«Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Журавлевка ауылы мекенжайы бойынша тұрғын үй құрылысы (43 дана).(су құбыры мен дербес кәріздерді қосу)»
жұмыс жобасы бойынша

31.10.2024 ж. № АЭГ-0061/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Бұланды ауданының "Құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АрхИнжПроект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Журавлевка ауылы мекенжайы бойынша тұрғын үй құрылысы (43 дана).(су құбыры мен дербес кәріздерді қосу)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «АктобеЭкспертГруп» берді.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «АктобеЭкспертГруп» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ АЭГ-0061/24 от 31.10.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство жилых домов (43шт.) по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, с. Журавлевка.(подключение водопровода и автономной канализаций)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел строительства" Буландынского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АрхИнжПроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство жилых домов (43шт.) по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, с. Журавлевка.(подключение водопровода и автономной канализаций)» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «АктобеЭкспертГруп».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью «АктобеЭкспертГруп».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Журавлевка ауылы мекенжайы бойынша тұрғын үй құрылысы (43 дана).(су құбыры мен дербес кәріздерді қосу)»,
«Строительство жилых домов (43шт.) по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, с. Журавлевка.(подключение водопровода и автономной канализаций)».
Дополнительные сведения: АЭГ-0066-03, 15.10.2024, заявления 09.10.2024 г.
1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 3 уровень (10 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел строительства" Буландынского района

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АрхИнжПроект», государственная лицензия № 22016114 от 02.09.2022 года, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы. Категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: АЭГ-03/00130 от 09.10.2024 г;

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 22.08.2024г.;

Архитектурно-планировочное задание №KZ83VUA01187514 от 25.07.2024 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Буландынского района»;

Акт на право постоянного землепользования №2024-2264236 от 23.07.2024 года;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Строительство жилых домов (43шт.) по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, с. Журавлевка.(подключение водопровода и автономной канализаций)», выполненный ТОО «АрхИнжПроект» (государственная лицензия №22016114 от 02.09.2022 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Строительство жилых домов (43шт.) по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, с. Журавлевка.(подключение водопровода и автономной канализаций)», ТОО «АрхИнжПроект» (государственная лицензия №22016114 от 02.09.2022 года);

Письмо ГУ «Отдел строительства Буландынского района» за исх. №01-07/303 от 10.10.2024г. об источнике финансирования, вывозе твердо-бытовых отходов, водоснабжений.

Письмо ГУ «Отдел строительства Буландынского района» за исх. №01-07/298 от 08.10.2024г. о начале строительства.

5.2. Согласования

Письмо ГУ «Отдел строительства Буландынского района» за исх. №01-07/303 от 10.10.2024г. о согласовании рабочего проекта, о согласовании принятого уровня ответственности объекта.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи НВК;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;
- Инженерно-геологические изыскания;
- Инженерно-геодезические изыскания;

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта Акмолинская область, Буландынский район, с.Журавлевка. (подключение водопровода и автономной канализаций)»:

1) Строительство ограждении к ранее построенным жилым домам согласно программе финансирования 004 Проектирование, и развитие и (или) обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры;

2) Для улучшения и изменения жилищно-бытовых условий, и как следствие повышение стандарта жизни;

3) Целесообразность строительства определена Заказчиком;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

В административном отношении территория объекта расположена в селе Журавлевка, Акмолинской области.

Административно село граничит:

- на юго-востоке со селом Львовское,
- на юго-западе и западе с Амангельдинским районом Костанайской области,
- на севере с Костычевским сельским округом и со селом Гастелло.

Со столицей, городом Астана, и областным центром городом Кокшетау, с.Журавлевка связан автодорогой с грунтовым покрытием, по которой круглогодично осуществляется пассажирское автобусное движение и грузовые перевозки.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IВ (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 33,5°С;

Глубина промерзания суглинков до 170см, супесей до 205см;

Инженерно-геологические условия района строительства:

По результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «АрхИнжПроект», выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1.Представлен глиной бурого цвета аллювиального генезиса, средне-верхнечетвертичного возраста, (aQII-III). Мощность слоя от 1,8м до 5,8м.

ИГЭ-2. Глина бурого цвета аллювиального генезиса, средне-верхнечетвертичного возраста, (aQII-III). Мощность слоя 6,0м.

Коррозионная активность грунта к углеродистой стали: «высокая».

Коэффициент фильтрации грунта 2-ИГЭ колеблется от 0,00003977 м/сутки до 0,00004256м/сутки и характеризует грунт 2-ИГЭ как неводопроницаемый.

Удельное электрическое сопротивление грунта 2-ИГЭ колеблется от 7,60 Ом.м до 8,20 Ом.м, грунт 2-ИГЭ проявляет высокую коррозионную активность к стальным конструкциям.

По коэффициенту сжимаемости грунт 2-ИГЭ при природной влажности и водонасыщении классифицируется как среднесжимаемый грунт.

