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

19.12.2023 ж. № RT-0062/23

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
«Махамбет аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі
**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
Жеке кәсіпкер «Ешимкулов Н.Т.»
**Қосымша мердігер мекемелер:**
«СТРИМЛАЙН» ЖШС, «Нұртас Құрылыс» ЖШС,
«БАЙКАМАЛ» ЖШС, «TEGYS» ЖШС,
«Шындау»ЖШС, «TREU»ЖШС, ИП «Джаксыбаева Б.С.»

Атырау қаласы

# АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Махамбет ауданы Жалғансай ауылының жаңа мөлтек аудандарына ауыз су желісін 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-0062/23 от 19.12.2023 г.

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

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

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Индивидуальный предприниматель «Ешимкулов Н.Т.»
**Субподрядные организации**:
ТОО «Шындау», ТОО«TREU», ТОО«Нұртас Құрылыс», ТОО«БАЙКАМАЛ», ТОО«TEGYS», ТОО «СТРИМЛАЙН», ИП «Джаксыбаева Б.С.»

г. Атырау

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документаций на проведению водоснабжение в новых микрорайонах в села Жалгансай 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 Жалғансай ауылының жаңа мөлтек аудандарына ауыз су желісін жүргізу бойынша жобалық-сметалық құжаттама жасақтау» жұмыс жобасы. Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документаций на проведение водоснабжения в новых микрорайонах села Жалгансай Махамбетского района Атырауской области».

**Дополнительные сведения:** договор №RT-0058-03 от 16.11.2023года., заявление от 16.11.2023года.

**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, архитектура 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»);

**Субподрядные организации:**

ТОО «Нұртас Құрылыс» (Государственная лицензия № 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»);

ТОО «TEGYS» (Государственная лицензия № 12014447 от 22 октября 2012 года, III категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

«СТРИМЛАЙН» (Государственная лицензия № 21023237 от 27 июля 2021 года, I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области.

ТОО «Шындау» (государственная лицензия № 17007998 от 28 апреля 2017 года, I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»);

ИП «Джаксыбаева Б.С.» (государственная лицензия № 21031407 от 09 ноября 2021 года, I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

ТОО «TREU» (государственная лицензия № 22001402 года от 26 января 2022 года, I 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 «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» от 26 октября 2023 года №06-09-05/1490;

решение акима Жалгансайского сельского округа Махамбетского района Атырауской области о предоставлении права временного безвозмездного землепользования от 01 ноября 2023 года №30;

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» от 14 августа 2023 года;

архитектурно-планировочное задание от 14 августа 2023года №31, выданное ГУ «Махамбетский 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 инженерно-геодезических 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.

*Технические условия:*

на водопотребление №06-13-01/344 от 06.09.2023 года, выданное ГУ «Аппарат акима Жалгансайского сельского округа Махамбетского района Атырауской области»

**5.3 Согласования заинтересованных организаций**

Согласование рабочего проекта ГУ «Махамбеский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» №06-09-05/1490 от 26 октября 2023 года.

**5.4 Перечень документации, представленной на экспертизу**

Том 1 09-23 ПЗ Пояснительная записка.
Том 2 09-23 НВ Наружный водопровод.
Том 3 09-23 СД Сметная документация.
Том 5 09-23 ПОС Проект организации строительства.
Том 6 09-23 ПП Паспорт проекта.
09-23 МЦ Мониторинг цен

**5.5 Цель и назначение объекта строительства**

Основной целью рабочего проекта является строительство централизованной системы водоснабжения для надежного обеспечения водопотребителей села Жалгансай 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 в Атырауской области село Жалгансай Махамбетского района.

Рисунок 1. Ситуационная схема

**Природно-климатические условия района строительства**

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Основные климатические параметры, характерные для района работ, приводятся ниже, по данным метеостанции г. Атырау:

| | |
|---|---|
| абсолютный максимум температуры воздуха | + 27,6 С° |
| абсолютный минимум температуры воздуха | - 13,9 С° |
| средняя максимальная годовая скорость ветра | - 22 м/с |
| средняя максимальная годовая температуры воздуха С° | -10,2 С° |
| температура воздуха наиболее холодный суток | - 13,9С° |
| вес снегового покрова в холодный период | - 18 кг/см |

климатический район территории для строительство-IV

дорожно-климатическая зона-V.

нормативная глубина сезонного промерзания для супесей составляет 1,44м.

годовое количество осадков – 171мм

средняя высота снежного покрова – 10см.

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Инженерно-геологические изыскания по объекту выполнены командой ИП «Ешимкулов Н.Т.» в соответствии с техническим заданием, согласно требованиям нормативных документов Республики Казахстан.

Полевые работы выполнялись, согласно СП РК 1.02-102-2014 в августе 2023 года.

Категория сложности инженерно-геологических условий по развитию геологических процессов на площадке – II (средней сложности).

Гидрогеологические условия.

