Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№ 235
Форма

Декларация о соответствии

«28» ноября 2019г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «КазМунайКурылыс» г.Тараз ул. Махамбет батыра, д.8А
наименование организации, юридический адрес
в лице директора Кемелов Е.У.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Строительство группового водопровода Бурылбайтал – Мирный – Кияхты Мойынкумского района Жамбылской области» (новое)**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Мойынкумского района Жамбылской области» в лице руководителя Амирханов Е.А.
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, градостроительной и строительной деятельности;
2. Субподрядные организации: _____
наименование организации
3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «МЕКЕН – ЖАЙ ТАРАЗ»
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден (а) филиал РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области №08-0162/14 от 29.07.2014г.
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

Здание имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения		По проекту	Фактически
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 характеризуются следующими данными:

Уровень ответственности – II. Степень огнестойкости – II. Конструктивная система здания – продольно-стеновая. Жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой несущих стен и горизонтального диска покрытия.

Основанием фундаментов служат:

Площадка №1 – щебенистый грунт с R=450 кПа (фундаментная балка по оси 1) и сланцы и песчаники средней плотности с R=1000 кПа (подземная часть и столбчатые фундаменты);

Площадка №2 – песок мелкий с R=150 кПа (фундаментная балка по оси 1) и щебенистый грунт с R=1000 кПа (поземная часть и столбчатые фундаменты);

Площадка №3 – песок мелкий с R=150 кПа (фундаментная балка по оси !) и щебенистый грунт с R=1000 кПа (поземная часть и столбчатые фундаменты);

Площадка №4 – песок мелкий с R=150 кПа (под все фундаменты).

Горизонтальная гидроизоляция предусмотрена из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.

Здание выполнено из следующих конструкций, изделий и материалов:

Здания водопроводной насосной представляет собой наземное сооружение с поземной камерой. Надземная часть насосной станции – одноэтажное здание, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 6,0х4,50 м. Высота помещений – 3,60 м. Общая высота здания от планировочной отметки до верха парапета составляет – 4,70 м. Здание состоит из электрощитовая и санузла.

Подземная часть насосной станции имеет круглую форму в плане диаметром 4,5. Машинный зал расположен в подземной части здания, высота помещения – 3,8 м.

Теплоснабжение, отопление и вентиляция.

Подача воды к санитарно-техническим приборам, пожарному крану осуществляется от напорных водоводов насосной станции через регулятор давления марки 21ч 10нж диаметром 50 мм. Внутренняя сеть водопровода запроектирована из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15,25,50 мм по ГОСТ 3262-75. Внутренняя сеть канализации запроектирована из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-98 диаметром 50 мм, 100 мм.

Электротехническая часть. Электроснабжение.

Объект – технически несложный II (нормальный) уровня ответственности.

Площадка №1.

Электроснабжение предусмотрено от запроектированной комплектной трансформаторной подстанций типа КТПП-10/04, кВ с силовым трансформатором мощностью 160 кВА. В качестве резервного источника питания предусмотрена установка автоматизированной дизельной электростанции контейнерного типа мощностью 55 кВт.

На основании технических условий на электроснабжение № ЦП/215-и от 22.04.2014г., выданных «Департаментом электрификации и энергетики», подключение КТПН-10/0,4 кВ со стороны высокого напряжения предусмотрено от опоры № 201 ВЛ-10 кВ существующей ПЭС находящейся на балансе Шуской дистанции электроснабжения.

Предусмотрено строительство ВЛ-10 протяженностью 0,014 км с подвеской проводов марки ЗАС-35 мм2 по железобетонным опорам со стойками СВ105-5. Предусмотрена установка разъединительных пунктов на отпаечной опоре.

Водопроводная насосная станция.

По степени надежности электроснабжения электроприемники водопроводной насосной станции относятся к потребителям II категории.

Электроснабжение выполнено от РУ-0,4 кВ КТПП-10/0,4 кВ и предусмотрено кабельными линиями, проложенными в две нитки.

