Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

форма

Декларация о соответствии

"04" июня 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) _ТОО «Лисаковскрудстрой», РК , Костанайская область, город___Лисаковск, 2 микрорайон, дом 13 А_____
наименование организации, юридический адрес

в лице__директора Дроздова Игоря Юрьевича_____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации по

объекту: « Создание оросительной системы на площади 616,0 га ТОО «Сарыагаш» село Перелески Денисовского района Костанайской области_____
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является_ТОО «Сарыагаш»_____
в лице директора Муртазина Утегена Михайловича_____
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 «Компания БТ - Энерго»_____
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) Рабочий проект «Создание оросительной системы на площади 616,0 га ТОО «Сарыагаш» село Перелески Денисовского района Костанайской области: Том 1.24.2.-716/19 – ПРП – Паспорт рабочего проекта, Том 2. 24.2-716/19-ОПЗ – Общая пояснительная записка, Том 3.24.2-716/19 - ГП – Генеральный план, Том 3.1. 24.2 – 716/19 – НВ – Наружные сети водоснабжения, Том 3.2. 24.2 – 716/19 – ТХ – Технологичнее решения, Том 3.3. 24.2 – 716/19 – АС – Архитектурно – строительные решения, Том 3.4. 24.2 – 716/19 – КМ – Конструкции металлические, Том 3.5. 24.2 – 716/19 – ЭС – Электроснабжение, Том 4. 24.2 – 716/19 – ПОС – Проект организации строительства, Том 5. 24.2 – 716/19 – СМ – Сметная документация, Том 6. 24.2 – 716/19 – ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду

ТОО «Костанайгипрогор», лицензия № 1301183 от 19.07.2013 г_____
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ТОО «Сарыагаш» приказ № 345-П от 23.10.2020г._____
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

Узел водозабора

Назначение объекта: Данный узел предназначен для закачки воды из поверхностного источника – Верхне-Тобольского водохранилища и подачи через сети водоснабжения к оросительным установкам.

Наименование	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
Количество насосов	шт	2	2	2	2
Производительность 1-го насоса	$м^3$/час	930	930	930	930
Мощность эл.двигателя 1-го насоса	кВт	250	250	250	250
Максимальная глубина всасывания	м	4,6	4,6	4,6	4,6
Напор	м	68,6	68,6	68,6	68,6

Наружные сети водоснабжения

Назначение объекта: Сети водоснабжения из полиэтиленовых труб осуществляют подачу воды от узла водозабора к оросительным установкам. Подключение напорных трубопроводов к оборудованию по орошению кругового действия предусматривается через опорные гидранты. Подключение напорных трубопроводов к оборудованию фронтального действия предусматривается через специальный фланцевый отвод.

Наименование	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
Общая протяжённость трубопроводов	м	11082	11082	11082	11082

в том числе

Трубопровод Ø 630	м	4433,0	4433,0	4433,0	4433,0
Трубопровод Ø 450	м	3845,0	3845,0	3845,0	3845,0
Трубопровод Ø 315	м	1013,0	1013,0	1013,0	1013,0
Трубопровод Ø 250	м	901,0	901,0	901,0	901,0
Трубопровод Ø 225	м	890,0	890,0	890,0	890,0
Трубопровод Ø 110	м	27,0	27,0	27,0	27,0
Общее количество смотровых колодцев и камер	шт	26	26	26	26
Водопотребление	$м^3$/час	1857,0	1857,0	1857,0	1857,0
Площадь	$м^2$	620	620	620	620

Электроснабжение

Назначение объекта Сети электроснабжения предназначены для электроснабжения оросительных установок, для электроснабжения насосной станции.

Наименование	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
Напряжение	кВ	10/0,4	10/0,4	10/0,4	10/0,4
КТП-630/10/0,4 кВ	компл.	1	1	1	1
КТП-63/10/0,4 кВ	компл.	1	1	1	1
КТП-40/10/0,4 кВ	компл.	1	1	1	1
Расчётная мощность	кВт	579,6	579,6	579,6	579,6
Протяжённость трассы проектируемой ВЛ-10кВ	м	2296,0	2296,0	2296,0	2296,0

Протяжённость трассы существующей ВЛ 10кВ (замена проводов)	м	2345,0	2345,0	2345,0	2345,0
Количество опор ВЛ 10 кВ	шт	40	40	40	40
Протяжённость трассы КЛ-0,4 кВ	м	3801,0	3801,0	3801,0	3801,0

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	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 характеризуется следующими данными:_____

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

Узел водозабора

Уровень ответственности – II (нормальный, не относящийся к технически сложным)
Климатический район строительства – IВ подрайон
Глубина промерзания грунтов – 2,7 м
Нормативные данные: снеговая нагрузка – 70 кг/м²
Скоростной напор ветра – 38 кг/м²
Выполнены фундаменты под насосные агрегаты размерами в плане 2,7× 1,2 м – 4 шт., фундаменты под вакуумные установки размерами 1,0×0,5 м - 4 шт, опоры трубопроводов размерами в плане 0,5×0,3 м -16 шт
Фундаменты под насосные агрегаты – монолитные железобетонные из бетона В15 F300 W8.
Фундаменты под вакуумные установки – монолитные железобетонные из бетона В15 F300 W8.
Опоры секций всасывающих трубопроводов – металлический профиль (труба ст. Ø 108×3,5 мм по ГОСТ 10704-91, швеллер ст. гнутый 12 мм гнутый по ГОСТ 8279-83)
Опоры трубопроводов – монолитные железобетонные из бетона В15 F300 W8.

