«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Миялы ауылына жазғы су құбырының құрылысына ЖСҚ дайындау»
жұмыс жобасы бойынша

30.01.2024 ж. № RT-0002/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылқоға аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ешимкулов Н.Т.» жеке кәсіпкер

Қосымша мердігер мекемелер:
Нұртас Құрылыс» ЖШС, «БАЙКАМАЛ» ЖШС

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Миялы ауылына жазғы су құбырының құрылысына ЖСҚ дайындау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ROYAL TAU» ЖШС берді.

«ROYAL TAU» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ RT-0002/24 от 30.01.2024 г.

по рабочему проекту
«Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Индивидуальный предприниматель «Ешимкулов Н.Т.»

Субподрядные организации:
ТОО «Нұртас Құрылыс», ТОО«БАЙКАМАЛ»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области» выдано ТОО «ROYAL TAU».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ROYAL TAU».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Атырау облысы Қызылқоға ауданы Миялы ауылына жазғы су құбырының құрылысына ЖСҚ дайындау» жұмыс жобасы.

Рабочий проект «Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области».

Дополнительные сведения: договор №RT-0061-03 от 20.12.2023г. заявление от 19.12.2023г.

1.1 Категория: IV Категория.

1.2 Класс опасности: Не классифицируемый.

1.3 Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней).

1.4 Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Индивидуальный предприниматель «Ешимкулов Н.Т.» (государственная лицензия № 18013742 от 13 июля 2018 года, I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»);в Н.Т.».

СУБПОДРЯДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ: ТОО «Нұртас Құрылыс» (государственная №23013147 от 07 июня 2023 года, II категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»), ТОО «БАЙКАМАЛ» (государственная лицензия № 22022703 от 01 декабря 2022 года, II категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

сопроводительное письмо на проведение комплексной вневедомственной экспертизы ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области» от 21 ноября 2023 года №06-06-02-1-6/612;

решение акима Миялинского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области о предоставлении права временного безвозмездного землепользования от 13 октября 2023 года №231;

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» от 12 июля 2023 года;

архитектурно-планировочное задание от 18 октября 2023года №KZ20VUA01002796, выданное ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ИП «Ешимкулов Н.Т.», государственная лицензия № 000381 от 27.07.2005 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

отчет об топографо-геодезических изысканиях, выполненный ИП «Ешимкулов Н.Т.», государственная лицензия № 000381 от 27.07.2005 года, выданная Департаментом Государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области.

договор о временном безвозмездном землепользовании между ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и земельных отношений» и ГУ «Кызылкугинский районный отдел сельского хозяйства и земельных отношений» №340 от 17 октября 2023г.

землеустроительный проект, выполненный Кызылкугинским районным отделом по регистраций и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атыраускрй области.

приказ об утверждении землеустроительных проектов №KZ 19VBG01311719 от 10.10.2023г., изданный ГУ «Кызылкугинский районный отдел сельского хозяйства и земельных отношений»;

согласованный акт выбора земельного участка №64 от 2023 года;

Технические условия:

Техническое условие на сезонное электроснабжение, выданное АО «Атырау Жарык» №27-8154 от 07.11.2023г.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области» от 21 ноября 2023 года №06-06-02-1-6/612.

Согласование рабочего проекта АО «Атырау Жарык» №731 от 25 декабря 2023 года.

Согласование рабочего проекта Кызылкугинским производственным участком Атырауского филиала РГП на ПВХ ведения «Казводхоз» №29-9-21-12/367 от 26 декабря 2023 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 08-23 ПЗ Пояснительная записка.
Том 1 08-23 ПП Паспорт проекта.
Том 2 08-23 ПВ Поливной водопровод.
Том 3 08-23 ЭС Электроснабжение.
Том 4 08-23 ПОС Проект организации строительства.
Том 5 08-23 СД Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство летнего поливного водопровода для озеленений с.Миялы Кызылкогинского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Село Миялы Кызылкогинского района Атырауской области.

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Климат района строительства относится к типу климатов степей и полупустынь бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла.

Абсолютный максимум температуры	+ 43,0°С,
Абсолютный минимум	- 48,0
Среднегодовая температура воздуха	- 8,05°С;
Среднегодовая скорость ветра	- в среднем за год 4,3 м/сек.
Среднегодовое количество осадков	- 174мм.
Средняя высота снежного покрова	- 26 см.
Дорожно-климатическая зона	- IV;
Сейсмичность района	- 5 баллов.
Район по толщине стенки гололеда	- IV

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания по объекту выполнены командой ИП «Ешимкулов Н.Т.» в соответствии с техническим заданием.

