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

Декларация о соответствии

"_29_"___июля_____20 20г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) _____**ТОО «ЭВА Люкс»**_____
__**адрес: Алматинская область, Карасайский район,**_____ **Райымбекский с.о., с.Абая, ул.Шаянбаева, д. № 49**_____
(наименование организации, юридический адрес)
в лице_____**Директора Эйхвальд Валерия Иосифовича**_____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту:__**«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Копа Жамбылского района Алматинской области»**_____
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является___**ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района»в лице руководителя Отдела Джуртшиева Е. Д.**
(наименование организации, Ф.И.О 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:____**ТОО «Өте Сенімді Құрылыс» в лице исполняющего обязанности директора Полякова В.А.**
_____
наименование организации;
3. Проект (проектно-сметная документация)_____

_**ТОО «Икар-Строй», в лице авторского надзора Азанбекова А. С. приказ № 8к от 09.12.2019г.**

наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а)____ **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района».**

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

Имеет следующие показатели:
Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь	метр в квадрате (далее– $м^2$)		
Число этажей	этаж	3	
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

<u>Реконструкция и строительство</u> системы водоснабжения имеет следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Факти-чески**
Наружные сети водоснабжения км	**км**	**3,185**	**3,685**
Ж/б резервуар V 50м3.	**шт**	**2 сборных**	**1 монолитный**

Проходная	**шт**	**2**	**2**
Наружные сети электроснабжения ВЛ10кВ	**км**	**0,215**	**0,215**
Скважины	**шт**	**2**	**2**
Водонапорная башня 50м3	**шт**	**1**	**1**
Насосная станция на водозаборных скважинах	**шт**	**2**	**2**
Выгреб	**шт**	**1**	**1**
Благоустройство территории	**м²**	**8254,3**	**8254,3**

5. Генеральный план

Данным проектом запроектированы две площадки водозабора.

Вокруг зданий и сооружений предусмотрен проезд для пожарных машин.

На территории площадки №1 запроектированы: контрольно-пропускной пункт, надворная уборная, автопарковка на 4 машины, площадка под мусорные контейнеры/ контейнеры, существующие скважины (2 шт.), проектируемые скважины (2 шт.).

На территории площадки №2 запроектированы: контрольно-пропускной пункт, водонапорная башня, колодец, надворная уборная, резервуар емкостью 50 м3, автопарковка на 5 машин, площадка под мусорные контейнеры/ контейнеры. Проезды на территории участков выполнены из гравийно-песчаного покрытия, ограниченного поребриками. По периметру территории участков предусмотрена глухая железобетонная ограда высотой 2,0 м с насадкой из колючей проволоки с распашными воротами и калиткой. Озеленение – естественный покров.

Технологические решения

Водопроводные сети с. Копа относятся к III категории по степени обеспеченности в подаче воды в соответствии СНиП РК 4.01-02-2009, пункта 7.4.

В рабочем проекте принята схема подачи воды в поселковую сеть от подземного источника. Подземные воды из скважины по подающему водоводу диаметром 114х4.0 мм через хлор-сатуратор поступает в проектируемую водонапорную башню емкостью 50 м3 высотой ствола 18 метров, далее самотеком вода по водоводу поступает в водопроводную сеть, оборудованную всей необходимой трубопроводной арматурой и приборами учета воды.

Наружное пожаротушение принято от двух пожарных резервуаров объемом 50 м3 каждый. Заполнение резервуаров принято от колодца 2.

Конструктивные решения

Насосная станция I подъемаооружение относится ко II классу ответственности, с ненормируемой степенью огнестойкости

Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах представляет из себя сооружение из сборных железобетонных колец по серии 3.900.1-14.

Проходная

Фундаменты под блочно-модульное здание предусмотрены ленточные монолитные, шириной 400 мм из бетона класса В7,5. Глубина заложения фундамента минус (-) 0.6 м.

Под фундаментами предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса В3,5.

Основанием под фундаменты служат утрамбованный местный грунт-суглинок.

Резервуар емкостью 50 м3 (2 шт.)

Применен типовой проект ТП 901-4-77с.84 «Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные для сейсмических районов».

Резервуар относится ко II классу ответственности, с ненормируемой степенью огнестойкости.

Резервуар прямоугольной формы в плане с размерами в осях3,0х6,0 м, высота до низа перекрытия 3,79 м.

