в редакции приказа Министра
индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года
№ 632;
с изменениями, внесенными
приказом Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года
№ 53
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Декларация о соответствии

«23» 12 2025 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «ГИДРОПРОМ», РК, Павлодарская область, г.Экибастуз, АЛЬКЕЯ МАРГУЛАНА, 30**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Культуманова Исламбека Махмеровича;**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство водопровода в селе Шоманколь Баянаульского района Павлодарской области» Павлодарская область, Баянаульский район, с.Шоманколь;**

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района», руководитель Махамбетов Руслан Амантаевич

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 «NamysStroi-Group» БИН 030640012565, лицензия 17018486 от 27.10.2017 г
ТОО «Aura Building» БИН 240240031322, лицензия 24015949 от 12.04.2024 г
ТОО «Standart build» БИН 240240031431, лицензия 24015955 от 12.04.2024 г
ТОО «Stroy Standard» БИН 240240031481, лицензия 24015959 от 12.04.2024 г
ТОО «NamysStroy» БИН 170640026988, лицензия 21031776 от 16.11.2021 г.
ТОО «СтройКазКомпания», БИН 231040029463, лицензия №23024430 от 08.11.2023 года, III категория
ТОО «Nur-jol KZ», БИН 190440006088, лицензия №21019598 от 04.06.2021 года, III категория;
ТОО «Архитектурно-Строительный Альянс», БИН 050940016835, лицензия №17007617 от 24.04.2017 года, II категория;

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «ПСД Строй-проект», проект №ПСД-94/2023;

наименование проектной организации, номер проекта утвержден (а)

ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района», приказ №1-04-01/1 от 24.01.2022 г., №1-04-01/11 от 10.06.2024 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 пуско-вого ком-плекса или очереди
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами160х9,5 мм	м	3 159,2		3541,5	
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4 337,6		4975,3	
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами50х3,0 мм	м			154	
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами32х2,0 мм	м	1 240		1615	
Колодцы d1500 мм	шт.	25		20	
Колодцы d2000 мм	шт.	1		3	
Камера из сборных ж/б блоков	шт	1		1	
Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	7		7	
Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект			34	
Резервуар чистой воды Полипластик РЧВ2800 SN4-17320-100/103,4 ТУ 22.23.19-040-730117502022	шт.	3		2	
Резервуар технической воды РТВ2800 SN4-16780-100 ТУ 22.23.19-040-73011750-2022	шт.	2		1	
Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1		4	
Блочно-модульная насосная станция 1-го подъема Блочно-модульное здание из сэндвич панелей толщиной 100мм, с габаритными размерами 6500х2200х3300мм, в комплекте с отоплением (ПЭТ), освещением и естественной вентиляцией Скважиный насос марки «Speroni» SX4 T (2 штуки) производительностью 2,75м3/ч, напор 120м в комплекте со шкафом управления с частотным преобразователем и датчиком давления	шт.	2		2	
Блочно-модульная насосная станция 2 подъема Насосная станция VSCT 32-50, Q=65 м3/ч H=50 м N=7,5 кВт (3 раб.насоса, работа методом каскада). Шкаф управления с частотным регулированием - трубная обвязка и запорная арматура - датчик давления и манометр. Блочно модульная повысительная насосная станция с габаритными размерами 5000х4000х2700 мм в составе: Рама основания 1, Лестница обслуживания 1, Дренажный насос для ремонтных аварийных работ 1, Электрическая печь 4 шт. (2 кВт), освещение, подъемный	шт.	1		1	

механизм для поднятия насосов.					
Станция очистки воды Блочно-модульное здание из сэндвич панелей толщиной 100 мм, с габаритными размерами 9000x2800x3300 мм, в комплекте с отоплением, освещением и естественной вентиляцией Оборудование для очистки воды в комплекте: Защитный дисковый фильтр 2» • Предназначен для защиты автоматики от крупных частиц 130микрон Аппарат фильтрации осветления воды 3065/75 • Предназначен для предварительной или основной фильтрации с открытых источников, скважин по удалению механических примесей и улучшению вкусовых качеств воды за счет сорбционной загрузки Микс. Станция дозирования ГПХН Д50 • Фильтр предназначен для обеззараживания воды на длинных дистанциях с помощью реагента Гипохлорит натрия. Во избежание развития микроорганизмов в трубе сети и развития кишечной палочки	шт.	1		1	
Счетчик ВСКМ д.15мм с фильтром и краном	шт.			30	
Деревянный туалет	шт			1	
Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1x50-20	км			2,6	
Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x35+1x16 (мк)-1	км			0,085	
Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x25+1x16 (мк)-1	км			0,05	
Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x16+1x10 (ок)-1	км			0,03	
Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	5		21	
Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект			1	
Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект			1	

Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД 1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)	комплект	1		4	
Дизель-генератор Max Power MPR-27 (в кожухе, АВР, ПОЖ)	шт			1	
Дизель-генератор Max Power MPR-69 (в кожухе, АВР, ПОЖ)	шт			1	

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	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	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:

Источником водоснабжения села является скважинный водозабор.