Полевые работы выполнялись, согласно СП РК 1.02-102-2014, с учетом категории сложности инженерно-геологических условий территории и степени их изученности. Полевые работы выполнены в августе 2023 года. Для выяснения геологического строения пробурено 14 скважины, глубиной 5,0 м.

Геологическое строение участка работ до глубины 5.0 метров представлено морскими суглинками, супесями Хвалынского (mQIIIhv) яруса четвертичного возраста.

В соответствии с ГОСТ РК 25100-2020 в инженерно-геологическом разрезе выделены 2 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ–1 суглинок светло-коричневый, плотный, однородный, просадочный.

ИГЭ-2 супесь песчанистая, желтовато-серого цвета, твердая.

Глинистые грунты под нагрузкой характеризуется средней и сильной сжимаемостью.

Грунты по содержанию сульфатов обладают слабой степени агрессивности к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.

По содержанию хлоридов грунты, слабо-, и среднеагрессивны к железобетонным конструкциям.

По степени агрессивного воздействия на алюминиевую оболочку кабеля грунты – высокоагрессивны, на свинцовую высоко-, среднеагрессивны и реже низкоагрессивны.

Засоленность грунтов: (ГОСТ 25100-2020). Грунты незасоленные.

Суммарное содержание легкорастворимых солей от 0,276-3,892%.

Согласно СП РК 2.03-30-2017 сейсмичность района составляет 62 балла.

Качественный прогноз потенциальной подтопляемости:

Территория является потенциально не подтопляемой.

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет*:*

для суглинков – 1,19 м;

для супесей – 1,45 м;

Максимальная глубина проникновения нулевых температур в грунт – 1,5 м;

Качественный прогноз потенциальной подтопляемости **-** территория не подтопляемая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы. Водоснабжение.

Раздел разработан на основании задания на проектирование, материалов инженерных изысканий, технических условий в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в РК.

Проектом разработаны водораспределительные сети села Миялы.

Источником водоснабжения является плывучая насосная станция.

Проектируемая система поливного водоснабжения села Миялы по степени обеспеченности подачи воды относится к третьей категории и расчетное водопотребление определено согласно СНиП РК 4.01-02-2009.

Количество и расположения парков принята по справкам, предоставленным Акимом сельского округа. Поливка городских зеленых насаждений принята 3 л/м².

Промышленные предприятия, требующие отдельного потребления воды на технологические нужды, отсутствуют.

Расход воды на пожаротушение определен согласно требованиям «Технического регламента о пожарной безопасности» отсутствуют.

Водовод

Протяженность поливного водопровода парков села Миялы составляет 14120,2м, материал труб – полиэтилен по ГОСТ 18599-2001.

Диаметры и толщины стенок водоводов и потребные напоры определялись по гидравлическому расчету при режиме обеспечения водой всех водопотребителей.

Сеть водопровода В1 запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001.

Глубина заложения трубопроводов на 1 м ниже отметки земли.

Максимальное рабочее давление на проектируемом участке водовода составит 0,28 МПа.

Испытательное давление на прочность составляет Рисп = 0,6 МПа.

Для размещения запорной арматуры на водопроводе предусматриваются смотровые колодцы из сборных ж/б изделий. В качестве запорной арматуры приняты затворы дисковые поворотные, компании Danfoss.

Все сборные конструкций выполнены из сульфатостойкого цемента по ГОСТ 22266-94 с маркой водонепроницаемостью W6, морозостойкостью F100.

При пересечении проектируемого водопровода с существующими кабелями связи, над кабелем связи проложить швеллер марки №16 длиной 5,0м.

При пересечении с автодорогой, газопроводом водопровод проложить в футляре из полиэтиленовых труб марки ПЭ 100 SDR 17 диаметром 250,355,400мм.

Защитные мероприятия.

Наружные ограждающие поверхности железобетонных конструкций необходимо покрыть горячим битумом за 2 раза по слою грунтовки. Грунтовку выполнить из битума марки БН 90/10, растворенного в керосине в соотношении 1:2-1:3.

Внутренние вертикальные и горизонтальные поверхности покрыть материалом Пенетрон.

Отверстия после установки труб в стенах колодцев заделать бетоном кл.В10 на сульфатостойком цементе, F50, W6.

