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

Декларация о соответствии

«25» сентября 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «АиФ» г.Костанай, ул. Уральская,12
наименование организации, юридический адрес

в лице и.о директора Мастега Сергея Владимировича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство водовода и разводящих сетей в с Докучаевка Алтынсаринского района Костанайской области»
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Алтынсаринского района"руководитель Картабаев Ермек Байшаевич
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 «ПАН-СТРОЙ», ТОО «СК Монолит ТС» ТОО «АдалИ»
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)*ТОО «Промстройпроект»* Заказ 24.3-602/17
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ГУ " Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Алтынсаринского района " приказом №10 от 20.02.2018г
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
Водозабор бурение скважин	шт	2		2	
Общестроительные работы НС1	шт	2		2	
Внутренние сантехнические работы ОВ. НС1	шт	2		2	
Водовод	км	12,099		12,099	
Насосная комплектная станция НС2	шт	1		1	
Общестроительные работы РЧВ емк. 100 м³	шт	4		4	
Водонапорная башня 50м3 Н=18 Общестроительные работы	шт	1		1	
Водонапорная башня 50м3 Н=18 ВК	компл	1		1	
Комплектная станция ЛСО	компл	1		1	
Фильтрующие колодцы	шт	3		3	
КВС Внутриплощадочные сети (канализация).	м	32		32	
Накопитель стоков емкостью V=3м³.	шт	1		1	
Общестроительные работы. Аппаратная 3*2м	объкт	1		1	

Водораспределительная сеть	км	8,760		8,760	
Наружные сети электроснабжения ВЛ-10кВ	м	349,2		349,2	
Наружные сети электроснабжения скважин. Монтаж КТП-25/10/0,4	шт.	1		1	
Кабельная линия КЛ-0,4кВ скважины	м	46		46	
Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ КВС	м	31		31	
Наружные сети электроснабжения ВЛ-10кВ КВС	км	1,126		1,126	
КВС Наружные сети электроснабжения скважин. Монтаж КТПГ	комп	1		1	
Наружное освещение насосной. ВЛИ-0,4кВ 14 опор	м	331		331	
Вертикальная планировка	м³	492		492	
Озеленение Водозабор	м2	3752		3752	
Ограждение территории №2 Водозабор	м	260		260	
Вертикальная планировка КВС	м³	5000		5000	
МАФ КВС	комп	3		3	
Озеленение КВС	м2	8544,7		8544,7	
Благоустройство КВС	м2	1375		1375	
Ограждение территории №1 КВС	м	352		352	

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

Водозабор. Насосная станция 1-го подъема

Выполнены 2 скважины - рабочая и резервная, расположенные на расстоянии 10 м друг от друга. Глубина скважины – 65 м. В скважине размещается обсадная

труба Д 168 и щелевой фильтр с сеткой из нержавеющей стали. Вокруг обсадной трубы выполнена гравийная обсыпка. Скважины выполнены в соответствии с «Проектом бурения скважины», Том 3.10.

Насосные станции 1-го подъема. На площадке водозабора, над скважинами, расположены две насосных станции 1-го подъема (рабочая 1а и резервная 1б), выполнены с использо-ванием строительных решений ТП-901-82-142.85.Конструктивно каждая НС 1-го подъема представляет собой две подземные камеры из сборных ж/б конструкций на монолитной фундаментной плите. Рабочая часть камер выполнена из колец по серии 3.820-9, в.1. Высота камер 2,4 м. Диаметр – 1,5 м. Плиты перекрытия, опорные кольца и горловины выполнены из ж/б изделий по серии 3.900.1-14, в.1.

Аппаратная, расположенная на площадке водозабор, предназначена для размещения в ней шкафов управления насосами. Аппаратная размером 3х2 м является изделием полной заводской готовности, имеет дверь и окно, поставляется на площадку строительства комплектно, с систе-мами отопления, вентиляции и освещения. Конструктивно представляет собой металлический каркас, на котором закреплены ограждающие конструкции – сэндвич-панели.Фундамент под аппаратную предусмотрены из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

Ограждение площадки водозабора (70х60 м) предусмотрено высотой 2,5 м (глухое высотой 2м и по верху колючая проволока на высоту 0,5 м). В ограждении имеются ворота. Конструктивно ограждение выполнено из стального листа толщиной 2.5 мм, размещаемого в каркасе из стального уголка, по металлическим стойкам. Фундаменты под стойки – монолитные.. КВС

Насосная станция «СМ2-БМ(В+П)-4хHelix First V3602-380-24.5-ЧП-К» (производство – Республика Казахстан, г. Костанай) поставляется на строительную площадку в полной готовности к монтажу. Конструктивно состоит из 2-х модулей: подземного стального машинного зала и надземного блочно-модульного здания. В основании насосной станций предусмотрена фундаментная плита по бетонной подготовке.