Проектом принята следующая схема водоснабжения:

- исходная вода из одной рабочей скважины и одной резервной, погружными скважинными насосами насосных станций первого подъема НС1, подается на Станцию Очистки воды. В процессе очистки воды образуется фильтрат, который сбрасывается в резервуары промывных вод РТВ. После очистки, вода питьевого качества, подается в резервуары чистой воды РЧВ.

Из резервуаров чистой воды РЧВ вода забирается насосами насосной станции второго подъема НС2 и подается в сеть кольцевых трубопроводов села.

Монтаж сетей выполнен:

- трубопроводов исходной воды "В9" из труб полиэтиленовых труб PE100 SDR17, Ø110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001;

- трубопроводов объединенного хоз.питьевого и противопожарного водопровода "В0" из труб полиэтиленовых труб PE100 SDR17 Ø110х6,6 и Ø160х9,5мм по ГОСТ 18599-2001;

- трубопровод воды хозяйственно-питьевого качества "В1", подающий из станции очистки в РЧВ из труб полиэтиленовых труб PE100 SDR17, Ø110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001;

- трубопровод воды хозяйственно-питьевого качества "В10", для промывки фильтров отводящий из РЧВ в станцию очистки из труб полиэтиленовых труб PE100 SDR17, Ø110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001;

- трубопроводов механически загрязненных вод "К4" из труб полиэтиленовых труб PE100 SDR17, Ø110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001.

Протяженность сетей составляет:

Ø160х9,5мм –3541,5 м; в том числе в две нитки- 1055,8м

Ø110х6,6мм –4975,3 м;

Ø50х3,0мм –154 м;

Полиэтиленовые трубы укладываются на песчаное основание. При обратной засыпке над верхом трубопровода из полиэтиленовых труб предусмотрен защитный слой толщиной 300мм из местного песчаного грунта. Обратная засыпка траншеи трубопровода принята местным грунтом.

Внутриквартальные инженерные сети

Производство работ по прокладке сетей водопровода по селу предусматривается закрытым способом.

В проекте минимальная глубина заложения труб, считая до низа, принята на 0,5м больше глубины проникания в грунт нулевой температуры, т.е. 2,5м+0,5м=3,0.

Устройство водопровода предусматривается:

- магистрального "В0" из полиэтиленовых труб PE100 S8 SDR17 Ø160х9,5мм, Ø110х6,6мм питьевых по СТ РК ISO 4427-2-2014;

- подводящего к потребителям "В1" из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 S8 Ø32х2,0мм питьевых по ГОСТ 18599-2001.

Протяженность сетей:

- "В1" Ø32х2,0 – 1615,0 м

Наружное пожаротушение выполняется из пожарных гидрантов, монтируемых в колодцах на кольцевой сети.

Врезки в магистральные сети к потребителям выполнены в колодцах с установкой запорной арматуры. В повышенной точке кольцевой сети выполнен монтаж вантуза для выпуска воздуха, в пониженной точке - устройства для опорожнения участка сети. Сброс воды производить с одновременной откачкой спецавтотранспортом.

Технологические решения

Насосная станция 1-го подъема

Согласно проекту на бурение принимаем две рабочие скважины. Для исключения заиливания скважин необходимо установить график работы, который обеспечит периодичность их включения в течении одного месяца.

К монтажу в насосных станциях первого подъема принимаются:

- для скважины №59-17 скважинный насос марки Speroni Q=16м3/ч, H=90м, N=7,5кВт 1 раб+1рез

- для скважины №140-17 скважинный насос марки Speroni Q=16м3/ч, H=90м, N=7,5кВт 1 раб+1рез;

Скважинные насосы устанавливается на глубине 40 м от существующей отметки земли до верха насоса.

