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

Декларация о соответствии

«31» октября 2025 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) *ТОО «АСК-Sunrise», Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Шухова, 44.*

наименование организации, юридический адрес

в лице *директора Аскапова Ергалия Дюсенбаевича*

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: *«Строительство разводящих сетей с подключением от Булаевского группового водопровода в с. Большой Изюм Тайыншинского района Северо-Казахстанской области».*

наименование, местонахождения объекта

заказчиком, которого является: *КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области», руководитель Баймагамбетов Марат Шаймуратович*

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 «Ertis Art Servis» БИН 990740013427;
ТОО «Eurasia Building KZ» БИН 111240017284;
ТОО «Элемент Строй Базис» БИН 230340040869;
ТОО «Концерн АЙ-СУ», БИН 030140001353;
ТОО «СтройМонтажЭнерго», БИН 240740013342;
ТОО « KMD CONSTRUCTION», БИН 201140025994;
ТОО « KMD BUILDING», БИН 221140018846;
ТОО « ЭКОСТРОЙСЕРВИС ПВ», БИН 040940004507;
ТОО «ВИРА-Курылыс», БИН 070640012542;
ТОО «Standart build», БИН 240240031431;
ТОО «Stroy Standard», БИН 240240031481;
ТОО «Aura Building», БИН 240240031322

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация): *ТОО «СҰЛУТӨР ПРОЕКТ ЭКСПЕРТ» №03/24*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а): *КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СКО", № 35-ОД от 30.04.2024 года*

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
Общая площадь участка (ограждение насосной станции 2 подъема)	м. пог.	340		320	
Здание насосной станции;	м2	42		42	
Контрольно пропускной пункт	м2	14,4		14,4	
Трансформаторная подстанция	м2	3,26		3,26	
Дизель генераторная установка	м2	3,26		3,26	
Резервуар чистой воды	м3	2х150		3х100	
Наружные сети водоснабжения	**м.п**	**13 216**		**41 045,2**	
ПЭ 100 SDR 17, Ø160х9,5	м.п	3 883		3 863,3	
ПЭ 100 SDR 17, Ø110х6,6	м.п	8 230		8 311,81	
ПЭ 100 SDR 17, Ø75х4,5	м.п	1 103		1 070,09	
ПЭ 100 SDR 11, Ø25х2,8	м.п	0		27 800	
Наружные сети электроснабжения	м.п	2 162		2 188	
ВЛ 10кВ	м.п.	1 492		1 470	
КЛ 10 кВ	м.п.	80		48	
КЛ 0,4кВ	м.п.	590		670	

Прилагается корректировочная смета по заменяемым работам №1

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

Насосная станция запроектирована на площадке водопроводных сооружений для водоснабжения поселка. Вода, насосной установкой СО-3 CDM32-2/TSf Q=54m3/h H=32m (2 раб, 1 рез); подается на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды поселка. Вода к насосной станции подается от резервуаров чистой воды (3 х 100 м3). Пополнение резервуаров предусмотрено от водовода.

Категория насосной станции по степени обеспеченности подачи воды - III.

На хозяйственно-питьевое водоснабжение работает 1-2 насоса. При возникновении пожара автоматически подключается 3 - насос. при: Q=54 м3/ч H=32m (2 раб, 1 рез) -

водопотребление; при Q=54 м3/ч H=32m (2 раб, 1рез) - максимальный расход на водоснабжение + пожаротушение.

Для регулирования неравномерности потребления предусматриваются мембранные напорные баки WAV 500 (top), Wester V=500 л. вертикального типа, в количестве 2 шт.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10.0 л/с. Количество расчетных пожаров -1

Трубопроводы в насосной станции укладываются над поверхностью пола. Трубопроводы запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91

В соответствии со СНиП РК 4.01-02-2001, п.7.15 электродвигатели насосов расположены на 0,5м от пола насосной станции.

После монтажа стальные трубопроводы в помещении машинного зала окрасить по очищенной от ржавчины поверхности 2-мя слоями эмали ПФ-155 по 1-му слою огрунтовки ГФ-0119.

Против возможного затопления насосных установок и для стока воды, полы в насосной станции запроектированы с уклоном к приямку размерами 0.5х0.5х0.5(h)м, в котором располагается погружной дренажный насос Q=2,00м3/час; H=6,50м; P=0,45кВт; n=2900об/мин. В количестве 2 шт (1-основной, 1-резервный) Монтаж систем трубопроводов выполнен в соответствии со СНиП 3.05.01-85*

Электроснабжение По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся к II категории. Электроснабжение объекта осуществляется от трансформаторной подстанции КТПН-10/0,4кВ мощностью 63 кВА. Размер КТПН 2*2 м

Электрическое освещение.