Сборные элементы горловин устанавливаются на цементно-песчаном растворе М200, толщиной 10мм.

Днище колодца устанавливается на слой щебня с пропиткой битума до полного насыщения, толщиной 100мм, слой песка 100мм, оклеечная гидроизоляция из 4-х слоев гидроизола ГИГ ГОСТ7415-86*.

Основные технические показатели:

Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевой водопровод – 71,26 м^3/час.

Потребный напор – 30,0м.

Электроснабжение

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №27-8154 от 07.11.2023г. в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в РК.

Проектом предусматривается:

установка КТПНГ -63-10/0,4кВ;

строительство отпайки от ВЛ-10 кВ ПС-35/10кВ №37 «Аралов»;

Трансформаторная подстанция устанавливается на фундаментных блоках ФБС 24.4.6т в количестве 4 шт.

Точка подключения – опора ВЛ-10кВ ф4 «Д» ПС-35/10кВ №37 «Аралов» согласно технических условий.

Электропитание наружных светильников осуществляется от фидеров уличного освещения проектируемой подстанции.

Монтаж и заземление электрооборудования должен выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 и СН РК 4.04-07-2019.

Заказываемые в проекте материалы и оборудование, подлежащие сертификации, имеют сертификаты соответствия в области пожарной безопасности, а также сертификаты соответствия в системах сертификации ГОСТ.

Основные технические показатели:

категория надежности электроснабжения - III;

система заземления - TN-C-S;

протяженность ВЛ-10 кВ – 2476м.

протяженность КЛ-10кВ – 30м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормативными требованиями, которые учитывают и предусматривают все чрезвычайные и взрывопожароопасные ситуации при эксплуатации объекта.

Проектные решения направлены на обеспечение защиты персонала и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера;

Все сооружения запроектированы с учётом требований по взрыво- и пожаробезопасности согласно СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений и технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности». Размещение площадок выполнено с учетом санитарно-экологических и противопожарных требований.

Защитное заземление и зануление выполняются путем присоединения корпусов приборов к общему контуру заземления объекта согласно ПУЭ РК.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Объект относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. По объектам строительства IV категории на раздел Охраны окружающей среды экологическая экспертиза не проводится.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрено, согласно Приказа МНЭ РК №26 от 20.02.2023 года, обустройство зоны санитарной охраны первого пояса (строгого режима) и защитной полосы для поселковых КВС, а также санитарно-защитная полоса водоводов.

Санитарно-защитной полосой водоводов обеспечивается защита водопроводной воды хозяйственно-питьевого назначения от загрязнения. Ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от линии водопровода на расстоянии 6 метров. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов исключается расположение источников загрязнения почвы и грунтовых вод.

При строительстве необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве согласно Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительной организации, занятые на строительстве обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска, а также санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с действующими нормами.

На период строительства согласно статье Экологического кодекса 40 п.1.1, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, как объекты 4 категории, СЗЗ не устанавливается, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и человека» № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года, так как объект не имеет источников загрязнения атмосферного воздуха.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденный Приказом Национальной экономики

Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная.

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом на очистные сооружения по договору с подрядными организациями.

Техническая вода расходуется на строительные нужды, водоотведения не будет.

При производстве строительных работ на площадке образуются отходы. Бытовые отходы образуются в результате деятельности рабочего персонала. Образующиеся отходы при производственной деятельности собираются в специально оборудованный контейнер, расположенные на площадках для сбора бытовых отходов с твердым покрытием. В целях обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории предусматривается своевременный вывоз мусора с территории и заключение договора с подрядными организациями на вывоз бытового мусора

При производстве строительно-монтажных работ необходимо контролировать уровни вибрационных и шумовых нагрузок, теплового воздействия, воздействия электрического тока, пыли, газов и др. в соответствии с действующими стандартами, санит арными нормами на работающих и окружающих.

Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводятся к снижению шума в его источнике, применением звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4-квартала 2023 года.

Территориальный район строительства 06.05–Атырауская область, Кызылкугинский район.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства

СЦПГ РК 8.04-12-2022;
сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022;
сметные нормы дополнительных затрат НДЦС РК 8.04-09-2022.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов;
резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-8 сметного расчета;
затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 6,3%.

Представлен перечень, оборудования, материалов и изделий с приложением прайс-листов, наименования которых, с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно п. 8.2.43 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства -12%.