В каждой насосной станции первого подъема предусмотрена установка:

- прибора учета воды;

- вантуза для выпуска воздуха.

Станция оборудована системами освещения, отопления и естественной вентиляции.

Станция очистки воды

В проекте к монтажу принята станция очистки воды. Блочно-модульное здание из сэндвич панелей габаритными размерами 12000х4800х2700 мм, в комплекте: электрическая печь 5 шт. (2кВт), освещение, комната оператора, санузел.

Оборудование для очистки воды в комплекте:

Защитный дисковый фильтр 2,
Предназначен для защиты автоматики от крупных частиц 130 микрон
Напорная аэрация воды 3072 – 2шт.
Установка фильтрации безреагентная 3672/F75A1/EcoFerox – 3 шт.
Станция дозирования антискаланта – 1 шт.
Станция дозирования гипохлорита натрия ГПХН Д50 – 1 шт.
Обратноосмотическая установка – 1 комплект.
Накопительная емкость осветленной воды 3000 л – 1 шт.
Источник водоснабжения – скважины 69-25 и 59-17.
Резервуары чистой воды 2 шт
Резервуар чистой воды включает регулирующий и пожарный объемы воды.
Резервуар промывных вод 1 шт
К монтажу принимаются один резервуар для сбора промывных вод.
Резервуар представляет собой полимерную ёмкость, заглубленную в грунт.
Резервуар рассчитан на прием фильтрата в объеме не менее V=92,0м³.
Резервуар оборудован:
-подводящим трубопроводом (трубопровод от станции очистки);
-устройством для вентиляции;
-герметичными люками-лазами;
- переливными трубопроводами;
-лестницей.

Смыв осадка в резервуаре осуществляется с помощью поливочного крана, шланг от которого опускается в резервуар через люк-лаз.

Опорожнение резервуара осуществляется откачкой спецавтотранспортом.

Люк-лаз с лестницей обеспечивает периодическое обслуживание и профилактику резервуара.

Крышки люков располагаются на 0,2м выше уровня земли.

Насосная станция 2 -го подъема

Насосная станция второго подъема забирает воду питьевого качества из резервуаров чистой воды и подает ее в кольцевую объединенную водопроводную сеть села.

В зависимости от планировки объекта и взаимного расположения насосной станции и резервуаров принимается безбашенная система водоснабжения.

По степени обеспеченности подачи воды насосная станция относится ко второй категории (примечание 2 п.10.1 СНиП РК 4.01-02-2009).

Наружные сети электроснабжения

По надежности электроснабжения потребители водопроводных сооружений относятся к III категории. Согласно техническим условиям источником питания насосной и оросительной системы является ПС. Точкой подключения к сети 10кВ является существующая опора ВЛ-10кВ.

Установлено КТПН с воздушными вводами и кабельными выводами на напряжение 10/0,4 кВ мощностью 63кВА и 25 кВА.

Учет электроэнергии осуществляется на РУ-0,4кВ установленной в КТПН счетчиками электроэнергии.

Заземление

Величина сопротивления заземления железобетонных опор, устанавливаемых в ненаселенной местности, со штыревыми изоляторами, а также при применении на них изолирующих подвесок, состоящих из двух подвесных изоляторов, не нормируется и обеспечивается конструктивным выполнением опор

Проектом предусмотрено обустройство контуров заземления проектируемых КТПН. Контур заземления состоит из горизонтального электрода (сталь полосовая 40х4, уложенной в грунт на глубину 0,7м от планировочной отметки), и вертикальных электродов (сталь

круглая Ф16 длиной 3м). Сопротивление растеканию тока должно составлять не более 4 Ом. После монтажа контура заземления измерить сопротивление растеканию тока

Генеральный план

Проектом предусмотрено благоустройство территорий насосных станций 1-го и 2-го подъема. Выполнено ограждение территории панелями 3Д размером 2,5х2,03м размером 100х100м каждая с устройством распашных ворот размером 4х2м и калиткой 1,9х1,0м. На территории насосной станции 2-го подъема выполнено асфальтобетонное покрытие толщ. 10см по щебеночному основанию толщ. 18см. с установкой бордюров.

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 май 2025;

месяц, год

окончание работ декабрь 2025;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяца:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6;

фактически, месяц: 6;

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

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ПКП на ПХВ «Балкашин С.Ч. Арнасы»

подпись _____, дата _____ М.П.

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

подпись _____, дата _____ М.П.