Освещение принято следующих видов и систем: общее рабочее, аварийное и ремонтное. Общее рабочее освещение выполняется светильниками с светодиодными лампами.

Типы светильников, количество и мощность ламп, высота установки и нормируемая освещенность указаны на планах

Управление светильниками рабочего и аварийного освещения выполняется по месту.

В линиях питающих штепсельные розетки, устанавливается УЗО на ток утечки 30мА.

Распределительные линии освещения выполняются кабелем марки ВВГнг(А)LS-1 в винипластовых трубах, скрыто в подготовке пола, по кирпичным перегородкам в бороздах.

Групповые линии освещения выполняются:

В винипластовых трубах кабелем марки ВВГнг(А)LS-1 скрыто под штукатуркой. Номера групп освещения соответствует номерам автоматов щитка.

Силовое электрооборудование

В качестве Вводно-распределительного устройства принять Щит с монтажной панелью (ЩРНМ-36). Силовыми электроприемниками являются технологические электроприемники:
- Повысительная насосная СО-3 CDM32-2/TSf Q=54m3/h H=32m (2 раб, 1 рез) укомплектован шкафом управления;

-Дренажный насосс Wilo-Drain 32/8 в комплекте поплавковым выключателем

-Электрические конвекторы со встроенными термовыключателями

Заземление

Проектом предусмотрено защитное заземление (зануление) в комбинации с защитным отключением. Защитное зануление выполняется специальной третьей жилой в однофазной сети и специальной пятой жилой в трехфазной сети, начиная от шины РЕ щита ЩС до последнего электроприемника.

Уравнивание потенциалов и молниезащита.

Проектом предусматривается выполнение системы уравнивания потенциалов, соединяющая между собой следующие проводящие части:

- Нулевые защитные проводники РЕ, соединяющие все металлические нетоковедущие части электрооборудования;
- Внутренний контур заземления выполняемый из полосовой стали 25х4;.
- Металлические трубы коммуникаций входящих в здание (водопровода, канализации, теплоснабжения;

- Система молниезащиты;

Наружный контур заземления выполнен из электродов Ø16мм длиной 3.5м, соединенных между собой сталью полосовой 40х4мм.

Отопление и вентиляция

Производственный процесс в проектируемом здании сопровождается значительными выделениями тепла от технологического оборудования, намного превышающими теплопотери здания через ограждающие конструкции. В связи с периодичностью использования системы отопления (при остановке технологического оборудования на регламентные работы или его аварии) в качестве источника тепла используется электрическая энергия.

Для защиты от замерзания технологического оборудования и трубопроводов при регламентных работах и аварийных ситуациях проектом предусматривается установка настенных электроконвекторов типа ЭВУБ, включающихся автоматически при падении внутренней температуры воздуха в насосном зале ниже +5°С.

Вентиляция

Вентиляция насосного зала естественная, из условия ассимиляции теплоизбытков в переходный и летний периоды с помощью дефлектора и местным открыванием окна ОК-1" и жалюзийной решетки на входной двери.

Наружные сети водоснабжения и канализации

Площадка водопроводных сооружении

Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный

Настоящий рабочий проект «Строительство разводящих сетей с подключением от Булаевского группового водопровода в с. Большой Изюм Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» разработан на основании:

задания на проектирование;

технических условии на подключение к сетям водоснабжения;

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01 02-2009 г.; Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» (приказ МЧС №405).; СН РК 4.01-05-2002.

Рабочим проектом предусмотрено:

водоснабжение индивидуальных жилых домов, которые будут расположены на выделенном земельном участке.

Категория водоснабжения-III по СНиП РК 4.01 02-2009 п.7.4. Расход на наружное пожаротушение принято 5,0 л/с.

Согласно техническим условиям, выданным в качестве точки подключения к сетям водоснабжения принят строящиеся групповой водовод диаметром 225 мм.

От точки подключения до проектируемых водопроводных сооружений предусмотрен водовод в одну нитку. Диаметр трубопровода принят согласно гидравлическому расчету.

На площадке водопроводных сооружений предусмотрено строительство:

устройство резервуаров емкостью 3х100 м³;

строительство насосной станции II-подъема;

колодцев из сборного железобетона, разводящей сети технологических трубопроводов на площадке;

строительство трансформаторной подстанции;

строительство КПП;

ограждение зоны санохраны, благоустройство территории.

Схема работы сооружений площадки водозабора:

Вода из проектируемого водовода, через колодцы подается в резервуары емкостью 100м³ (3шт.), где хранятся регулирующий, противопожарный и аварийный объемы воды,

откуда вода подается в поселковую сеть, через насосную станцию II-подъема объединенного водопровода на противопожарные и хозпитьевые нужды.

