитными сетками. Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99). Крыша чердачная с системой несущих деревянных стропил . Кровля - металлочерепица по деревянной обрешетке.

164-1-КР, (Гараж) Здания комплекса Гараж - одноэтажное без подвала, прямоугольные с размерами в осях 18Х38 м. Высота этажа 9,0 м, высота помещение внутри 8,83 м. Основанием фундаментов служат рельеф местности спокойный, грунтовые воды отсутствуют. -Фундаменты – приняты сваи Ø73 НКТ длиной 2,9м, обьединенные поверху монолитным ленточным фундаментом (класс бетона С 20/25) сечением 1000х600мм. -Перемычки – из уголка металлического 100х100х8мм по ГОСТ 8509-93 -Наружная стена– бескаркасная арочная из арочных гнутых профилей -Наружная отделка - бескаркасная арочная из арочных гнутых профилей -Кровля -безкаркасная из оцинковонного звена с утеплением , покрытие из профлиста по ГОСТ 24045-2010. Устройство кровли выполняется в соответствии с технологическими указаниями фирмы изготовителя.

В качестве утеплителя кровли использовать минераловатные плиты на базальтовом волокне по ГОСТ 9573-2012 с плотностью не менее 130 кг/м3 и теплопроводностью не более 0,040 Вт/м2*С или возможно применение другого материала с аналогичными характеристиками.

164-2-КР, (Склад) Здания комплекса складских помещений - одноэтажное без подвала, прямоугольные с размерами в осях 48,0х95,6 м. Высота этажа 10,5 м, высота помещение внутри склада 3,2 м. Конструктивные решения:

Конструктивная схема здания - связевый каркас. Несущие конструкции здания решены в металлического каркасе. В связевом каркасе роль перекрытий в системе несущих конструкций значительно возрастает. Стены рассматриваются только как заполнение. Фундаменты под арки - ленточные сечением 500х1000(h), монолитные железобетонные из бетона класса В25 по ГОСТ 26633-2015, пониженной проницаемости W4, морозостойкостью F50 на сульфатостойком портландцементе с рабочей арматурой кл. А400 по ГОСТ 34028-2016. Под фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона кл.В7.5 по ГОСТ 26633-2015, толщиной 100мм. с заведением за грани фундамента на 100мм. Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные столбчатые из бетона класса В25 по ГОСТ 26633-2015, пониженной проницаемости W4, морозостойкостью F50 на сульфатостойком портландцементе с рабочей арматурой кл. А400 по ГОСТ 34028-2016. Под фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона кл.В10 по ГОСТ 26633-2015, толщиной 100мм. с заведением за грани фундамента на 100мм. Вертикальная гидроизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза. Основанием фундаментов служат рельеф местности

спокойный, грунтовые воды отсутствуют. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 235,161 по генплану. Конструкция универсального зала - бескаркасная арочная из арочных гнутых профилей П-110 согласно СТО 97217441-001-2014. Колонны - металлические из двутавра 25К1 по СТО АСЧМ 20-93. Стойки - металлические из трубы квадратных профила РК100Х5.0 по ГОСТ 30245-2012. Балки - металлические из двутавра 30Б1, 30Б2, 40Б1 по СТО АСЧМ 20-93. Прогоны - металлические из швеллера 20П по ГОСТ 8240-97. Связи по колоннам - из квадратных трубы по ГОСТ 30245-2012. Стойки и ригели фахверка - из квадратных трубы по ГОСТ 30245-2012. Перегородки - из керамического кирпича Кр-р-по 250х120х65/1Нф/100/35 ГОСТ 530-2012 и силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F50/1.8 ГОСТ 379-2015, толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М50. Кровля - из профлиста по ГОСТ 24045-2010. Сварку стальных конструкций выполнять электродами Э-42, после чего поверхности окрашиваются эмалью ПФ-115 (2 слоя) по предварительной грунтовке ГФ-021. По периметру здания выполнить бетонную отмостку шириной 1,5м с уклоном не менее 3% из бетона класса В7,5, F75 толщиной 150 мм по уплотненной щебеночной подготовке.