На вводе предусмотрен блок – выключатель типа ВР32. Для распределения электроэнергии принят пункт распределительный типа ШР11, к которому подключается все нагрузки водопроводной насосной станции.

Основным потребителями электроэнергии водопроводной насосной станции являются электродвигателя насосных агрегатов, технологическое оборудование.

Площадка №2

Электроснабжение предусмотрено от запроектированной комплектной трансформаторной подстанций типа КТПН-10/0,4 кВ с силовым трансформатором мощностью 160 кВА. В качестве резервного источника питания предусмотрена установка автоматизированной дизельной электростанции контейнерного типа мощностью 65 кВт.

На основании технических условий на электроснабжение № ЦЭ/215-и от 22.04.2014г., выданных «Департаментом электрификации и энергетики», подключение КТПН-10/0,4 кВ со стороны высокого напряжения предусмотрено от опоры № 205 ВЛ-10 Кв существующей ПЭС находящейся на балансе Шуской дистанции электроснабжения.

Предусмотрено строительство ВЛ-10 кВ протяженностью 12,149 км с подвеской проводов марки ЗАС-50 мм2 по железобетонным опорам со стайками СВ105-5. Предусмотрена установка разъединительных пунктов на отпаечной опоре и на концевой опоре около запроектированной КТПН.

Водопроводная насосная станция.

По степени надежности электроснабжения электроприемники водопроводной насосной станции относятся к потребителям II категории.

Электроснабжение выполнено от РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 кВ и предусмотрено кабельными линиями проложенными в две нитки.

На вводе предусмотрен блок – выключатель типа ВР32. Для распределения электроэнергии принят пункт распределительный типа ШР11, к которому подключаются все нагрузки водопроводной насосной станции.

Основными потребителями электроэнергии водопроводной насосной станции являются электродвигатели насосных агрегатов, технологическое оборудование.

ля управления электрооборудованием предусмотрены ящики управления типа ШУП и РУСМ5000.

Площадка №3.

Электроснабжение предусмотрено от запроектированной комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН-6/0,4 кВ с силовым трансформатором мощностью 63 кВА. В качестве резервного источника питания предусмотрена установка автоматизированной дизельной электростанции контейнерного типа мощностью 50 кВт.

На основании технических условий на электроснабжение № 1036-09-10 от 21,12,2010г. и письма №554/27 от 09.04.2014г. о продлении технических условий, выданных ТОО «ЖЭС», подключение КТПН-6/0,4 кВ со стороны высокого напряжения предусмотрено от существующей концевой опоры ВЛ-6 кВ площадка с водоприемными сооружениями а.Мирный.

Предусмотрено строительство ВЛ-6 кВ протяженностью 10,180 км с подвеской проводов марки ЗАС-50 мм2 по железобетонным опорам со стойками СВ105-5. Предусмотрена установка разъединительных пунктов на отпаечной опоре около запроектированной КТПН.

Водопроводная насосная станция.

По степени надежности электроснабжения электроприемники водопроводной насосной станции относятся к потребителям II категории.

Электроснабжение выполнено от РУ-0,4 кВ КТПН-6/0,4 кВ и предусмтрено кабельными линиями, проложенными в две нитки.

На вводе предусмотрен блок – выключатель типа ВР32. Для распределения электроэнергии принят пункт распределительный типа ШР11,к которому подключаются все нагрузки водопроводной насосной станции.

Основными потребителями электроэнергии водопроводной насосной станции являются электродвигатели насосных агрегатов, технологическое оборудование.

Для управления электрооборудованием предусмотрены ящики управления типа ШУН и РУСМ5000.

Проектом предусматривается контроль и автоматизации основных технологических процессов с применением серийно выпускаемых приборов и средств автоматизации. За основу приняты решения, заложенные в типовом проекте. Распределительные и групповые сети предусмотрены кабелями марки АВВГ расчетного сечения, проложенными в трубах в полу и по стенам.

