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

Декларация о соответствии

«28» ноября 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО"Компания "АрАй-НС",Акмолинская область, г.Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, 28**

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора товарищества с ограниченной ответственностью*** **"Компания "АрАй-НС" Уразбаева А.М.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «**Реконструкция разводящих сетей и площадки водопроводных сооружений в селе Жастар района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» в лице руководителя **Краубаева Асхата Жанбырбаевича**

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: ТОО «Tabys Contractors group», ТОО «AKMOLA-INTERSTROY», ТОО "Almas Group",ТОО «СеверСтройСервис»

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО Астана Быт Сервис-ЛТД ,ГСЛ № 13016820 , №87-2020**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо- Казахстанской области", от 10.12.2021 г.**

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

Площадь участка	**га**	1,0 (10000 м²)		1,0 (10000 м²)	
Площадь застройки	**м2**	5530,16		5530,16	
Площадь покрытий	**м2**	912,2		912,2	
Площадь озеленение	**м2**	3382,84		3382,84	
Водовод:	**м**	**1422,3**		**1415,3**	
-SDR 21 - 90x4,3 питьевая	м	1422,3		1415,3	
Сборные железобетонные колодцы:	**шт**	**2**		**2**	
Дк=1,5 м	шт	2		2	
Разводящая сеть:	**м**	**9465,7**		**10203,4**	
-SDR 21 - 110x5,3 питьевая	м	7996,1		8174	
-SDR 21 -75x3,6 питьевая	м	538,1		704,01	
-SDR 21 -50x2,4 питьевая	м	261,5		167,39	
-SDR 21 -25x2,3 питьевая	м	670		1158	
Сборные железобетонные колодцы:	**шт**	**75**		**75**	
Дк=1,5 м	шт	75		75	
Пожарные гидранты	шт	34		34	
Площадка водопроводных сооружений:					
Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32x2,8 мм	м	15,7		15,7	
Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108x4 мм	м	159,9		159,9	
Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89x4 мм	м	61,2		61,2	
Трубы для канализации D 160	м	35		35	
Сборные железобетонные колодцы:	шт	5		5	
Дк=1,5 м	шт	4		4	
Дк=2 м	шт	1		1	
Насосная станция II подъема	**сооружение**	**1**		**1**	
Оборудование насосной станции:					
Установки многонасосные повышения давления модели Hydro Multi-E 3 CRE 5-4, типа Grundfos	**К-т**	1		1	
Установки пожаротушения многонасосные сертифицированные модели Hydro MX 1/1 2 CR 32-4, типа Grundfos	**К-т**	1		1	
Резервуары чистой воды.емк 100 м3	**сооружение**	**2**		**2**	
Водонапорная башня V =50 м3	**сооружение**	**1**		**1**	
КПП	**Зд.**	**1**		**1**	
Уборная	**Зд.**	**1**		**1**	
Наружные сети электроснабжения	**шт**	**1**		**1**	
Наружные сети охранной сигнализации	**шт**	**1**		**1**	
Наружные сети видеонаблюдения	**шт**	**1**		**1**	
Благоустройство площадки водопроводных соружений	**шт**	**1**		**1**	

Жилой дом 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	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		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:

Насосная станция II подъема

Насосная станция НС предназначена для подачи воды из резервуаров в наружные разводящие сети водоснабжения с. Жастар. Здание насосной станции одноэтажное полузаглубленное с высотой от пола до плиты покрытия 4,9 м ,габаритными размерами 6000х9000 мм,общей площадью 51,66 м². Фундаменты - ленточные из блоков ФБС

Наружные стены -кирпичные,кровля-стропильно-скатная из профлиста. Утеплитель - минплита ППЖ-200.Покрытие - пустотные плиты. Перемычки - сборные железобетонные. Двери наружные – металлопластиковые. Полы – бетон.Отмостка - асфальтобетонная по периметру здания шириной 1000мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.Отопление,вентиляция ,электричество имеется. В насосной станции предусмотрены две группы насосных установки хозяйственно-питьевая и противопожарная:

- хозяйственно-питьевая насосная станция HYDRO MULTI-E 3 CRE 5-43 насоса (2рабочих, 1 резервный) производительностью 14,0 м³/ч, напором 24,0м;

- противопожарная насосная станция GRUNDFOS HYDRO MX-V 1/1 CR32-42 насоса (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 32,0 м³/ч, напором 54,0 м.

На отводящих трубопроводах установлены установки обеззараживания воды УФ-DUV-1A250-N-ADV Q=16,0 м³/ч, N=2х0,23 кВт.

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
Этажность	эт	1		1	
Площадь застройки	м2	69,42 м²		69,42 м²	
Общая площадь	м2	51,66 м²		51,66 м²	
Строительный объем	м3	381,83 м³		381,83 м³	

Резервуары чистой воды по ТП РК 100 РВ (IВ)- 2.3-2013.(2 шт)

На площадке водопроводных сооружений проектом предусмотрены 2 резервуара чистой воды емкостью по 100 м3 , площадью застройки 41,6 м² каждый.