164-3-КР (Намазхана, летнее кафе) Здание одноэтажное без подвала прямоугольное в плане, размерами в осях 23,0х23,4м. Высота этажа в чистоте составляет 4,0 м Конструктивная схема здания - бескаркасная с несущими продольными стенами. Наружные стены здания выполнены из блока из ячеистых бетонов стеновые ГОСТ 31360-2007 I-В3.5 D600F50 б=300 мм и силикатного кирпича СОЛПу-М150/F35/1,4, б=120 мм. Перегородки из силикатного кирпича СОЛПу-М150/F35/1,4, б=120 мм. Перемычки- сборные железобетонные по ГОСТ 948-2016 Прогоны- сборные железобетонные по ГОСТ 26992-2016 Монолитный пояс сделан на отметке +3.780 , с размерами 220х300мм из бетона кл С10/12,5 Фундаменты запроектированы: ленточные из сборных железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

164-1-ОВ (Гараж) Общие данные. Проект отопления и вентиляций разработан в соответствии с СН РК 4.02-01-2011 Отопление, вентиляция и кондиционирование, СН РК 2.04-04-2013 Строительная теплотехника, СН РК 3.02–01–2011 Здания жилые многоквартирные, СН РК 3.02-21-2011 Объекты общественного питания, СН РК 2.04-03-2011 Тепловая защита зданий, СП РК 2.04-107-2013 Строительная теплотехника, СП РК 3.02-101-2012 Здания жилые многоквартирные, СП РК 3.02-121-2012 Объекты общественного питания, СП РК 4.02-101-2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Расчетная температура наружного воздуха -29.9 °С. В качестве нагревательных приборов галереи приняты алюминиевые радиаторы отопления секционные высотой Н=500 мм по ГОСТ 31311-2005. Отопление здания осуществляется за счет устройства теплых полов. Прокладку трубопроводов системы отопления выполнить с уклоном 0.002 в направлении, указанном на схемах. Все трубопроводы проложить в подпольном канале.

Для отключения и опорожнения системы отопления предусматривается запорная и дренажная арматура. Дренажные арматуры имеют штуцеры для присоединения шлангов. На подводках к отопительным приборам установлены краны шаровые и радиаторные терморегуляторы типа RTD для регулирования теплоотдачи отопительных приборов. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов; края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, но на 30 мм выше поверхности чистого пола. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений.

Стальные гильзы окрасить масляной краской за 2 раза. Систему отопления монтировать из труб напорных полипропиленовых PP-R армированные PN16 по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 диаметрами Ø45х5.5, 32х4.4, 20х2.8мм. При заполнении системы водой, она должна отвечать требованиям стандарта питьевой воды СТН 757111. Вентиляция В зданий принята вытяжная общеобменная вентиляция с естественным побуждением. Кратность воздухообмена в помещениях принята согласно нормативных документов РК. Воздухообмен рассчитан на подачу в помещения свежего воздуха в количестве санитарной нормы, а также из расчета ассимиляции тепло-влагопоступлений. Воздух из помещений удаляется дефлекторами. Приток воздуха не организованный, через двери и окна. В качестве воздуховодов приняты воздуховоды из оцинкованной тонколистовой стали по ГОСТ 14918-80. Все воздуховоды проложить под потолком крепить к строительным конструкциям по серии 5.904-1.