Почвенно-растительный слой. Вскрыт всеми скважинами и распространен повсеместно. Мощность его составляет не более 0,1м. В связи с тем, что при застройке трубопровода газоснабжения ПРС будет сниматься и из-за малой мощности слоя физико-механические характеристики ПРС не приводятся и на разрезе, и в колонках не показываются.

Геологическое строение участка работ до глубины 3-х метров представлено аллювиально-морскими суглинками и глинами Хвалынского (QIIIhv) яруса четвертичного возраста.

Грунтовые воды по площадке изысканий до глубины 3.0 м не вскрыты.

В соответствии с ГОСТ 25100-2020 в инженерно-геологическом разрезе выделен 1 инженерно-геологический элемент.

*ИГЭ-1* **-** ***с***углинок от коричневого до темно-бурого, от полутвердого до тугопластичного, с пятнами ожелезнений. с прослойками песка мощностью до 10 см. мощность слоя 4,0м.

Нормативные значения грунта:

Плотность грунта ρн = 1,75 г/см3, консистенция IL <0

Плотность частиц грунта ρн = 2,69 г/см3

Удельное сцепление Сн = 26 кПа, угол внутреннего трения φн = 120.

Модуль деформации: Ен =5,51 МПа (в естественном состоянии)

Модуль деформации: Ен =4,54 МПа (в водонасыщенном состоянии)

Лабораторные испытания по определению характеристик просадочности произведены на основании ГОСТ 12248-2010. Грунты не просадочные.

Коррозионная агрессивность грунта по лабораторным данным:

к углеродистой стали: «высокая».

к свинцовой оболочке кабеля: «высокая».

к алюминиевой оболочке кабеля: «высокая».

Засоленность грунтов: (ГОСТ 25100-2020). Грунты средне засоленные.

Суммарное содержание легкорастворимых солей от 0,8433% до 1,3088%.

Агрессивность грунтов к бетонам: Грунты по содержанию сульфатов (до 4056мг/кг) сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов (до 5301 мг/кг) среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

*Сейсмичность:*

По карте сейсмического районирования (СП РК 2.04.01-2017) территория Атырауской области относится к 5-ти балльной зоне

Качественный прогноз потенциальной подтопляемости. Территория не подтопляемая.

**6.2 Проектные решения**

**6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы.**

**Наружные сети водопровода.**

Проект наружных сетей водопровода и канализации разработан на основании: задания на проектирование, технических условий на водопотребление №06-13-01/344 от 06.09.2023 года, выданное ГУ «Аппарат акима Жалгансайского сельского округа Махамбетского района Атырауской области», нормативных документов, действующих в РК.

Проектом предусматривается водоснабжение села Жалгансай.

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

Согласно СНиП РК 4.01-41-2009 п. 4.2.4. в жилые дома предусмотрен ввод из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ∅32 по ГОСТ 18599-2001.

Глубина заложения трубопроводов ниже глубины промерзания грунтов.

Протяженность водовода села Жалгансай составляет 5110м, выполнен из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Диаметры и толщины стенок водовода определялись согласно гидравлическому расчету совместной работы существующих водозаборных скважин и магистрального водовода при режиме обеспечения водой всех водопотребителей.

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

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

Для размещения запорной арматуры, вантузов и водовыпусков на водоводе предусматриваются смотровые колодцы из сборных ж/б изделий.

В качестве запорной арматуры приняты задвижки с обрезиненным клином.

Переход водопровода под автомобильную дорогу IV категории осуществляется путем заключения в футляр из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR 11∅315х28.6мм по ГОСТ 18599-2001

Отмостка вокруг проектируемых колодцев выполняется из бетона марки В7,5 на щебеночной подготовке толщиной 100мм.

*Основные технические показатели:*

Расход воды на хозяйственно-питьевое водоснабжение – 1,46 м$^3$/час;

Пожаротушение – 36,0 м$^3$/час;

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Мероприятия по гражданской обороне разработаны и направлены на снижение возможности разрушений и потерь в живой силе в условиях применения оружия массового поражения, на повышение устойчивости работы объекта в военное время, на создание необходимых условий для проведения спасательных работ в очагах поражения.

С работниками службы эксплуатации должны проводиться регулярные занятия по индивидуальным и коллективным средствам защиты, беседы и лекции по гражданской обороне, согласно плану и программе, утвержденным комитетом по 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 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. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 июня 2021 года № 23075.

Подъездные пути, проезды и участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем или имеют твердое покрытие.

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается;

На строящемся объекте предусматривается использование привозной воды. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится под навесом в ёмкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Ёмкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Чистка, мытье и дезинфекция

ёмкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям. Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции ёмкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды. Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

На строительной площадке устанавливаются мобильные туалетные кабины "Биотуалет" и пункты для обогрева рабочих, которые переставляются каждый раз в зону, над которой не производится транспортирование грузов кранами (вне опасной зоны). По мере накопления мобильные туалетные кабины "Биотуалет" очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

Погрузо-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами производятся с использованием средств индивидуальной защиты.