Резервуар представляет собой емкость из сборного железобетона, частично заглублен в грунт. Стены,днище резервуара - из сборного железобетона. Люки-лазы и лестницы предусмотрены для спуска в резервуар и его обслуживания.
Камеры приборов предусмотрены для установки контрольно-измерительных приборов.
Заполнение резервуаров производено автоматически по заданному уровню воды. При отсутствии электроэнергии предусмотрена запитка сети от дизель-генератора.
Резервуары оборудованы подающими, отводящими и спускными трубопроводами из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.*
Подающий трубопровод Дн=108х4,0 мм введен в резервуар через стену и представляет собой трубу с диффузором, верх которого расположен на 100 мм выше максимального уровня воды в резервуаре.
Отводящий трубопровод Дн=108х4,0 мм вмонтирован в стену резервуара. Вход отводящего трубопровода приподнят над днищем. Трубопровод оборудован приемным клапаном. Низ клапана располагается на 100 мм выше дна резервуара.
Спускной трубопровод Дн=108х4,0 мм предназначен для отвода грязевых вод при профилактической чистке резервуара.
Для нормальной эксплуатации резервуаров предусмотрена установка на резервуары чистой воды упрощенного фильтра-поглотителя. Упрощенный фильтр-поглотитель из подручных материалов. Рабочие чертежи выполнены на основании ТП 0901-9-10.83, ТП 0901-9-17.1.87.
Упрощенные фильтры-поглотители радикально снижают возможность заражения воды в резервуарах, ликвидируют прямой контакт внутреннего пространства резервуара с атмосферным воздухом и организуют воздухообмен в резервуарах.

Водонапорная башня
Водонапорная башня (стальная) со стальным баком емкостью 50 м³, высотой ствола 18 м по ТП РК 15-100 ВБ (IВ)-2009.Площадь
Оборудование башни состоит из напорно-разводящего трубопровода, переливной и спускной труб. От насосной станции по трубопроводу вода поступает в нижнюю часть опоры башни. Этот же трубопровод служит для отвода воды из башни к потребителям. Переливная труба заканчивается на наивысшем уровне воды в баке.
В колодце башни устанавливаются два реле давления типа РДК-3 в качестве датчиков верхнего и нижнего уровней воды в баке башни.Утеплитель – мягкие минераловатные плиты марки «ПМ» на синтетическом связующем. Башня обшита волнистой сталью высотой 35 мм, толщиной 1 мм с применением утеплителя толщиной 60 мм.

Контрольно-пропускной пункт *-представляет собой одноэтажное здание общей пощадью 25,83 м² и имеет следующие решения:*
Фундаменты - ленточные из фундаментных блоков. Наружные стены здания из керамического кирпича КР-р-по 250 120 88/1,4НФ/100/2.0/25 на растворе М25 толщиной 380 мм со швом 60 мм (по типу кладки Д-56 по серии 2.130-8, вып.0) с заполнением эффективным утеплителем из пенополистирольных плит марки ПСБ-С-50-790х450х50 (группа горючести Г1) толщиной 60 мм и облицовкой керамическим кирпичом КР-л-по 250 120 88/1,4НФ/100/2.0/50 толщиной 120 мм на растворе М50. Перегородки толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 250 120 88/1,4НФ/100/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе М25.Покрытие - пустотные плиты по серии 1.141-1 выпуск 64.
Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1 вып. 4. Кровля стропильно-скатная из профлиста.Утеплитель-минплиты ППЖ-200 (ГОСТ22950-95) γ=200кг/м³ толщиной 150мм
Окна индивидуальные - из ПХВ профиля с двойным остеклением цвет коричневый (MAGMA 35-L35.C21.H37по «CAPAROL»).Двери внутренние - металлопластиковые по ГОСТ 30970-2014 цвет белый.Двери наружные - металлопластиковые ГОСТ 30970-2014 цвет коричневый (MAGMA 35-L35.C21.H37по «CAPAROL»).Полы – линолеум, керамическая плитка, мозаичный бетон.Отмостка вокруг здания - бетонная шириной 1000 мм по щебеночному основанию.Отопление,вентиляция, водопровод,канализация,пожарная сигнализация,электричество имеются.

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 пусковог о комплекс а или очереди
Этажность	эт	1		1	
Площадь застройки	м2	38,55 м²		38,55 м²	
Общая площадь	м2	25,83 м²		25,83 м²	
Строительный объем	м3	131,08 м³		131,08 м³	

Уборная

Площадь уборной 4,08 м²

Конструкции кабины уборной деревянные. Выгреб из сборных железобетонных колец. Днище выгреба - сборная железобетонная плита. Плита перекрытия выгреба монолитная железобетонная из бетона класса В15. Выгреб с внутренней стороны обмазан горячим битумом за два раза. С наружной стороны выполнен глиняный замок. Вокруг уборной бетонная отмостка по утрамбованному со щебнем грунту.