Фундаменты под гидранты – монолитные железобетонные из бетона С12/15 F 300 W 8
Технологические особенности: Рабочая схема насосной станции – 2 рабочих насосных агрегата, 1 резервный – на склад.
Комплект насосного оборудования состоит из следующих элементов:
1.Основное насосное оборудование 300Д70 - 2 шт
2.Резервное насосное оборудование – 1 шт
3.Вакуумные насосные установки УВД10.000А - 2 шт
4.Система всасывающих трубопроводов Ø 350 мм с рыбозащитными оголовками РОП300 - 2 шт
5.Система напорных трубопроводов Ø 400 мм – 600 мм с обратными клапанами и задвижками - 1 шт
6.Система промывных трубопроводов Ø 48 мм с запорной арматурой - 1 шт
7.Система вакуумных трубопроводов Ø 48 мм с запорной арматурой и КИП - 1 шт.
Управление насосным оборудованием производится обслуживающим персоналом насосной станции.
Фундамент для 300Д70 имеет в плане размеры 2,70×1,20 м
Условная отметка 0,000 (203.11) принята по верху данного фундамента
Отметка оси насосов + 0,760 (203,87м)
Уровень воды в водоёме 202,33 м (на 10.05.20г.) ниже оси насосов
Работа насосных агрегатов является сезонной. Оборудование монтируется на фундаменты перед началом каждого сезона и демонтируется с его завершением. Рабочий сезон – тёплый период.
Оборудование может размещаться на 3-х разных уровнях, в зависимости от уреза воды на момент начала полива.
Водозаборный узел разработан без здания насосной станции для беспрепятственной возможности демонтажа (переноса) комплекта насосного оборудования в зависимости от уреза, а так же для предотвращения повреждения оборудования и конструкций на момент весеннего ледохода при различных возможных уровнях.

Наружные сети водоснабжения

Трубопроводы оросительной системы запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, различных диаметров, с заглублением от 0,00 м в точке подключения к напорному трубопроводу водозаборного узла, до 2,20 м максимально, среднее заглубление по трассе 1,70 м.
Работа оросительной системы является сезонной, работающей только в тёплый период года. При подготовке к зимнему периоду необходим сброс воды из системы, через «мокрые» колодцы.
Во всех верхних «переломах» профилей трубопроводов предусмотрена установка смотровых колодцев или камер с вантузами. В нижних «переломах» профилей трубопроводов предусмотрена установка смотровых колодцев или камер со спускными трубопроводами в «мокрые» колодцы.
На трубопроводах предусмотрен монтаж смотровых колодцев для установки запорной арматуры на разветвлениях, вантузов (4 шт) и подключения мокрых колодцев (9 шт) для сброса воды.
Подключение трубопроводов системы орошения непосредственно к установкам орошения кругового действия выполнено через фланцевые соединения полиэтиленового трубопровода, выведенного вертикально из под земли, к наружному патрубку подключения их стальных труб Ø 219*5 мм по ГОСТ 10704-91, длиной 10,00 м. Патрубок подключения соединяется к ответному фланцу опорного гидранта установки кругового действия.
Опорные гидранты поставляются вместе с оборудованием и монтируются на монолитные ж/б фундаменты.
Подключение трубопроводов системы орошения непосредственно к установкам орошения фронтального действия выполнено через фланцевые задвижки, установленные на вертикальные выводы из земли, полиэтиленового трубопровода.
На фланцы задвижек устанавливаются фланцевые отводы, имеющие манжеты быстросъёмных соединений с оборудованием, поставляемым вместе с установками фронтального действия.
Выполнено устройство прямоугольных сборных ж/б камер с размерами в плане 2,50*2,00м (5шт), 2,50*2,50 м (1шт), 3,00*2,50 м (2шт) по ТП 301-09-11.84; и круглых колодцев из сборных ж/б элементов по серии 3.900.1-14 диам. 2,00 м (9шт), диам. 1,50 м (мокрые колодцы, 9 шт.)

Фундаменты под гидранты поливальных установок кругового действия с размерами в плане 3,81*3,81 м - 6 шт., из бетона В15 W8 F300

Электроснабжение

Категория по надёжности электроснабжения – III. Напряжение – 10кВ. Ррасч=579 кВт. Район по гололёду – II, район по ветру – III, число грозовых часов в году – от 40 до 60. Центр питания: ПС- 110/10 кВ «Перелески»

Для электроснабжения оросительных установок предусмотрена установка КТПН-63кВА/10кВ и КТПН-40 кВА/10 кВ , запитанная от существующей ВЛ-10 кВ на ж/б опорах отпайкой с навеской провода АС-50, далее от КТПН до щитов управления оросительными агрегатами подземной прокладкой кабельных линий марки АВБбШв 0,4 кВ.

Для электроснабжения насосной станции предназначена установка КТПН-630 кВА/10кВ, запитанная по ВЛ 10кВ на ж/б опорах с подвеской провода АС-50, далее до щита управления насосными агрегатами проложены в ж/б лотках гибкие кабели марки КГ ХЛ-5×240 мм².

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 октябрь 2020 год
месяц, год
окончание работ июнь 2021 год;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 11 месяцев
фактически 8 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 _____% и фактически применено _____% (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.

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.

ТОО "ЭПК-forfait" ген директор Рейзлих И.А

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 _____;

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата *Место печати (при наличии)*

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Создание оросительной системы на площади 616,0 га ТОО «Сарыагаш» село Перелески Денисовского района Костанайской области» 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)

Дроздов Игорь Юрьевич _____