6.7 Организация строительства

Организация строительства выполнена в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и других нормативных документов, действующих в РК.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом в соответствии с требованиями СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II». Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений для объектов коммунального хозяйства.

Нормативная продолжительность строительства составляет 3 месяца.

Начало строительства объекта запланировано на I квартал 2024 года согласно письму ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области» №06-06-02-1-6/612 от 21 ноября 2023 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

1. Откорректирован паспорт проекта.
2. Откорректирована пояснительная записка.
3. Представлены согласования рабочего проекта с заинтересованными организациями.
4. Продольные профили дополнены материалами инженерно-геологических изысканий.
5. Актуализированы нормативные документы.
6. Сводная ведомость основных материалов, изделий, конструкций и оборудования согласно СН РК 1.02-03-2022 (приложение Е) утверждена заказчиком.
7. Сметная документация: внесены изменения в локальные сметы №04-1, №04-2.
8. Утвержден заказчиком перечень ценовых предложений и прайс-листов на оборудование и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом 28 февраля 2015 года № 165 Министерства национальной

экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в РК.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022г. «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

Технические решения с учетом внесенных изменений соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности и достоверности определения сметной стоимости строительства.

Основные технико-экономические показатели Таблица №1

	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Производительность насосной станции	м^3/час	69	69
2	Расход воды на хоз-питьевой водопровод	м^3/час	69,69	71,26
3	Потребный напор	м	30,0	30,0
4	Протяженность поливного водопровода	м	13620,2	14120,2
5	Категория надежности электроснабжения	категория	III	III
6	Протяженность ВЛ-10 кВ	м	2476	2476
7	Протяженность КЛ-10кВ	м	30	30
8	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	1084,798 918,309 4,714 161,775	410,476 330,349 3,779 76,348
9	Продолжительность строительства	мес.	3	3

.

8.ВЫВОДЫ:

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкогинского района Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных

нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению с вышеприведенными технико-экономическими показателями и сметной стоимости строительства:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024гг. - 410,476 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 330,349 млн.тенге;
оборудование - 3,779 млн.тенге;
прочие затраты - 76,348 млн.тенге;
продолжительность строительства - 3 месяца.

2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» в соответствии с условиями договора о закупке услуг №RT-0061 -03 от 20.12.2023 года.

3.При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4.Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

9.ТҰЖЫРЫМДАР:

1.«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Миялы ауылына жазғы су құбырының құрылысына жобалық-сметалық құжаттама жасақтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және жоғарыда аталған техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен және келесі құрылыстың сметалық құнымен бекітілуге ұсынылады:

2023-2024ж.ағымдағы және болжамдағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 410,476 млн.теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 330,349 млн.теңге;
жабдықтар - 3,779 млн.теңге;
басқа шығындар - 76,348 млн.теңге;
құрылыстың ұзақтығы - 3 ай.

2.Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылдың 20 желтоқсан №RT-0061-03 шарттың талаптарына сайкес «Қызылқоға аудандық құрылыс ,сәулет және қала құрылысы бөлімі» Мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3.Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4.Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдарымен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствуе

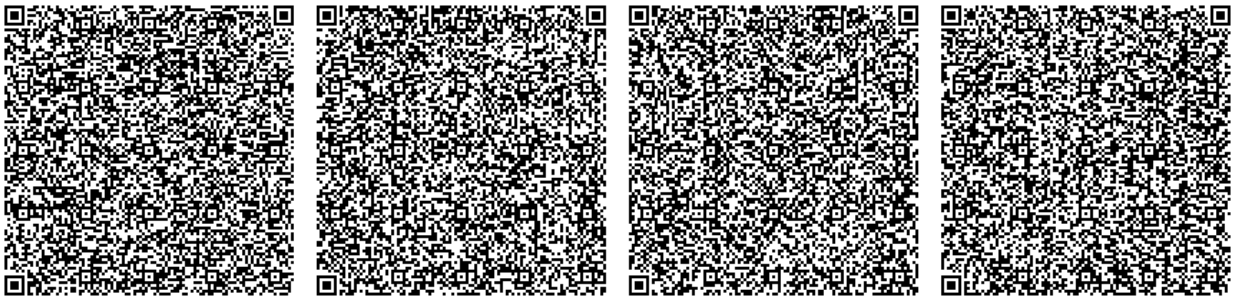
					т нормам)
1	Сметный раздел	Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы	Сметная часть	KZ13VJE00063886	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Муканова Рашида	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ37VJE00033481	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Жиеналиев Нурлан	Архитектура	KZ29VJE00066508	Соответствует
4	Паспорт проекта	Хайруллин Султан	Технологическая часть	KZ63VJE00033886	Соответствует
5	Электротехническая часть	Джаксыбаева Бибигуль	Инженерные сети и системы	KZ42VJE00057059	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