Рабочим проектом предусмотрено общее рабочее и ремонтное освещение. Напряжение сети рабочего -220 В, напряжение сети ремонтного освещения 12 В.

Групповые линии освещения выполнены кабелем АВВГ – открыто.

Для защиты от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электроустановок (кожухи щитов, корпуса пусковой аппаратуры, светильников, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции) присоединены к защитному проводнику РЕ электропроводки.

Площадка №4.

Электроснабжение предусмотрено от запроектированной комплектной трансформаторной подстанций типа КТПН-6/0,4 кВ с силовым трансформатором мощностью 63 к ВА. В качестве резервного источника питания предусмотрена установка автоматизированной дизельной электростанции контейнерного типа мощностью 50 кВт.

На основании технических условий на электроснабжение № 1036-09-10 от 21.12.2010г. и письма №554/27 от 09.04.2014г. о продлении технических условий, выданных ТОО «ЖЭС», подключение КТПН-6/0,4 кВ со стороны высокого напряжения предусмотрено от существующей концевой опоры ВЛ-6 кВ площадки перекачки №3.

Предусмотрено строительство ВЛ-6 кВ протяженностью 0,185 км с подвеской проводов марки ЗАС-50 мм2 по железобетонным опорам со стайками СВ105-5. Предусмотрена установка разъединительных пунктов на отпаечной опоре и на концевой опоре около запроектированной КТПН.

Водопроводная насосная станция.

По степени надежности электроснабжения электроприемники водопроводной насосной станции относятся к потребителям II категории.

Электроснабжение выполнено от РУ-0,4 кВ КТПН-6/0,4 кВ и предусмотрено кабельными линиями, проложенными в две нитки.

На вводе предусмотрен блок – выключатель типа ВР32. Дляя распределения электроэнергии принят пункт распределительный типа ШР11, к которому подключаются все нагрузки водопроводной насосной станции.

Основными потребителями электроэнергии водопроводной нососной станции являются электродвигатели насосных агрегатов, технологическое оборудование.

Для управления электрооборудованием предусмотрены ящики управления типа ШУН и РУСМ5000.

Комплектная трансформаторная подстанция (Площадка №1, №2).

Объект-технически несложный II (нормального) уровня ответственности.

Комплектная трансформаторная подстанция принята наружной установки с одним трансформатором с воздушным вводом 10 кВ и кабельным выходом типа КТПН-160/10/0,4 кВ с вариатором РУ-0,4 кВ на автоматических выключателях.

Установка КТПН предусмотрена на четырех железобетонных стойках типа УСО-5А с закладными деталями из стального круга.

Защита от перенапряжения и заземление.

Заземляющее устройство КТПН10/0,4 кВ выплнено общи для электроустановок напряжением 10 и 0,4 кВ.

Комплектная трансформаторная подстанция (Площадка №3, №4).

Объект – технически несложный II (нормального) уровня ответственности.

Комплектная трансформаторная подстанция принята наружной установки с одним трансформатором с воздушным вводом 6 кВ и кабельным выходом типа

КТПН-63/6/0,4 кВ с вариантом РУ-0,4 Кв на автоматических выключателях.

Установка КТПН предусмотрена на четырех железобетонных стойках типа УСО-5Л с закладными деталями из стального круга.

Защита от перенапряжения и заземление.

Заземляющее устройство КТПН6/0,4 кВ выполнено общим для электроустановок напряжением 6 и 0,4т кВ.

Системы связи и сигнализации.

Телефонизациия (площадка №1, №2, №3, №4).

Для организации приема связи на площадка водопроводной насосной станции предусмотрена установка внешней антенны CDMD 450 для неуверенного приема.

Тревожная сигнализация (Площадки №3, №4).