Конструкции резервуара сборно-монолитные железобетонные. Резервуар обвалован обычным грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию.
Стены резервуара запроектированы из панелей по серии 3.900-3 выпуск 4/82. Стыки стеновых панелей шпоночного типа, угловые сопряжения стен сборные из угловых блоков.
Днище – монолитная железобетонная плита толщиной 140 мм. Сопряжение стен с фундаментной плитой при помощи фундаментного паза по периметру днища. Подготовка предусмотрена из бетона класса В3,5, набетонка из цементного раствора марки 100. Основанием служит подушка из местного уплотненного грунта .
Плиты покрытия – ребристые железобетонные, колпаки камер лаза и приборов приняты по серии 3.900-3 выпуск 15.
Конструкции резервуара запроектированы из бетона класса В15 и В22,5 по прочности, W6 по водонепроницаемости, F100 по морозостойкости.
Для повышения водонепроницаемости и герметичности предусмотрено замоноличивание стыков сборных конструкций бетоном на напрягающем (НЦ) или расширяющемся (РПЦ) цементе ГОСТ 11052-74.
Гидроизоляция стен покрытия и днища осуществляется холодной асфальтовой мастикой.
На перекрытии резервуара проектом предусмотрена установка фильтров-поглотителей для резервуаров.

Упрощенный фильтр-поглотитель

Проектом предусмотрен упрощенный фильтр-поглотитель предназначенный для установки на резервуарах чистой воды.
Представляет собой асбестоцементную вентиляционную трубу с установленными над ней; корпусом (колодцем) изготовленным из железобетонных колец по серии серии 3.900 – вып. 14 «Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации», металлической решеткой, гравийной загрузкой (фракцией 5-20 мм), зонтом (металлический конус), установленным над колодцем, устройством для сброса конденсата. Элементы конструкции зонта выполнены из листовой стали по ГОСТ 19903-90, из прокатных уголков по ГОСТ 8509-93.

Стальная водонапорная башня емкостью 50 м3

Применен типовой проект ТП 901-5-32с «Унифицированные водонапорные стальные башни». Водонапорная башня емкостью 50 м3, высотой 15,0 м.

Водовод и поселковая водопроводная сеть

В качестве источника водоснабжения с. Копа, согласно технических условий №7-428 от 07.11.2016 года, выданных ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Жамбылского района», приняты реконструируемый водозаборный узел.
Водовод от водозабора до площадки резервуаров принят в одну нитку, от площадки до поселковых сетей в две нитки. Переход трубопроводов под железной дорогой прокладывается в футляре методом горизонтального бурения диаметром 325х5,0 мм.
Трубопровод водовода, площадки водозабора и площадки резервуаров выполняется из стальных электросварных прямошовных труб диаметром 25х2.5, 114х4.0, 219х5.0 мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность трубопровода 5486 метров.
Водопроводная сеть принята кольцевая. Трубопроводы предусмотрены из полиэтиленовых труб РЕ-100 SDR21- диаметром 63х3,0 питьевая по ГОСТ 18599-2001, диаметром 63х3 мм, и стальных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 60х3.0 мм. Общая протяженность водопроводной сети составляет 3185 метров.
Прокладка трубопроводов предусматривается на глубину 1,9 м, с учетом глубины промерзания согласно СНиП 4.01-02-2009 пункта 11.41. Перед укладкой полиэтиленовых труб в траншею предусматривается постель из местного мягкого грунта без твердых включений толщиной 10 см. При засыпке трубопровода над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из местного мягкого грунта без твердых включений толщиной 30 см. Работы непосредственно над трубой производят ручным инструментом. Стальные трубы покрываются гидроизоляцией типа «весьма усиленная». В водопроводных

колодцах предусмотрена установка запорной арматуры, задвижек для отключения ремонтных участков и опорожнения сети, врезки с приборами учета воды для подключения потребителей.
Наружное пожаротушение села предусмотрено от проектируемых пожарных резервуаров. Расход на пожар предусмотрен в соответствии технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» прил. 6, один пожар 5 л/сек.
Проектом предусмотрено строительство, круглых колодцев из сборного железобетона диаметром 1500-2000 мм по серии 3.900.1-14. Для повышения сейсмостойкости колодцев предусмотрены дополнительные мероприятия по ТПР 901-09-11.84 альбом VI.88.