Комплектная трансформаторная подстанция (КТПН) 10/0,4 кВ 63 кВА

Фундаменты под КТП представляют собой сборные ж/б блоки ФБС, толщиной .

Под фундаменты предусмотрена щебеночная подготовка, тщательно утрамбованная толщиной 300 мм.

Водовод

Водовод от точки подключения отвода на с. Жастар р-на М. Жумабаева ВК 4 на ПК 114+79 от отвода на с. Сарытомар Булаевского группового водопровода до площадки водопроводных сооружений.

Глубина заложения существующего водовода 2,5 м, рабочее давление 0,3 МПа.

Сети водовода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001 диаметром 90х4,3 мм длиной 1422,3 м.

Разводящая сеть

Точка подключения отвода на с. Жастар района М. Жумабаева ВК 4ПК 114+79 от отвода на с. Сарытомар Булаевского группового водопровода. Вода подается в резервуары чистой воды с последующей подачей НС в разводящие сети по поселку.

Система водоснабжения объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная. Водопроводные сети -из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR21 поГОСТ18599-2001 диаметром 110,75,50 мм. Диаметры трубопроводов приняты по расчету. Подвод воды к участкам потребителей диаметром 25 мм проложен в траншее глубиной до 2,9 м шириной по дну 0,8 м с заделкой свободных концов труб заглушками ПЭ100 SDR11.

Сети предусмотрены кольцевые с тупиковыми ответвлениями не более 200 м, с отключением на ремонтные участки до пяти пожарных гидрантов.

Наружные сети электроснабжения ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ

Воздушные линии связи ВЛ-10 кВ

Источник электроснабжения - ПС 35/10 кВ «Молодежная».

Точка подключения - опора № 19 фидер № 3 «Молодёжная-Рощино» ПС 35/10 кВ «Молодежная».Протяженность 285 м.

Линия ВЛ-10 кВ выполнена на опорах:

- промежуточных П10-4 на стойках СВ110-3.5 по т.п.серия 3.407.1-143 выпуск 2 – 1 шт;

- анкерных А10-2 на стойках СВ110-3.5 по т.п.серия 3.407.1-143 выпуск 2 – 2 шт.

На проектируемой ВЛ-10 кВ принят провод АС-35.
Крепление проводов на анкерных опорах выполняется при помощи натяжных гирлянд с 2 изоляторами ПС70, подвеска провода - в натяжных заклинивающихся зажимах НБ-2-6А.
На проектируемых концевых опорах устанавливаются разъединители переменного тока РЛНД 1-10/400 с приводом ПРНЗ-10.
Трансформаторная подстанция
На территории площадки водозаборных сооружений установлен КТПН 63 кВА 10/0,4кВ - 1шт. (насосная станция) по п.т.407-3-351.84.
Для обеспечения бесперебойной работы насосной станции на территории установлен дизель-генератор 25 кВт в всепогодном кожухе. Для автоматического запуска дизель-генератора в здании насосной устанавливлен шкаф ШАВР 50А. Учет электроэнергии выполнен электросчетчиком СА4У-Э720R TX PLC IPПRS код NT «Дала», который установлен в КТПН.

***Внутриплощадочные сети 0,4 кВ**. Протяженность 540 м.*
Внутриплощадочные сети выполнены в траншее кабелями АВБбШв различного сечения. Вводы кабелей в здания, в местах пересечения с подземными коммуникациями, под дорогой выполнены в ПНД трубах диаметром 110 мм.
Уличное освещение выполнено светильниками GALAD Победа LED-150 на опоре ОГК-8. Сети уличного освещения подключены к проектируемым КТПН через ящик управления освещением ЯУО 9601, который установлен снаружи КТПН

Водопроводные сети площадки водопроводных сооружений
Водопроводные сети по площадке з из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Изоляция труб «Усиленная». Предусмотрена «Усиленная» изоляция для футляра из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91

Наружные сети охранной и пожарной сигнализации
Прокладка кабелей охранной сигнализации КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5 производена в ПНД трубе диаметром 40 мм и РЗ-Ц-Х диаметром 20 мм в траншее в земле на глубине - 0,7 м относительно отметки уровня земли.
Сеть пожарной сигнализации выполено кабелями КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5, оповещение о пожаре ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5.

В проекте установлен - II (нормальный- технически не сложный уровень ответственности)

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 ***август 2022 г.;***
месяц, год
окончание работ ***октябрь 2023 г.;***
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5;**
фактически, месяц: **14;**

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

9-1. Для 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).

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,) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО „BEAR Инжиниринг" Медведев А.В.

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

Место печати (при наличии)

Филиал „Есиль-су" Мусин Т.Т.

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

Место печати (при наличии

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) Не предусмотрено проектом

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения: Не предусмотрено проектом

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

«Реконструкция разводящих сетей и площадки водопроводных сооружений в селе Жастар района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» .

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"Компания "АрАй-НС", Уразбаев Алмас Мэлсович**

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

Место печати (при наличии)