164-3-ОВ (Намазхана, летнее кафе) Отопление Проект выполнен на основании задания на проектирования и в соответствии с требованиями СП РК 4.02-42-2011 "Отопление и вентиляция" Система отопления рассчитана на наружную температуру воздуха минус -29,9 С Теплоноситель вода с параметрами 80-60 С. Нагревательные приборы алюминиевые радиаторы. Выпуск воздуха осуществляется в верхних пробках нагревательных приборов через воздушные краны, типа Маевского. Система отопления столовой принята двухтрубная, тупиковая, горизонтальная. Трубопроводы для разводки систем отопления выполнены из армированных полипропиленовых труб диаметром 40х6,7, 32х5,4, 25х4,2 и 20х3,4 мм по СТ РК ГОСТ Р 32415-2013, магистральные трубопроводы от котла до распределительного коллектора приняты диаметрами 40х3,5 мм, 15х2,5 мм по ГОСТ 3262-75. Регулирование подачи тепла в помещениях осуществляется с помощью шаровых кранов. В качестве запорной и дренажной арматуры приняты шаровые краны и задвижки. На подводках радиаторов устанавливаются вентили для регулировки температуры. В местах прохода труб под дверями и в лотках трубы изолировать. Вентиляция Вентиляция здания принята естественная. Естественная вентиляция осуществляется через проектируемые строительные отверстия. В помещении кухни предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция. Приток и вытяжка воздуха осуществляется при помощи регулируемых решеток диаметром 200 мм. Движение воздуха осуществляется при помощи оцинкованных стальных воздуховодов по ГОСТ 14918-80. В помещениях санузлов вытяжка осуществляется при помощи решеток типа РВ-1-150х150 через оцинкованные вохдуховоды.

Водопровод и канализация 164-2-ВК (Склад). К зданию проектируются системы водоснабжения и канализации состоящие из: - система хозяйственно-питьевого водопровода; - бытовой канализации; Хозяйственно-питьевой водопровод В здании запроектирована система водоснабжения, обеспечивающая расход воды на хозяйственно питьевые нужды. Ввод выполнен из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013 диаметром 25х1,5мм SDR17. Внутренне пожаротушение не предусмотрено согласно СП РК 4.01-101-2012 п.4.2.7. Горячее водоснабжение Горячее водоснабжение предусмотрено от электрического накопительного водонагревателя на 100 литров, мощность 1,5кВт ГОСТ Р 52084-2003. Горячая вода подается к санитарным приборам. Для нужд горячего водоснабжения подается вода не ниже 60 С. Разводящие трубопроводы запроектированы из термопластовых напорных труб по ГОСТ 32415-2013. Подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре. Бытовая канализация Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации с последующим поступлением в существующие городские сети.

Магистральные трубопроводы бытовой канализации прокладываются над полом первого этажа. Отводящие трубопроводы от санитарных приборов и стояки запроектированы из пластмассовых труб раструбного соединения по ГОСТ 22689-89 диаметром Ø50 и Ø100мм. Выпуск выполнен из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98 диаметром 100мм.

164-3-ВК (Намазхана,летнее кафе) Водопровод хозяйственно-питьевой (В1). Расчет систем водопровода и канализации произведен в соответствии с СН РК 4.01-01-2011. Проектом предусматривается один ввод водопровода из труб напорных из полиэтилена диаметром 75х3,6 SDR21мм по ГОСТ 18599-2001. Для учета потребления воды на вводе водопровода предусматривается водомерный узел со счетчиком диаметром 50мм.

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной водой запроектирована для подачи воды к сантехприборам. Система холодного водоснабжения принята тупиковой, магистральные сети проложены под потолком и над полом первого этажа. Внутренняя сеть хозяйственно-питьевого водопровода монтируется из полиэтиленовых водопроводных труб PE100 PN10 по ГОСТ 32415-2013.

Горячее водоснабжение (Т3, Т4). Система горячего водоснабжения принята закрытой, с приготовлением горячей воды в ИТП от теплообменников с циркуляцией воды по магистралям. Магистральные сети проложены под потолком и над полом первого этажа. Внутренняя сеть горячего водоснабжения монтируется из полиэтиленовых водопроводных труб PE100 PN10 по ГОСТ 32415-2013.

Хозяйственно-бытовая канализация (К1). Система запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов в проектируемую наружную сеть бытовой канализации. Магистральные сети, стояки и отводы от санприборов прокладываются из поливинилхлоридных канализационных труб Ф50-110 мм по ГОСТ 22689-89. Для прочистки сети установлены ревизии и прочистки. Вентиляция сети осуществляется через вытяжные трубы, выводимые выше кровли на 0,5 м. Магистральные трубопроводы проложены в конструкции пола первого этажа. Стояки размещены в нишах из несгораемого материала с лицевой панелью из трудносгораемого материала. Производственная канализация (К3).