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 не предусмотрено
подпись Жанарбеков Н.Н, дата _____ М.П.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект готовым к приемке в эксплуатацию, **«Строительство водопровода в селе Шоманколь Баянаульского района Павлодарской области»**

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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор ТОО «ГИДРОПРОМ» Культуманов Исламбек Махмерович

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

_____ М.П.

**Қазақстан Республикасы Индустрия
және инфрақұрылымдық даму
министрінің 2021 жылғы 8 ақпандағы
№ 53 бұйрығымен
енгізілген өзгерістермен
Қазақстан Республикасы Индустрия
және инфрақұрылымдық даму
министрінің 2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығы редакциясында
Нысан
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 235 бұйрығына 3-қосымша**

Сәйкестік туралы декларация

2025 жылғы «23» 12

Мердігер (бас мердігер)) **«ГИДРОПРОМ» ЖШС, ҚР, Павлодар облысы, Екібастұз қ., ӘЛКЕЙ МАРҒҰЛАН, 30**

ұйымның атауы, заңды мекенжайы

директор Культуманов Исламбек Махмерович атынан ұйым

басшысынынтегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

«Павлодар облысы Баянауыл ауданы Шоманкөл ауылында су құбырын салу», Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Шоманкөл а. объектісі бойынша

объектінің атауы, орналасқан жері

«Баянауыл ауданы экономиканың нақты сектор бөлімі» ММ, басшы Махамбетов Руслан Амантаевич болып табылатын

ұйымның атауы, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

мынаны куәландырады:

1. Объектіде құрылыс-монтаж жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға), сәулет, қалақұрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес орындалған;

2. Қосалқы мердігерлік ұйым:

«NamysStroi-Group» ЖШС, БСН 030640012565, 27.10.2017 ж. №17018486 лицензиясы, II санат

«Aura Building» ЖШС, БСН 240240031322, 12.04.2024 ж. №24015949 лицензиясы, III санат;

«Standart build» ЖШС, БСН 240240031431, 12.04.2024 ж. №24015955 лицензиясы, III санат;

«Stroy Standard» ЖШС, БСН 240240031481, 12.04.2024 ж. №24015959 лицензиясы, III санат;

«NamysStroy» ЖШС, БСН 170640026988, 16.11.2021 ж. №21031776 лицензиясы, II санат;

«СтройКазКомпания» ЖШС, БСН 231040029463, 08.11.2023 ж. №23024430 лицензиясы, III санат;

«Nur-jol KZ» ЖШС, БСН 190440006088, 04.05.2021 ж. №21019598 лицензиясы, III санат;

«Архитектурно-Строительный Альянс» ЖШС, БСН 050940016835, 24.04.2017 ж. №17007617 лицензиясы, II санат;

ұйымның атауы

3. Жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) «ПСД Строй-проект» ЖШС, №ЖСҚ - 94/2023 жобасы;

жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі

«Баянауыл ауданы экономиканың нақты сектор бөлімі» ММ 24.01.2022 ж. №1-04-01/1, 10.06.2024 ж. №1-04-01/11 бұйрығымен бекітілген;

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

4. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу

қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және т.б.	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 17 МЕМСТ 18599-2001 өлшемдері160х9, 5 мм	м	3 159,2		3541,5	
Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 өлшемдері 110х6, 6 мм	м	4 337,6		4975,3	
Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 өлшемдері50х3, 0 мм	м			154	
Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 өлшемдері32х2, 0 мм	м	1 240		1615	
D1500 мм ұңғымалар	дана	25		20	
D2000 мм ұңғымалар	дана	1		3	
Құрама темірбетон блоктарының камерасы	дана	1		1	
Жерасты өрт гидранты ГОСТ 8220-85 h 2500 мм	дана	7		7	
Композиттік материалдардан жасалған Люк ҚР СТ 2384-2013 полимерлі-құмды Тип-Т	жинақ			34	
Таза су ыдысы Полипластик Рчв2800 SN4-17320-100/103, 4 ТУ 22.23.19-040-730117502022	дана	3		2	
РТВ2800 sn4-16780-100 ТУ техникалық су ыдысы 22.23.19-040-73011750-2022	дана	2		1	
Суық су есептегіші көп ағынды қанатты VCM DN 50	дана	1		4	
1-ші көтергіш блок-модульдік сорғы станциясы қалыңдығы 100 мм, габариттік өлшемдері 6500х2200х3300 ММ, жылытумен (ПЭТ), жарықтандырумен және табиғи желдетумен толықтырылған сэндвич панельдерден жасалған блок-модульдік ғимарат "Speroni" маркалы ұңғыма сорғысы SX4 T (2 дана) өнімділігі 2,75м3/сағ, бас 120м жиілік түрлендіргіші мен қысым датчигі бар басқару шкафымен бірге	дана	2		2	
Блок - модульдік сорғы станциясы 2 көтеру сорғы станциясы VSCT 32-50, Q=65 м3 / сағ H = 50 м N=7,5 кВт(3 жұмыс.сорғы, каскадты жұмыс). Жиілікті реттейтін басқару шкафы-құбырды байлау және бекіту арматурасы-қысым датчигі және манометр. Жалпы өлшемдері 5000х4000х2700 мм Блокты модульді көтергіш сорғы станциясы құрамында: негіз жақтауы 1, қызмет көрсету сатысы 1, апаттық жөндеу жұмыстарына арналған дренаждық сорғы 1, электр пеші 4 дана (2 кВт), жарықтандыру, сорғыларды көтеруге арналған көтеру механизмі.	дана	1		1	

