«Атырау облысы Махамбет ауданы Ақтоғай ауылының жаңа мөлтек аудандарына ауыз су желісі құрылысын жүргізу бойынша жобалық-сметалық құжаттама жасақтау»
жұмыс жобасы бойынша

06.09.2024 ж. № RT-0028/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «Байкамал»

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Махамбет ауданы Ақтоғай ауылының жаңа мөлтек аудандарына ауыз су желісі құрылысын жүргізу бойынша жобалық-сметалық құжаттама жасақтау» 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-0028/24 от 06.09.2024 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документаций на строительство водоснабжения в новых микрорайонах села Актогай Махамбетского района Атырауской области»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Байкамал»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документаций на строительство водоснабжения в новых микрорайонах села Актогай Махамбетского 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 Махамбет ауданы Ақтоғай ауылының жаңа мөлтек аудандарына ауыз су желісі құрылысын жүргізу бойынша жобалық-сметалық құжаттама жасақтау» жұмыс жобасы.

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документаций на строительство водоснабжения в новых микрорайонах села Актогай Махамбетского района Атырауской области».

Дополнительные сведения: Договор №RT-0027-03 от 17.07.2024г., заявление от 12.07.2024г.

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 «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Байкамал».

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

5.1 Основание для разработки:

письмо-заявка для проведения комплексной вневедомственной экспертизы №06-09-05/885 от 09.07.2024г.

Решение акима Актогайского сельского окуруга Махамбетского района Атырауской области о предоставлении права временного безвозмездного землепользования.

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» от 15.04.2024г.

архитектурно-планировочное задание, выданное ГУ «Махамбетский районный отдел, строительства, архитектура и градостроительства» №3 от 15.04.2024г.

отчет по инженерно-геологическим и инжнерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Байкамал» №20011900 от 17.08.2020г.

Технические условия:

технические условия, выданные аппаратом Акима Актогайского сельского округа, Махамбетского района №06-15-01/185 от 20.06.2024г.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта №06-09-05/885 от 09.07.2024г. утвержденное ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 02-24-ПЗ Пояснительная записка

Том 2 02-24-НВ Наружный водопровод
Том 3 02-24-СД Сметная документация
Том 4 02-24-ПОС Проект организации строительства
Том 5 02-24-ООС Охрана окружающей среды
Том 6 02-24-6-ПП Паспорт проекта
Том 7 02-24-7-МЦ Мониторинг цен

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство централизованной системы водоснабжения для надежного обеспечения водопотребителей села Актогай качественной питьевой водой и пожаротушения, повышение уровня жизни жителей новых микрорайонов села.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Исследованная территория расположена по адресу Атырауская область, Махамбетский район село Актогай. Расстояние до города Атырау составляет 90 км.

Рисунок 1. Ситуационный план-схема

Природно-климатические условия района строительства

По действующему строительно-климатическому районированию СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» объект относится к климатическому району– III В; Климат района резко-континентальный, с жарким засушливым летом и морозной, малоснежной зимой, сопровождающейся сильными ветрами.

Климатические условия:

Годовая температура воздуха – 8,4°С
Температура наружного воздуха max +45°С
Температура наружного воздуха min -38°С

Годовая абсолютная влажность воздуха - 66%
Нормативная глубина сезонного промерзания для супесей- 1,44м.
Годовое количество осадков – 190 мм
Годовая скорость ветра– 4,6 м/с
Ветровой район - III
Средняя высота снежного покрова -10см
Климатический район территории для строительства – IV
Дорожно-климатическая зона – V
Сейсмичность - 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания по объекту выполнены командой ТОО «Байкамал» 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 апреле 2024 года. Для выяснения геологического строения пробурено 4 скважины, глубиной 4,0 м.

Геологическое строение участка работ до глубины 4-х метров представлено аллювиально-дельтовыми и морскими суглинками Новокаспийского (QIVnk) яруса четвертичного возраста.

Грунты характеризуются «высокой» степени коррозионной агрессивностью по отношению к стали и «средней» – к свинцовой, алюминиевой оболочке кабеля

Грунты до уровня грунтовых вод незасоленные.

По содержанию сульфатов для бетонов марки W4 к сульфатостойким цементам– от слабо- до среднеагрессивной, для бетонов марки W6 -слабоагрессивная, для бетонов марки W8 – неагрессивная.

Грунтовые воды по площадке изысканий до глубины 4.0 м не вскрыты.

Нормативная глубина промерзания грунтов 125 см, максимальная глубина проникновения нулевой изотермы составляет 150см.