Производственная канализация запроектирована для отвода сточных вод от санитарных приборов кухни столовой. Производственное оборудование и моечные ванны присоединяются к внутренней сети водоотведения с воздушным разрывом не менее 20 миллиметров от верха приемной воронки. Все приемники стоков внутренних сетей водоотведения оборудуются гидравлическими затворами (сифонами) согласно пункта 30 СП № 186 от 23.04.2018г. Магистральные сети, стояки и отводы от санприборов прокладываются из поливинилхлоридных канализационных труб Ф50-110 мм по ГОСТ 22689-89. Для прочистки сети установлены ревизии и прочистки. Вентиляция сети осуществляется через вытяжные трубы, выводимые выше кровли на 0,3 м. На выпуске установлен жироотделитель (см НВК). Магистральные трубопроводы проложены в конструкции пола первого этажа. Стояки размещены в нишах из несгораемого материала с лицевой панелью из трудносгораемого материала.

Внутренние сети газоснабжения 164-3-ГСВ (Намазхана, летнее кафе) ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Данный раздел внутреннего газоснабжения «Строительство много функционального придорожного сервиса класса "А" по трассе Актобе-Атырау в мк-р.Кызылжар, п.Шубаркудук» разработан на основании технических условий №03-ТГХ-2022-00000029 от 25.02.2022г., выданных АО "КазТрансГаз Аймак", и в соответствии с МСН 4.03-01-2003

"Газораспределительные системы", СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы", СП РК 4.03-101-2013 "Газораспределительные системы", ГОСТ 21.609-14 "Правила выполнения рабочей документации внутренних систем газоснабжения". Помещение кубовой оборудовано двумя газовыми котлами марки ВВ-1035, мощностью 116 кВт каждая, счетчиком газа G-25 для измерения расхода газа, термозапорным клапаном КТЗ и системой автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-3 с датчиками СЗ-1, СЗ-2 в комплекте с электромагнитным клапаном КЗЭУГ Ду50мм. Давление газа на вводе в кубовую предусмотрено в диапазоне 1,8-3,6 кПа (0,018-0,036 кгс/см²). Общий расход газа кубовой - 23,8 м³/ч.

Внутренний газопровод низкого давления в кубовой запроектирован из стальных электросварных труб Ø57х3,5мм, Ø159х6,0мм по ГОСТ 10704-91 и стальных водогазопроводных труб Ø32х2,8мм по ГОСТ 3262-75. Внутри кубовой газопровод прокладывается открыто на кронштейнах и по опорам. Газовый коллектор запроектирован из стальной электросварной трубы Ø159х6,0мм по ГОСТ 10704-91. Перед газовыми котлами запроектированы отключающие устройства - краны шаровые фланцевые Ø32мм. Так же отключающие газовые устройства предусмотрены на продувочных газопроводах Ø25мм. Для предотвращения попадания газа в топку котлов и продувки газопровода запроектирован продувочный газопровод из водогазопроводных труб Ø25х2,5мм по ГОСТ 3262-75, который выводится выше кровли на 1м. Газопроводы при пересечении стен заключаются в стальные футляры. Пространство между газопроводом и футляром заполняются паклей с битумом. Пространство между стеной и футляром заделывается цементным раствором. Соединения труб должны быть неразъемными. Разъемные соединения предусматриваются только в местах присоединения газового оборудования и арматуры. Помещение котельной оснащено системой контроля загазованности и обеспечения пожарной безопасности САКЗ-МК-3, которая предназначена для: - контроля содержания природного газа и оксида углерода в атмосфере помещений потребителей газа; - выдачи звуковой и световой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении концентрации газа, соответствующих сигнальным уровням ПОРОГ 1, ПОРОГ 2. - перекрытия трубопровода подачи газа клапаном запорным.