Суды тазарту станциясы Қалыңдығы 100 мм, габариттік өлшемдері 9000х2800х3300 мм, жылытуы, жарықтандыруы және табиғи желдетуі бар сэндвич панельдерден жасалған блок-модульдік ғимарат Суды тазартуға арналған жабдық: Қорғаныс диск сүзгісі 2" * Автоматиканы ірі бөлшектерден қорғауға арналған 130микрон Суды ағартатын сүзу аппараты 3065/75 * Ашық көздерден алдын-ала немесе негізгі сүзуге, механикалық қоспаларды кетіруге және сорбциялық қоспаны жүктеу арқылы судың дәмін жақсартуға арналған. Гпхн Д50 мөлшерлеу станциясы * Сүзгі Натрий гипохлориті реагентінің көмегімен ұзақ қашықтықтағы суды зарарсыздандыруға арналған. Құбырдағы микроорганизмдердің дамуын және E. coli дамуын болдырмау үшін	дана	1		1	
Есептегіш VCM D. сүзгісі мен шүмегі бар 15 мм	дана			30	
Ағаш дәретхана	дана			1	
Электр берудің әуе желілері үшін жарық тұрақтандырылған тігілген полиэтиленнен жасалған қорғаныш оқшаулағышы бар алюминий қорытпасынан жасалған өткізгіш тұрғын үймен өзін-өзі қамтамасыз ететін қорғаныс сымы, кернеуі 20 кВ ҚР СТ 2794-2015, ССП-3 маркалы 1Х50-20	км			2,6	
Қуат кабелі 3 өткізгіш саны, кернеуі 1 кВ ГОСТ 31996-2012, Abbshv 3х35+1х16 (МК)-1 маркалы	км			0,085	
Қуат кабелі 3 өткізгіш саны, кернеуі 1 кВ ГОСТ 31996-2012, Abbshv 3х25+1х16 (МК)-1 маркалы	км			0,05	
Қуат кабелі 3 өткізгіш саны, кернеуі 1 кВ ГОСТ 31996-2012, Abbshv 3х16+1х10 (ОК)-1 маркалы	км			0,03	
ҚР СТ 2387-2013 СВ105 маркалы жоғары вольтты электр беру желілерінің тіректеріне арналған тіреу	дана	5		21	
Толық трансформаторлық, сыртқы қондырғы, тұйық қосалқы станция, күштік трансформатор құрамында, ВН 6; 10 кВ жағындағы номиналды кернеу, КТПН-63/10-0,4 кВА үлгісіндегі НН 0,4 кВ жағындағы номиналды кернеу, күштік трансформатордың қуаты 63 кВА (құрамына кіреді), енгізу бойынша орындау-әуе, шығару бойынша орындау - кабельдік	жинақ			1	
Толық трансформаторлық, сыртқы қондырғы, тұйық қосалқы станция, күштік трансформатор құрамында, ВН 6; 10 кВ жағындағы номиналды кернеу, КТПН-25/10-0,4 кВА үлгісіндегі НН жағындағы номиналды кернеу, күштік трансформатордың қуаты 25 кВА (құрамына кіреді), енгізу бойынша орындау - әуе, шығару бойынша орындау - кабельдік	жинақ			1	

Бастапқы кезеңде жобалық қуаттылықтарды игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету)_____

(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	шаршы метр (бұдан әрі – $м^2$)		
Қабаттар саны	қабат		
Жалпы құрылыс көлемі	текше метр (бұдан әрі –$м^3$)		
Оның ішінде жерасты бөлігі	$м^3$		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$		пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, Оның ішінде: бір бөлмелі						
екі бөлмелі						
үш бөлмелі						
төрт бөлмелі және одан көп						

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады:

Ауылдың сумен жабдықтау көзі-ұңғымалық су алу.