Станция обезжелезивания представляет собой изделие полной заводской готовности, поставляемое на площадку строительства комплектно, размещается в стандартном 20-ти футовом контейнере. Подвод и отвод воды к контейнеру осуществляется через люк в полу контейнера.Фундамент станции разработан из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

Резервуары чистой воды 4шт. представляют собой изделие заводской готовности, корпус которого в стандартном исполнении производится на базе полиэтиленовой трубы URALPLAST с кольцевой жесткостью SN4, полностью герметичны, обладают высокой прочностью, стойкостью к статическим и динамическим нагрузкам.

Колодцы обвязки также поставляются комплектно, диаметр 2,0 м. В основании резервуаров, колодцев выполняется монолитный фундамент толщ. 300мм. После

монтажа резервуаров выполняется засыпка песком средней крупности или крупным с послой-ным трамбованием.

Водонапорная башня принята по типовому проекту ТП 901-5-29 (Стальные башни системы Рожновского). Емкость бака принята 50 м3, высота ствола – 18 м.

Ограждение КВС (70х60 м) предусмотрено высотой 2,5 м (глухое высотой 2 м и по верху колючая проволока на высоту 0,5 м). В ограждении имеются ворота и калитка. Конструктивно ограждение выполнено из железобетонных серийных элементов.

Накопитель. Для приема стоков проектом предусмотрен герметичный накопитель емкостью 3,0 м3, размещаемый за пределами площадки КВС. Конструктивно накопитель представляет собой подземную емкость из сборных ж/б конструкций на монолитной фундаментной плите. Рабочая часть выполнена из колец по серии 3.820-9, в.1. Высота рабочей части 2,7 м., диаметр – 1,5 м. Плиты перекрытия, опорные кольца и горловины выполняются из ж/б изделий по серии 3.900.1-14, в.1. Для защиты от коррозии и влаги предусмотрена обмазочная изоляция ж/б изделий.

Водовод Протяженность водовода составляет 12099 м, материал труб – полиэтилен, по ГОСТ 18599-2001, - труба ПЭ 100 SDR 17 Ø 125 мм -1985 м, труба ПЭ 100 SDR 21 Ø 110 мм 4112м, труба ПЭ 100 SDR 26 Ø 110 мм - 6002 м. Колодец смотровой, Д 1,5 м – 22 шт. по ТПР 901-09-11.84, из сборных ж/б конструкций по серии 3.900.1-14. В качестве запорной арматуры приняты задвижки с обрезиненным клином.

Распределительные сети. Водопроводная сеть выполнена объединенной хозяйственно-питьевой и противопо-жарной, кольцевой. Протяженность распределительной сети - 8,760км материал труб – полиэтилен, по ГОСТ 18599-2001 труба ПЭ 100 SDR 26 Ø 110 мм-7648 м, труба ПЭ 100 SDR 17 Ø 32 мм- 1112.3 м. Переходы инженерных коммуникаций через существующие автомобильные дороги предусмотрены открытым способом.На сети предусмотрены колодцы для подключения потребителей из расчета 2-4 потребителя на один колодец. В колодцах подключения размещается запорная арматура. Колодцы на водопроводе предусмотрены по ТПР 901-09-11.84, из сборных ж/б конструкций по серии 3.900.1-14.

Электроснабжение Источником электроснабжения служит комплектная трансформаторная подстанция КТП-25/10/0,4 кВ мощностью трансформаторов 25 кВА.