В соответствии с ГОСТ РК 25100-2020 в инженерно-геологическом разрезе выделен 1 инженерно-геологический элемент ИГЭ 1 (QIVnk) - суглинок от коричневого до темно-бурого, от твердого до мягкопластичного, с пятнами ожелезнений, с прослойками песка, мощностью до 10см. Мощность слоя 3,0-4,0м.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Раздел разработан на основании задания на проектирование, материалов инженерных изысканий, технических условий выданных аппаратом Акима Актогайского сельского округа, Махамбетского района №06-15-01/185 от 20.06.2024 года в соответствии с требованиями нормативных документов СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН 2.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения», действующих в РК.

Проектом предусматривается водоснабжения села Актогай.

Источником водоснабжения является водопровод диаметром 110мм в селе Актогай.

Проектируемая система водоснабжения села Актогай по степени обеспеченности подачи воды относится к третьей категории по СНиП 4.01-02-2009 с элементами пожаротушения, относящимися к II-й категории. Расчетное водопотребление определено согласно норматинвому документу СНиП РК 4.01-02-2009.

Удельная норма водопотребления на одного жителя принята 297 л/сут с учетом численности населения и поения домашнего скота, полива зеленых насаждений и приусадебных участков.

Расход воды на пожаротушение определен согласно требованиям «Технического

регламента о пожарной безопасности» на здании с максимальным расходом на наружное пожаротушение.

Водовод

Протяженность водовода села Актогай составляет 3610м, из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Диаметры и толщины стенок водоводов определялись по гидравлическому расчету совместной работы существующих водозаборных скважин и магистрального водовода при режиме обеспечения водой всех водопотребителей. Максимальное рабочее давление составит 0,1МПа, испытательное давление на прочность составляет Рисп = 0,6 Мпа.

Для размещения запорной арматуры, вантузов и водовыпусков на водоводе предусматриваются смотровые колодцы диаметром 1,5м из сборных железобетонных изделий в количестве 73 шт.

Сеть водопровода В1 запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-110х6,7 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001.

Согласно СНиП РК 4.01-41-2009 в жилые дома предусмотрен ввод из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ∅110/63/32 по ГОСТ 18599-2001.

Основные технические показатели:

Расчетный расход воды:

на хозяйственно-питьевой водопровод – 8,07 м^3/час;

на пожаротушение – 10 л/с;

потребный напор – 10м;

6.3 Мероприятия по предупреждению чрезвычайных 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.

Предотвращение чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций и их последствия обеспечиваются за счет реализации следующих мероприятий:

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты от пожаров;

соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом;

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты от пожаров;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

Данные мероприятия способствуют заблаговременной подготовке людей к защите от вредных производственных факторов и угрозы возникновения ЧС и координированным действиям при оповещении и эвакуации людей из территории, где произошла ЧС.

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

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, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска, в количестве не ниже норм, установленных законодательством, или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением, 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.

Строительные площадки и бытовые помещения должны быть обеспечены, аптечками первой помощи, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим, оборудовать щит с противопожарным инвентарем.

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должны обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

Вода, используемая на объекте 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 Министра национальной экономики РК №26 от 20 февраля 2023 года.

Строительная техника, используемая в строительстве объекта должна быть исправной и проходить регулярный профилактический осмотр. Для хранения горюче-смазочных материалов предусматривается специальная площадка. Заправка и ремонт механизмов должны производиться в строго отведенных местах и при наличии специальных поддонов или твердого покрытия площадки.

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, санитарными 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. Персонал, подвергающиеся воздействию высокого уровня шума будет обеспечен средствами защиты органов слуха, и проходить ежегодное обследование для обнаружения слуховых отклонений.

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

После окончания строительства запроектированного объекта, территория участка строительства убирается и благоустраивается.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан 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.

Разработаны мероприятия при производстве строительно-монтажных работ, по охране окружающей среды и защите атмосферы, по пожарной безопасности в период строительства, охране труда и технике безопасности.

Нормативная продолжительность строительства определена в соответствии с требованиями СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II». Нормативный срок строительства объекта - 10 месяцев, в том числе подготовительный период 4 месяца.

Начало строительства объекта запланировано на 3 квартал 2024 года согласно письму ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» №06-09-05/885 от 09.07.2024г.

6.7 Сметная документация

Сметная документация к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на проведение водоснабжения в новых микрорайонах села Актогай Махамбетского района Атырауской области» составлена в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» утвержденная приказом Председателя Комитета по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022г. №223-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4» (редакция 2024.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3-квартала 2024 года.

Территориальный район строительства – 6.08 Атырауская область, Махамбетский район.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-09-2022 Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством.

НДЦС РК 8.04-03-2022 Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения.

ССЦ РК 8.04-08-2022 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2023 год (20 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2022 Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2023 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2022 Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2023 год.