Проектом предусмотрено устройство тревожной (охраной) сигнализации на площадке насосной станции на базе приемно-контрольного прибора «Гранит-5». В качатве датчиков охранной сигнализации приняты извящателимагнито-котактные типа ИО-120-20 (контроль открытия дверей). Сети охранной сигнализации выполнены кабелями марки ПРППМ-2х1,2 протяженностью 0,040 км, проложенными в траншее.

Основное питание предусматривается от сети 220 В, резервное – от закрытой гелевой аккумуляторной батареи емкостью 7А/час.

Тревожная сигнализация (Площадка №3, №4).

Проектом предусмотрено устройство тревожной (охранной) сигнализации на площадке насосной станции на базе приемно-контрольного прибора «Грант-5». В качестве датчиков охранной сигнализации приняты извещатели магнито-контактные типа ИО-102-32 «Полюс» (контроль открытия дверей), путевые выключатели ВПК16 (открывание ворот), датчики разбития стекла типа «Glasstrek». Сети охранной сигнализации выполняются кабелями марки ПРППМ-2х1,2 протяженностью 0,036 км, проложенными в траншее.

Основные технические показатели:

Площадки №1, №2: Протяженностью сетей охранной сигнализации – 0,040 км.

Площадки №3, №4: Протяженностью сетей охранной сигнализации -0,036 км.

Технологическое решения.

Уровень ответственности объекта – II. Снабжение водой питьевого качества населенных пунктов ст. Бурылбайтал пос. Мирный и ст. Кияхты в Мойынкумском районе Жамбылской области принято от поверхностного источника – оз. Балхаш.

Точкой подключения запроектированного водовода Бурылбайтал-Мирный-Кияхты является колодец 1В. Конечной точкой является колодец у водоприемных сооружений на станции Кияхты.

Система водоснабжения – объединенная, хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды относится к III категории (п. 7.4. СНиП РК 4.01-02-2009).*

Класс трубопровода по степени обеспеченноси – 1 (п.11.22, СНиП РК 4.01-02-2009).*

Диаметр трубопровода согласно гидравлическому расчету принято 110 мм. Свободный напор на поверхности земли в точках подключения населенных пунктов принят 10 м.

Для создания соответствующих напоров на каждом участке водовода предусмотрены четыре насосные станции перекачки.

Водовод из полиэтиленовых труб в одну линию ПЭ 100 SDR 17 диаметром 100х6,6 мм «питьевая» по ГОСТ 18599-2001.

Протяженностью стальных труб – 424,0 м.

Общая протяженность водовода – 46,533 км.

Откачка воды из колодцев производится автонасосом.

На трассе водовода предусмотрены водопроводные колодцы из сборных железобетонных колец диаметрами 1500 мм по ТПР 901-09-11.84 рабочей высотой 1,8 м (101 шт.). Переходы через речку Карасай (3 шт.) длиной 38 м, 41 м, 60 м приняты дюкером (открытым способом) из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 диаметром 108х4,0 мм. С обеих сторон дюкера предусмотрены колодцы диаметром 1500 мм с отключающей арматуры. Футляр принят из стальных электросварных труб диаметром 377х7,0 мм по ГОСТ 10705-91. С обеих сторон перехода предусмотрены колодцы диаметром 1500мм с отключающей арматуры.

Расстояние от низа трубы до плиты днища колодцев принято не менее 0,25 м.

Минимальная глубина заложения труб на 0,52 м. больше расчетной глубины промерзания и составляет 2,00....2,70 м.

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, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ май 2017 года;

месяц, год

окончание работ ноябрь 2019 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **14 месяцев;**

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **14 месяцев;**

фактически, месяц: **14 месяцев;**

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (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 о соответствии);

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.

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

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата *М.П.*

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство группового водопровода Бурылбайтал – Мирный – Кияхты Мойынкумского района Жамбылской области» (новое)**

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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик): директор Кемелов Е.У.

ТОО «КазМунайКурылыс»

фамилия, имя, отчество (при наличии), руководителя