Жобада сумен жабдықтаудың мынадай схемасы қабылданды:

- НС1 бірінші көтергіш сорғы станцияларының бір жұмыс ұңғымасынан және бір резервтік, сүңгуір ұңғыма сорғыларынан бастапқы су суды тазарту станциясына беріледі. Суды тазарту процесінде фильтрат пайда болады, ол RTV жуу суларының резервуарларына жіберіледі. Тазалаудан кейін, ауыз су сапасы, РЖВ таза су резервуарларына беріледі.

Ржв таза су резервуарларынан су НС2 екінші көтергіш сорғы станциясының сорғыларымен алынады және ауылдың айналма құбырлар желісіне беріледі.

Желілерді орнату аяқталды:

- ГОСТ 18599-2001 бойынша PE100 SDR17, Ø110х6,6 мм полиэтилен құбырларынан "В9" бастапқы су құбырлары;

- Біріккен шаруашылық құбырлары.ГОСТ 18599-2001 бойынша PE100 SDR17 Ø110х6,6 және Ø160х9,5мм полиэтилен құбырларынан жасалған "В0" ауыз су және өртке қарсы су құбыры;

- ГОСТ 18599-2001 бойынша PE100 SDR17, Ø110х6,6 мм полиэтилен құбырларының құбырларынан тазарту станциясынан ржв-ға берілетін "В1" шаруашылық-ауыз су сапасындағы су құбыры;

- ГОСТ 18599-2001 бойынша PE100 SDR17, Ø110х6,6 мм полиэтилен құбырларының құбырларынан тазарту станциясына ржв-дан бұратын сүзгілерді жуу үшін "В10" шаруашылық-ауыз су сапасындағы су құбыры;

- ГОСТ 18599-2001 бойынша PE100 SDR17, Ø110х6,6 мм полиэтилен құбырларының құбырларынан механикалық ластанған "К4" су құбырлары.

Желілердің ұзындығы:

Ø160х9, 5мм -3541,5 м; оның ішінде екі жіпке - 1055,8 м

Ø110х6, 6мм -4975,3 м;

Ø50х3, 0мм -154м;

Полиэтилен құбырлары құмды негізге төселген. Полиэтилен құбырларынан құбырдың жоғарғы жағын толтыру кезінде жергілікті құмды топырақтан қалыңдығы 300 мм қорғаныс қабаты қарастырылған. Құбыр траншеясын жергілікті топырақпен толтыру.

Кварталішілік инженерлік желілер

Ауыл бойынша су құбыры желілерін төсеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу жабық тәсілмен көзделеді.

Жобада құбырларды төсеудің минималды тереңдігі, түбіне дейін есептегенде, нөлдік температураның топыраққа ену тереңдігінен 0,5 м артық, яғни 2,5 м+0,5 м=3,0.

Су құбырының құрылғысы көзделеді:

- ҚР СТ ISO 4427-2-2014 бойынша PE100 S8 SDR17 Ø160x9,5mm, Ø110x6,6mm ішетін полиэтилен құбырларынан жасалған "В0" магистральдық;

- тұтынушыларға ГОСТ 18599-2001 бойынша RE100 SDR17 S8 Ø32x2,0mm ішетін полиэтилен құбырларынан "В1" әкеледі.

Желілердің ұзындығы:

- "В1" Ø32x2, 0-1615,0 м

Сыртқы өрт сөндіру айналма желідегі құдықтарға Орнатылатын өрт гидранттарынан орындалады.

Тұтынушыларға магистральдық желілерге енгізу бекіту арматурасы орнатылған құдықтарда орындалды. Сақина желісінің жоғары нүктесінде ауа шығаруға арналған вантуза, төмен нүктеде - желі учаскесін босатуға арналған құрылғы орнатылды. Суды ағызу бір мезгілде арнайы автокөлікпен айдау арқылы жүргізіледі.