Бурение скважин

Проект бурения одной разведочно-эксплуатационной скважины №5590 и чистку существующей скважины (далее по тексту скважина №5549а) составлен по объекту «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Копа Жамбылского района Алматинской области».
Поселок Копа расположен в западной части Илийской впадины первого порядка, в северо-восточной части Копинской впадины второго порядка в юго-западной части от горы Босбармак.
В прошлые годы источником водоснабжения служили подземные воды зоны трещиноватости нижнекаменноугольных вулканитов (С1) с минерализацией до 1,2-2,7 и более г/дм3, добываемые из водозаборных скважин расположенных в самом поселке Копа, который, был выведен из строя из-за несоответствия качества подземных вод требованиям СаНПиН.
Позднее для водоснабжения поселка Копа в 4,0 км. на юго-восток от поселка был построен водозабор, который позднее вышел из строя из-за ввиду отсутствия финансирования и находится в аварийном состоянии.
На этом же участке КТЖ пробурены две скважины в 2008-2009 годах и построен ведомственный водозабор. Паспорта скважин отсутствуют, глубина скважин, по данным работников эксплуатирующей организации составляет 85,0-130,0 метров, на водозаборе станции Копа имеется зона санитарной охраны. Техническое состояние скважин на водозаборе железнодорожной станции Копа удовлетворительное. Добываемая на водозаборе вода используется для водоснабжения инфраструктуры железной дороги. Подземные воды пресные с минерализацией до 1,0 г/дм3.
Настоящим проектом скважину пробуренную в 4,0 км. на юго-восток от поселка на аварийном водозаборе предусматривается опробовать, с минимальными финансовыми затратами, с целью определения возможности ее вода в эксплуатацию. При получении положительного результата скважине дать регистрационный №5549а и определиться о необходимости строительства проектной скважины №5590.

Внеплощадочные сети электроснабжения.

Площадка №1

Точка подключения ЛЭП, для площадки №1- проектируемая ответвительная опора N1, установленная в пролете существующей воздушной линии 10 кВ, фидер 12-116 А;
Проектом предусмотрено:
строительство воздушной линии с защищенными проводами СИП-3, 1х70 мм2, на железобетонной опоре, со стойкой типа СВ-105-5; монтаж разъединителя типа РЛНД.1-10/400 на проектируемой ответвительной (промежуточной с РЛНД) опоре N1;
установка, комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН-40/10-У1 (воздушный ввод, кабельный вывод), с трансформатором мощностью 40кВА;

Площадка №2

Точка подключения ЛЭП, для площадки №2 - проектируемая ответвительная опора №1, установленная в пролете существующей воздушной линии 10 кВ, фидер 12-116 А;
Проектом предусмотрено:

строительство воздушной линии с защищенными проводами СИП-3, 1х70, на железобетонных опорах, со стойками СВ-105-5 и СВ-110-5;
монтаж разъединителей РЛНД.1-10/400 на проектируемых ответвительной (анкерной с РЛНД) опоре №1 и концевой опоре №5;
установка, комплектной трансформаторной подстанции КТПН-25/10-У1 (воздушный ввод, кабельный вывод), с трансформатором мощностью 2 5кВА.
На подстанции выполнено заземляющее устройство. Устройство заземления выполняется вокруг площади, занимаемой подстанцией, на глубине не менее 0,5 м и на расстоянии не более 1,0 м от края фундамента для подстанции. Устройство заземления, присоединяется к металлоконструкции КТПН, ответвлениями, не менее чем в двух местах, выполненной электродуговой сваркой.

Внутриплощадочные сети электроснабжения

Площадка №1

Проектом предусмотрено:
монтаж кабельной линии от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН и ДГУ, до щита ЩР здания проходной, двумя кабелями с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена марки АПвБбШв-4х16 мм2, проложенных в траншее;
монтаж кабельной линии от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН, до РУ-0,4 кВ ДГУ (АВР), кабелем марки АПвБбШв-4х16 мм2, проложенным в траншее;
монтаж, на территории проектируемого объекта, дизельной генераторной установки, номинальной мощностью 30кВА/24кВт, в погодозащитном, шумопоглощающем кожухе, с автоматическим запуском и переключением на резервное питание;

Автоматика

Для автоматического управления заполнением резервуара водонапорной башни, используется система типа «СУЗ», состоящая из шкафа управления и датчиков. Система предназначена для контроля давления воды во входящем трубопроводе, которое соответствует уровню воды в накопительной емкости, водонапорной башни.
Шкаф управления (ШУ) насосом

_____.

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, предусмотренные
проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ
по договору: декабрь 2019г.; по Уведомлению ГАСКА апрель 2020г.
месяц, год

окончание работ
по договору: июль 2020 год; по Уведомлению ГАСКА ноябрь 2020г.
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7;
фактически, месяц: 7;

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

10. 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: _____

наименование организации, Ф.И.О. (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «ЭВА Люкс»** считает объект **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Копа Жамбылского района Алматинской области»** 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(ген.подрядчик)
Директор ТОО «ЭВА Люкс»_____ **В.И.Эйхвальд**

Республика Казахстан Алматинская обл. ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ 2 «ЭВА Люкс» БИН 021240000508 Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Товарищество с ограниченной ответственностью