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 6,3%;

сметная прибыль от сметной стоимости строительно монтажных работ от итога глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 5%;

средства на непредвиденные работы и затраты для порядочных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 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%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ROYAL TAU» в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документаций на строительство водоснабжения в новых микрорайонах села Актогай Махамбетского района Атырауской области» внесены следующие дополнения и изменения:

Представлен расчет стоимости ПИР.

Утвержден заказчиком перечень коммерческих предложений, прайс -листов на материалы и оборудования, отсутствующих в сметно–нормативной базе согласно п.8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Обновлено коммерческое предложение с указанием даты предоставления.

Откорректирована пояснительная записка.

Откорректирован проект организации строительства.

Откорректирован паспорт проекта.

Откорректированная сметная документация согласована заказчиком.

Утверждена заказчиком сводная ведомость по потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (приложение Е) согласно СН РК 1.02-03-2022г.

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 объектам.

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 предоставленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «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 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №1

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевой водопровод	м^3/час	8,07	8,07

2	Расход воды на пожаротушение	л/с	10	10
3	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025гг. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	121,519 85,307 - 36,212	125,249 86,269 - 38,980
4	Продолжительность строительства:	мес.	5,5	5,5

8. ВЫВОДЫ:

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документаций на строительство водоснабжения в новых микрорайонах села Актогай Махамбетского района Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Расчетный расход воды на:
хозяйственно-питьевой водопровод - 8,07 м^3/час;
пожаротушение - 10 л/с;
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025гг. - 125,249 млн. тенге;
в том числе:
СМР - 86,269 млн. тенге;
оборудование -
прочие затраты - 38,980 млн. тенге;
Продолжительность строительства - 5,5 мес.

2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» в соответствии с условиями договора RT-0027-03 от 17.07.2024г.

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.

8. ТҰЖЫРЫМ:

1.«Атырау облысы Махамбет ауданы Ақтоғай ауылының жаңа мөлтек аудандарына ауыз су желісі құрылысын жүргізу бойынша жобалық-сметалық құжаттама жасақтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Шаруашылық-ауыз сумен қамтамасыз ету үшін судың есептік шығыны - 8,07 м^3/сағ;
Өрт сөндіру үшін -10 л/с;
2024-2025 ж.ағымдағы және болжамдағы

бағадағы құрылыстың
жалпы сметалық құны - 125,249 млн.теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 86,269 млн.теңге;
жабдықтар -
басқа шығындар - 38,980 млн.теңге;
Құрылыстың ұзақтығы - 5,5 ай;

2.Осы сараптамалық қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2024 жылдың 17 шілде күнінде №RT-0027-03 келісімшарттың талаптарына сайкес «Махамбет ацдандық 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, материалдары мен 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	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружные сети водопровода	Хайруллин Султан	Технологическая часть	KZ63VJE00033886	Соответствует
2	Паспорт проекта	Джаксыбаева Бибигуль	Инженерные сети и системы	KZ42VJE00057059	Соответствует
3	Сметная документация	Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы	Сметная часть	KZ13VJE00063886	Соответствует
4	Пояснительная записка	Жиеналиев Нурлан	Архитектура	KZ29VJE00066508	Соответствует
5	Проект организации строительства	Муканова Рашида	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ37VJE00033481	Соответствует

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

Жамалова Т.С. (Директор)

Хайруллин С. (Эксперт)

Жиеналиев Н. (Эксперт)

Муканова Р. (Эксперт)

Джаксыбаева Б. (Эксперт)

Жамалова Т.С. (Директор)

Документ Id	9edce1df-6004-4922-9086-3ee63f7ba0a6
Номер и дата документа	RT-0028/24 от 06.09.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ХАЙРУЛЛИН СУЛТАН ХАЙРУЛЛАЕВИЧ 2024.09.06 15:09:12 1B714DA2C6B9606FCA6ECE8BD00FF54EEDAFE66E ЖИЕНАЛИЕВ НУРЛАН АРМАНУЛЫ 2024.09.06 15:10:49 3FFD803EFE83E05A2FBBD473CBF09EE30F78411A МУКАНОВА РАШИДА ТУРУМОВНА 2024.09.06 15:13:00 4F92D66BFC7FED6A20571A6C7C3D30EE52D5BAB3 ДЖАКСЫБАЕВА БИБИГУЛЬ СЕРИКОВНА 2024.09.06 15:15:16 4C84619C2B0D281942E386A2A48946DB821F4959 ЖАМАЛОВА ТОЛҚЫН СӘБИҒАЛИҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "ROYAL TAU" 2024.09.06 15:17:35 1BF32CAB4FE7BF97BC2B952A8A4B85C369E01718 **Подписано:** ЖАМАЛОВА ТОЛҚЫН СӘБИҒАЛИҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "ROYAL TAU" 2024.09.06 15:18:44 1BF32CAB4FE7BF97BC2B952A8A4B85C369E01718

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.