Технологиялық шешімдер

1-ші көтеру сорғы станциясы

Жобаға сәйкес бұрғылауға екі жұмыс ұңғымасын қабылдаймыз. Ұңғымалардың толып кетуін болдырмау үшін оларды бір ай ішінде қосу мерзімділігін қамтамасыз ететін жұмыс кестесін белгілеу қажет.

Бірінші көтеру сорғы станцияларында монтаждауға қабылданады:

- №59-17 ұңғыма үшін Speroni маркалы ұңғыма сорғысы Q=16м3/сағ, H=90м, N=7,5 кВт 1 раб + 1рез

- №140-17 ұңғыма үшін Speroni маркалы ұңғыма сорғысы Q=16м3/сағ, H=90м, N=7,5 кВт 1 раб + 1рез;

Ұңғыма сорғылары қолданыстағы жер белгісінен сорғының жоғарғы жағына дейін 40 м тереңдікте орнатылады.

Әрбір бірінші көтеру сорғы станциясында орнату қарастырылған:

- суды есепке алу аспаптары;

- ауа шығаруға арналған поршень.

Станция жарықтандыру, жылыту және табиғи желдету жүйелерімен жабдықталған.

Суды тазарту станциясы

Жобада монтаждауға суды тазарту станциясы қабылданды. Жалпы өлшемдері 12000x4800x2700 мм сэндвич панельдерден жасалған блок-модульдік ғимарат, жиынтықта: 5 дана электр пеші (2 кВт), жарықтандыру, оператор бөлмесі, жуынатын бөлме.

Суды тазартуға арналған жабдық:

Қорғаныс диск сүзгісі 2,

Автоматиканы 130 микрон ірі бөлшектерден қорғауға арналған

Судың қысымды аэрациясы 3072-2 дана.

Реагентсіз сүзу қондырғысы 3672 / F75A1 / EcoFerox - 3 дана.

Антискалантты мөлшерлеу станциясы-1 дана.

Натрий гипохлоритін мөлшерлеу станциясы GPHN D50-1 дана.

Кері Осмостық қондырғы-1 жиынтық.

Тазартылған судың сақтау сыйымдылығы 3000 л – 1 дана.

Сумен жабдықтау көзі-69-25 және 59-17 ұңғымалар.

Таза су резервуарлары 2 дана

Таза су ыдысына су көлемін реттеу және өрт сөндіру кіреді.

Жуу су резервуары 1 дана

Жуылған суды жинауға арналған бір резервуар монтаждауға қабылданады.

Резервуар-жерге көмілген полимерлі ыдыс.

Резервуар V=92,0м3 кем емес көлемде фильтратты қабылдауға арналған.

Резервуар жабдықталған:

- жеткізу құбырымен (тазарту станциясынан құбыр);
- желдетуге арналған құрылғы;
- герметикалық Люк-лаздармен;
- толып кететін құбырлармен;
- баспалдақ.

Резервуардағы шөгінділерді жуу суару кранының көмегімен жүзеге асырылады, одан шланг люк-лаз арқылы резервуарға түседі.

Резервуарды босату арнайы автокөлікпен айдау арқылы жүзеге асырылады.

Баспалдақтары бар Люк-лаз резервуарға мезгіл-мезгіл техникалық қызмет көрсетуді және алдын-алуды қамтамасыз етеді.

Люк қақпақтары жер деңгейінен 0,2 м жоғары орналасқан.

2-ші көтеру сорғы станциясы

Екінші көтергіш сорғы станциясы таза су қоймаларынан ауыз су сапасын алады және оны ауылдың сақиналы біріктірілген су құбыры желісіне жеткізеді.

Объектінің орналасуына және сорғы станциясы мен резервуарлардың өзара орналасуына байланысты мұнарасыз сумен жабдықтау жүйесі қабылданады.

Су берудің қамтамасыз етілу дәрежесі бойынша сорғы станциясы екінші санатқа жатады (ҚР ҚНжЕ 10.1-тармағының 2-ескертпесі 4.01-02-2009).

Сыртқы электрмен жабдықтау желілері

Электрмен жабдықтаудың сенімділігі бойынша су құбыры құрылыстарын тұтынушылар III санатқа жатады. Техникалық шарттарға сәйкес сорғы және суару жүйесінің қуат көзі ПС болып табылады. 10кВ желісіне қосылу нүктесі қолданыстағы ӘЖ-10кВ тірегі болып табылады.