Очистка подлежащих монтажу элементов конструкций от грязи и наледи, окраска и антикоррозийная защита конструкций и оборудования производится до их подъема. После подъема окраска или антикоррозийная защита проводится в местах стыков или соединения конструкций.

Изоляционные работы на технологическом оборудовании и трубопроводах выполняются до их установки или после постоянного закрепления.

Битумная мастика доставляется к рабочим местам в ёмкостях при помощи грузоподъемного крана. При перемещении битума вручную применяются металлические бачки с плотно закрывающимися крышками.

В целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работники, занятые в строительном производстве, проходят обязательные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

**6.6 Сметная документация**

Сметная документация составлена по рабочему проекту в ценах и нормах, введенных в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №103-нк от 15.06.23 года утверждены со вводом в действие с 1 июля 2023года.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Территориальный район строительства – 06.08 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.

Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы»;

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);

УСН РК 8.02-03-2022 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне».

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 подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 5%.

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

### 6.7 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности, охране окружающей среды, противопожарные мероприятия при строительстве, потребность в рабочих кадрах, во временных зданиях и сооружениях, строительных машинах и механизмах, строительных конструкциях и основных материалах, потребности и способы обеспечения энергетическими ресурсами и водой, составлен график строительства объекта.

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». Б.5.2 Коммунальное хозяйство, п.8. Наружные трубопроводы. Продолжительность строительства составит 3 месяца.

Начало строительства объекта запланировано на 1-й квартал 2024 года согласно письму №06-09-05/1490 от 26.10.2023 выданному ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства».

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

1. План сетей выполнен согласно ГОСТ 21.704-2011.

2. Продольные профили дополнены материалами ИГИ (колонки грунтов, УГВ) согласно ГОСТ 21.704-2011.

3. Сметная документация пересчитана в новой редакции АВС 4 (версия 2023.11) в текущих ценах на период предоставления проекта в экспертизу согласно п.11 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства.

4. Откорректирован сводный сметный расчет.

5.Сводная ведомость основных материалов, изделий, конструкций и оборудования согласно СН РК 1.02-03-2022 (приложение Е) утверждена заказчиком.

6.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 | Общая площадь земельного участка | $м^2$ | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Расход воды на хоз-питьевой водопровод | $м^3$/час | 1,46 | 1,46 |
| 3 | Пожаротушение | $м^3$/час | 36,0 | 36,0 |
| 4 | Общая протяженность водовода (ПЭ 100 SDR 17 Д110мм) | м | 5110 | 5110 |
| 5 | Общее количество колодцев Д1,5м | шт | 79 | 79 |
| 6 | Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024гг., в том числе:<br>СМР<br>оборудование<br>прочие затраты | млн. тенге | 154,721<br>127,958<br>-<br>26,763 | 149,133<br>123,217<br>1,447<br>24,469 |
| 7 | Продолжительность строительства | мес. | 3 | 3 |

**8.ВЫВОДЫ:**

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации для строительства водопроводных линий в новых микрорайонах села Жалгансай Махамбетского 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. - 149,133 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 123,217 млн.тенге;
оборудование - 1,447 млн.тенге;
прочие затраты - 24,469 млн.тенге;
продолжительность строительства - 3 месяца.

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 о закупке услуг №RT-0058 -03 от 16.11.2023 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 Махамбет ауданы Жалғансай ауылының жаңа мөлтек аудандарына ауыз су желісін жүргізу бойынша 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 - 149,133 млн.теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 123,217 млн.теңге;
жабдықтар - 1,447 млн.теңге;
басқа шығындар - 24,469 млн.теңге;
құрылыстың ұзақтығы - 3 ай.

2.Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылдың 16 қараша № RT-0058-03 шарттың талаптарына сайкес «Махамбет 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 соответствует нормам) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Паспорт проекта | Джаксыбаева Бибигуль | Инженерные сети и системы | KZ42VJE00057059 | Соответствует |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Сметный раздел | Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы | Сметная часть | KZ13VJE00063886 | Соответствует |
| 3 | Общая пояснительная записка | Жиеналиев Нурлан | Архитектура | KZ29VJE00066508 | Соответствует |
| 4 | Санитарно-эпидемиологический раздел | Муканова Рашида | Санитарно-эпидемиологический профиль | KZ37VJE00033481 | Соответствует |
| 5 | Наружные сети водопровода | Хайруллин Султан | Технологическая часть | KZ63VJE00033886 | Соответствует |

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

**Жамалова Т.С. (Директор)**

**Жамалова Т.С. (Директор)**

**Муканова Р.. (Эксперт)**

**Хайруллин С.. (Эксперт)**

**Джаксыбаева Б.. (Эксперт)**

**Жиеналиев Н.. (Эксперт)**