Электроосвещения 164-1-ЭОМ (Гараж)

В групповых щитах освещения ЩР устанавливаются автоматические однофазные выключатели ВА47-63 и АВДТ25А, освещение и розеточная сеть, соответственно. Освещение выполнено светодиодными светильниками по назначению помещения и лампами энергосберегающими (по месту). Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели устанавливаются на высоте 1,8м. от пола. Групповые сети освещения, выполняются кабелем ВВГнг-3х1,5мм2 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия. Групповые сети розеток, выполняются кабелем ВВГнг-3х2,5мм2 скрыто под слоем штукатурки. Розетки устанавливаются на высоте 0,7м от пола. Групповые сети аварийного освещения выполняются кабелем ВВГнг-3х1,5мм2 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия. Предусмотрено ремонтное освещение - ЯТП. Включение и отключение аварийного освещения от ЩАО.

164-2-ЭОМ (Склад). Электроснабжение оборудования Внутреннее электроснабжение здания осуществляется от вводного распределительного устройства ПР8503-1002-3УХЛ3 внутри здания. Все электрооборудования выбраны в соответствии с условиями среды, в которой оно будет эксплуатироваться (согласно требованиям ПУЭ РК-2015г.). Аппаратура

защиты всех электроустановок размещается в щитах заводской комплектации. Электроосвещение. Для электроосвещения проектом предусмотрено установка щитов освещения ОЩВ-12 380В (см. расчетную схему ЩО). Сети питания электроосвещения до распределительных коробов прокладывается кабель марки ВВГнг сечением 3х4мм2, от распред. коробов до светильника прокладывается кабель ВВГнг 3х2,5мм2. Кабель освещения прокладывается в гофрированном трубе и крепится специальными клипсами d32. Высота установки от пола: - высота светильников +5,5м - щитков освещения 1,5м - выключателей -1,5м - розеток -1,5м.

164-3-ЭОМ (Намазхана, летнее кафе) Настоящий проект электроосвещения и розеточной сети, объекта . В групповых щитах освещения ЩС, ЩО и ЩАО устанавливаются автоматические однофазные выключатели ВА47-63 и АВДТ25А, освещение и розеточная сеть, соответственно.

Освещение выполнено светодиодными светильниками по назначению помещения и лампами энергосберегающими (по месту). Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели устанавливаются на высоте 1,8м. от пола. Групповые сети освещения, выполняются кабелем ВВГнг-3х1,5мм2 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия. Групповые сети розеток, выполняются кабелем ВВГнг-3х2,5мм2 скрыто под слоем штукатурки. Розетки устанавливаются на высоте 0,7м от пола. Групповые сети аварийного освещения выполняются кабелем ВВГнг-3х1,5мм2 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия. Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, N- нулевой, PE- нулевой защитный проводник).

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: **20 декабря 2023 года**

окончание работ: **« 02» февраля 2024 года**

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5** ;

фактически, месяц: 1,4 ;

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

9-1 . Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 99,37% и фактически применено 99,37% (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:

«Қазақтелеком» АҚ филиалы – «Желі» дивизионы» бірлестігі Ақтөбе қатынасу желісі департаменті ЖЖК ТКО Темір ЖТЦ
Актюбинский Департамент эксплуатации сети доступа– Объединение «Дивизион «Сеть» – филиал АО «Казахтелеком» Темирский ПТЦ ЦТО МС

Актюбинский производственный филиал АО «КазТрансГаз Аймак» Темирское газовое хозяйство пос. Шубаркудук

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 Темирский РОЗИСП ;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство многофункционального придорожного сервиса класса "А" по трассе Актобе-Атырау в мк-р. Кызылжар, п. Шубаркудук» (намазхана, склад, сто, летнее кафе)»** готовым к приемке в эксплуатацию, наименование объекта (комплекса) 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 «Жаңа Дәуір-2023» Жумабаев Олжас Амантаевич

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

М.П.

«Жаңа Дәуір-2023» БИН 071040005392 ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