Қуаты 63кВА және 25 кВА болатын 10/0,4 кВ кернеуге ауа кірістері мен кабельдік шығыстары бар КТПН орнатылған.

Электр энергиясын есепке алу КТПН-да электр энергиясының есептегіштерімен белгіленген 0,4 кВ РУ-да жүзеге асырылады.

Жерге қосу

Елді мекендерде Орнатылатын, түйреуіш оқшаулағыштары бар темірбетон тіректердің жерге тұйықталу кедергісінің шамасы, сондай-ақ оларға екі аспалы оқшаулағыштан тұратын оқшаулағыш аспаларды қолданған кезде нормаланбайды және тіректердің конструктивті орындалуымен қамтамасыз етіледі

Жобада жобаланатын КТПН жерге тұйықтау контурларын жайластыру көзделген. Жерге тұйықтау контуры көлденең электродтан (жоспарлау белгісінен 0,7 м тереңдікте жерге орналастырылған 40х4 жолақты болат) және тік электродтардан (ZM ұзындығы F16 дөңгелек болат) тұрады. Токтың таралуына төзімділік 4 Ом аспауы керек. Жерге қосу тізбегін орнатқаннан кейін токтың таралуына төзімділікті өлшеңіз

Бас жоспар

Жобада 1-ші және 2-ші көтеру сорғы станцияларының аумақтарын абаттандыру көзделген. Аумақты көлемі 2,5х2,03м 100х100м 3Д панельдермен орау орындалды, әрқайсысының өлшемі 4х2м бұралмалы қақпа құрылғысы және 1,9х1, 0м қақпасы бар. 2-ші көтеру сорғы станциясының аумағында қалыңдығы асфальтбетон жабыны орындалды. 10 см қиыршық тас негізі бойынша қалыңдығы. 18 см. жиектерді орнатумен.4.4. Бас жоспар

Жобада 1-ші және 2-ші көтеру сорғы станцияларының аумақтарын абаттандыру көзделген. Аумақты көлемі 2,5х2,03м 100х100м 3Д панельдермен орау орындалды, әрқайсысының өлшемі 4х2м бұралмалы қақпа құрылғысы және 1,9х1, 0м қақпасы бар. 2-ші көтеру сорғы станциясының аумағында қалыңдығы асфальтбетон жабыны орындалды. 10 см қиыршық тас негізі бойынша қалыңдығы. 18 см. жиектерді орнатумен.

6. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

7. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қары іс-шаралар орындалған;

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылды:

жұмыстың басталуы мамыр 2025 ж.;
айы, жылы

жұмыстың аяқталуы желтоқсан 2025 ж.;
айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы, ай:

құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 6 ай;

нақты 6 ай;

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялар, жабдық және бұйымдар жобаның және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес;

9-1. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада 100 % көзделген және нақты қолданылған 100% (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Жерасты инженерлік желілердің және/немесе ғимараттың (құрылыс) нақты орналасуының атқарушы геодезиялық түсірілімі орындалды (сәйкестік туралы декларацияға міндетті қосымша);

10-1. Атқарушылық техникалық құжаттама толық көлемде, оның ішінде электрондық модульде бар;

11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді, оны инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер растайды.

Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметті жеткізушілер:
ГКП на ПХВ «Баянаул су арнасы»
қолы _____, күні _____
ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

12. Ғимараттың шудан оқшаулауы жобаға сәйкес келеді және аккредиттелген сынақ зертханалармен (орталықтармен) жүргізілген өлшем қорытындысы бойынша санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізетін мемлекеттік ұйым берген сараптау қорытындысымен расталады (сараптау қорытындысы қоса беріледі);

13. Халықтың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін қол жеткізу қамтамасыз етілді, оны халықтың әлеуметтік қорғау органдары растайды Жарастырылған Комитет
ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда) _____

Мердігер (бас мердігер) **«Павлодар облысы Баянауыл ауданы Шоманкөл ауылында су құбырын салу»** объектісін қабылдауға дайын деп санайды, объектінің (кешеннің) атауы орындалған құрылыс-монтаждау және арнайы жұмыстардың сапасына кепілдік береді және объектінің құрылысы кезінде оның кінәсі бойынша пайда болған ақауларды Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілдік мерзім ішінде жоюға өзіне міндеттеме алады.

Мердігер (бас мердігер) **«ГИДРОПРОМ» ЖШС, директор Культуманов Исламбек Махмерович**
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда) _____