запитанная воздушной линией 10 кВ. Ввод выполнен от опоры №16 запроектированной ВЛ-10кВ к а.Шокай по заказу 24.3-603/17, запитанной от ВЛ-10 кВ "Докучаева - Карагалы" с установкой на первой ответ-вительной опоре разъединительного пункта. Проектируемая ВЛ-10 кВ принята на железобетонных стойках по серии 3.407.1-143. Провод применен марки АС-50. На концевой опоре вблизи КТП-25-10/0,4кВ установлен разъединительный пункт. Линия электроснабжения от РУ-0,4 кВ в комплектной трансформаторной подстанций выполнена кабелями марки АВБбШв. Глубина заложения кабельной линии составляет 0.7 м, с подсыпкой сверху и снизу песка, не содержащего камней. Подключение скважин выполнить специализированными кабелями с медными жилами в траншее на глубине 0,7м.Учет электроэнергии предусмотреть в РУ-0,4кВ проектируемой КТП электросчетчиком активной энергии СА4-Э720ТХ прямого включения. Для компенсации реактивной мощности в РУ-0,4кВ проектируемой КТП установлен конденсатор самовосстанавливающийся косинусный 0,4кВ мощностью 3,7кВАр КПС-440-5 3У3. Контур заземления проектируемой КТП-25/10/0,4 выполнить из стальных стержней Д16 мм L=5м, соединенных полосой 40х4мм. Сопротивление заземляющего устройства не более 4 Ом. Установка проектируемой КТП-25-10/0,4кВ на стойках ПТ43-2 по типовому проекту ТП-407-3-612.91.

Электроснабжение комплекса водопроводных сооружений источником служит комплектная двухтрансформаторная подстанция городского типа 2КТПГ-63/10/0,4 кВ мощностью трансформаторов 2х63 кВА. Комплектную двухтрансформаторную подстанцию 2КТПГ-63/10/0,4 кВ запитана двумя воздушными линиями 10 кВ. Ввод №1 выполнен от опоры №1 существующей ВЛ-10кВ "Докучаева - Карагалы". Ввод №2 выполнить от опоры №7 ВЛ-10 кВ "Докучаева - Беляевка" с установкой на первых ответвительных опорах разъединительных пунктов. Ответвление от опоры №1 ВЛ-10 кВ "Докучаева - Карагалы" выполнено кабелем марки АпвБП. ВЛ-10 кВ выполнена на железобетонных стойках по серии 3.407.1-143. Провод марки АС-50. На концевых опорах вблизи 2КТПГ-63-10/0,4кВ установлен разъединительные пункты.

Линии электроснабжения от РУ-0,4 кВ от подстанций выполнена кабелями марки. Наружное освещение по периметру территории КВС выполнено воздушной линией изолированным проводом марки СИП-4, подвешиваемого на ж/б опорах по серии 3.407.136 с применением арматуры. Управление наружным освещением предусмотреть от магнитного пускателя, установленного в КТП при помощи фотореле, установленного в КТП. Светильники светодиодные мощностью 120 Вт, устанавливаемые на кронштейны.

Заземление арматуры выполнено путем присоединения к нулевому проводу. Учет электроэнергии предусмотрен в РУ-0,4кВ в КТПГ многофункциональными электросчетчиками активной и реактивной энергии Меркурий 230 ART-03 PQR SIDN, подключен-ными через трансформаторы тока.Для компенсации реактивной мощности на фасаде КТП установлены конденсаторные установки УКМ58-0,4-10-5 У3 мощностью 10кВАр.Для электроснабжения насосной по I категории электроснабжения на вводе в здание установлен щит аварийного переключения ЩАП-43. В качестве резервного источника электроснабжения особо ответственных электроприемников предусмотрена установка ДГУ марки "KOFO". Резервное переключение источника питания предусмотрено от выносного АВР, по-ставляемым комплектно с ДГУ. 2КТПГ-63-10/0,4кВ и ДГУ смонтированы на бетонный фундамент. Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК-2015 и СНиП РК 4.04.10-2002.

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 но охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ июнь 2019г.;
месяц, год

окончание работ сентябрь 2020г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5,5 (пять и пять) месяца

фактически, месяц: 5.5 (пять и пять) месяца ;

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

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена.

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 (потребитель):

ГКП "Көмек-Алтын" И.о Директора Абенов Ж.С.

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

М.П.

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).

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Строительство водовода и разводящих сетей в с Докучаевка Алтынсаринского района Костанайской област 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)

И.о Директора ТОО «АиФ» Мастега Сергей Владимирович

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

М.П.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ТОО «АиФ» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН г. КОСТАНАЙ