Включение/отключение электрозадвижки в колодце, производится в зависимости от уровня воды в резервуарах:

Достижение соответствующего уровня контролируются датчиками уровня, установленными в резервуарах.

Система обеззараживания воды

Для обеззараживания воды предусмотрены бактерицидные установки УУФОВ-15 Ningbo в количестве 2 штук. Вода из резервуаров чистой воды поступает на насосную установку, СО-3 CDM32-2/TSf Q=54m3/h H=32m (2 раб, 1 рез) после чего, перед подачей в поселковую сеть, проходит через данные установки обеззараживания.

Здание КПП предназначено для размещения персонала охраны (службы безопасности).

Подвод трубопроводов В1 от напорной линии насосной станции II подъема.

Бытовая канализация

Отвод хозяйственно-бытовых стоков с кпп предусмотрен в накопительный подземный выгреб по трубопроводу К1 из труб диаметром 100 мм. По мере заполнения содержимое емкости откачивается и вывозится в места, установленные местными уполномоченными органами, и утилизируется.

Наружные сети водоснабжения

Поселковые сети

Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный

Настоящий рабочий проект «Строительство разводящих сетей с подключением от Булаевского группового водопровода в с. Большой Изюм Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» разработан на основании:

задания на проектирование;

технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям;

а также с учетом действующих на территории РК правил и норм:

Схема системы водоснабжения

Принятая в проекте система водоснабжения кольцевая централизованная, объединенная на хоз.питьевые и противопожарные нужды. Предусмотрено две точки подключения от проектируемых водозаборных сооружений (см. Проект «Водозаборные сооружения-НВ»). Диаметры труб разработано согласно гидравлическому расчету.

Расход на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров на участке под ИЖС, принят исходя из планируемого количества жителей и планируемых общественных зданий на территории участка.

Согласно п. 60 технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», расход воды на наружное пожаротушение для населенного пункта от 1 до 5 тыс. человек составляет – 10 л/с.

Противопожарное водоснабжение общественных и других зданий, которые в перспективе могут быть построены на участке ИЖС, строительный объем и этажность которых требует большего расхода воды на пожаротушение, будет учтено в соответствующих рабочих проектах, согласно требованиям действующих нормативов.

Итого расход на наружное пожаротушение принимается Q=10л/сек., число одновременных пожаров -1.

Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (пожарные гидранты), которые будут применены при проведении строительства, должны иметь сертификаты соответствия Технического регламента ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (пункт 12 ТР ЕАЭС 043/2017).

Уровень ответственности - второй.

В настоящем разделе проекта предусмотрено:

проектирование водопроводных кольцевых сетей из полиэтиленовых труб соответственно по СТ РК ISO 4427-2004;

проектирование водопроводных колодцев с запорно-регулирующей арматурой, гребенкой для подключения домов, пожарными гидрантами;

водопроводные колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов по серии 3.900-1-14, выпуск 1.

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов:

Строительство трубопровода из полиэтилена выполнять согласно СН РК 4.01-05-2009. Трубопровод уложить на подсыпку из песка толщиной 10 см, подбивку пазух труб производить вручную, над верхом трубы на высоту 0,3 м предусмотреть засыпку мягким местным грунтом без твердых включений (суглинок).

Резервуары

Резервуар выполнен из ПНД материала. Принцип работы Полипластик РЧВ основан на накоплении, хранении (краткосрочном или длительном) и передаче запаса чистой питьевой воды в систему питьевого водоснабжения.

Чистая питьевая вода подается под давлением в ПОЛИПЛАСТИК РЧВ через подводящий патрубок. При достижении водой максимально возможного уровня, установленного переливной трубой, излишки воды самотеком поступают в переливные трубы и отводятся из резервуара.

Забор воды полипластик РЧВ производится через отводящий патрубок.

Полный слив воды из полипластик РЧВ производится через патрубок полного слива.

Воздушные массы, проступающие в полипластик РЧВ либо отводящие из нее при колебаниях уровня воды, проходят через фильтрующую загрузку системы дыхания и фильтрации поступающего воздуха.

Работа полипластик РЧВ осуществляется в автономном режиме, без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

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 **апрель 2025 года;**

месяц, год

окончание работ **ноябрь 2025 года;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **8 мес.;**

фактически, месяц: **7 мес.;**

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 ____% (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, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

_____

Архипов В.И.- главный инженер ТОО «Кокшетау Энерго»

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: **проектом не предусмотрено**

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:

«Строительство разводящих сетей с подключением от Булаевского группового водопровода в с. Большой Изюм Тайыншинского района 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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор Аскапов Ергалий Дюсенбаевич

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