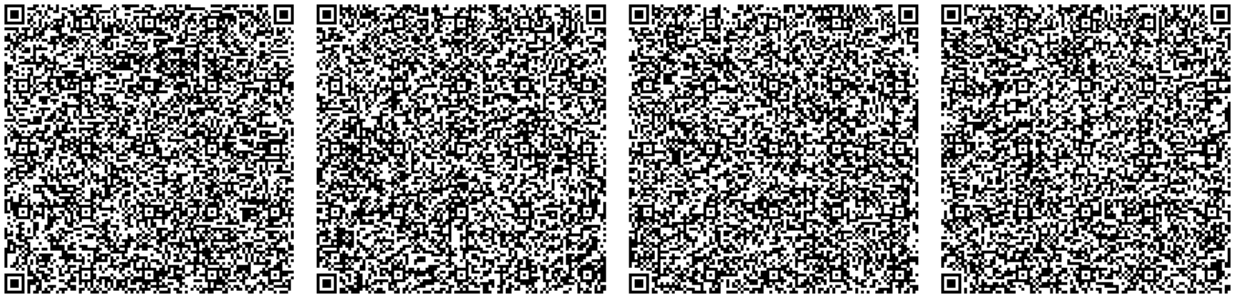
Жамалова Т.С. (Директор)

Жиеналиев Н.. (Эксперт)

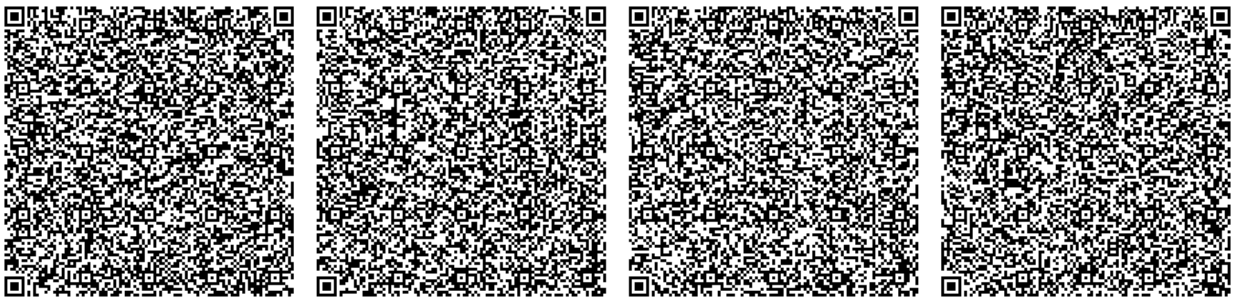
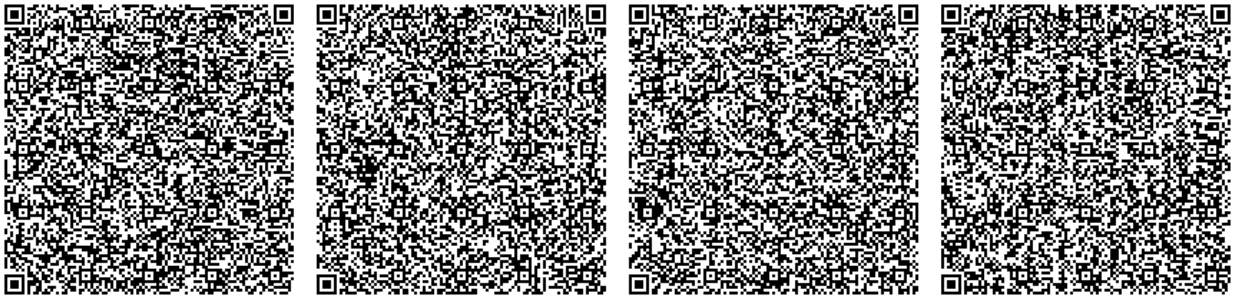
Джаксыбаева Б.. (Эксперт)



Хайруллин С.. (Эксперт)



Муканова Р.. (Эксперт)



Жамалова Т.С. (Директор)