6.2. Наружные сети водоснабжения и канализации.

Проектом предусмотрено подключение к существующей сети водоснабжения. Проектные работы были произведены для обеспечения жильцов данных домов питьевой водой. Существующая сеть водопровода – кольцевое.

Категория водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.7.4 - III.

Расход на наружное пожаротушение - 5 л/с.

В настоящем разделе проекта предусмотрено:

- Проектирование водопроводных сетей из полиэтиленовых труб соответственно по СТ РК ISO 4427-2004.

Общая протяженность сетей водоснабжения – 2478 м.

Основные показатели по системе водоснабжение на один дом

Наименование системы	Расчетный расход воды.		
	м3/сут	м3/ч	л/с
Хозяйственно-питьевые нужды	0,7	0,4	0,2
Наружное пожаротушение			5,0
Канализация	0,7	0,4	0,2

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов:

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

Перед началом производства строительно-монтажных работ, необходимо получить разрешение на строительство в территориальных органах государственного архитектурно-строительного контроля. Производство земляных и других вскрышных работ следует производить только после согласования производства работ с организациями, на балансе которых находятся подземные коммуникации и сооружения.

Производство работ по укладке сети водоснабжения вести согласно СП РК 4.01-103-2013; СН РК 4.01.03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", с составлением Акта освидетельствования скрытых работ (п. 3.17 СП РК 4.01-103-2013), Акта о проведении приемочного гидравлического испытания, Акта о проведении промывки и дезинфекции.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда, также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку) требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ строительная организация (подрядчик) и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и объекта.

6.3. Проект организации строительства.

Проект организации строительства разработан с учетом следующих требований:

−максимальной механизации работ;

−соблюдения мер безопасности и охраны окружающей среды при производстве работ;

−строгого соблюдения технологии производства работ.

До начала строительных работ выполняются работы подготовительного периода – расчистка территории, перенос рабочего проекта в натуру, разбивка и закрепление осей основных сооружений. Работы должны выполняться согласно проекту производства работ (ППР).

Продолжительность работ составляет 2 месяца. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 8 человек.

Начало строительства запланировано на 4 квартал 2024 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

На Раздел «Охраны окружающей среды» в упрощенном порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Строительство жилых домов (43шт.) по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, с. Журавлевка.(подключение водопровода и автономной канализаций)» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022), утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022года №223-нқ (введен в действие с 01.01.2023года), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование 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 №304 по состоянию на 31.01.2023г., и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 4.1 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2024.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024года.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024.Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения.

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024.Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги.

- «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

- «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений,выпуск 40;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 40;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 40;

- нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения Выпуск 40.

- сборники сметных цен в текущем уровне 2024 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2024;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2024;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2024 ;

- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве в текущем уровне 2024 года СЦЗТ РК 8.01-13-2024.

- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024 Отдел 2. Железнодорожные перевозки;

- справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (книги 1,2 и3);

- индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024).

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-03-2024) (20 сборников);

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2024;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы УСН РК 8.02-03-2024;

- сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство. УСН РК 8.02-03-2024.

- Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов , наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен , в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктам 8.2.30, 8.2.35 «Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (НДЦС РК 8.01-08-2022) ;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию труда и управление строительством НДЦС РК 8.-4-09-2022.

- сметная прибыль в размере 5 % от итога глав 1-8 (п. 8.2.65 Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022);

- средства на непредвиденные работы и затраты в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 (п.8.22.66 Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2024года. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции сформированы для регионов Республики Казахстан по состоянию на октябрь 2024 года (пункт 1.2 ССЦ РК 8.04-08-2024г). Переход к прогнозной стоимости строительства на 2024-2025 годы выполнен с учетом : норм задела объема инвестиций по кварталам предстоящих периодов (годам) строительства, квартальных индексов и коэффициентов стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2024 (таблица 2) введенными в действие приказом №94-НК с 12.06.2024года : коэффициенты для перехода в цены 2024 года: III квартал – 1,0; IVквартал-1,0; коэффициенты для перехода в цены 2025 года: I квартал – 1,0192; II квартал -1,0388.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «АктобеЭкспертГруп» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Откорректирована стоимость экспертизы.
2. Сметная документация откорректирована в соответствии с отредактированным календарным планом строительства.
3. Объемы и расценки приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.
4. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

Рабочий проект **«**Строительство жилых домов (43шт.) по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, с. Журавлевка.(подключение водопровода и автономной канализаций)**»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта III пониженный.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность сетей водоснабжения	м	2478	2478
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен -2024 год,в том числе	млн. тенге	44,148	44,079
	СМР		36,110	36,212
	Оборудование			-
3	Прочие затраты	млн. тенге	8,038	7,867
4	Из них по годам:			
5	2024 г 4квар -100%,к=1,0000		44,148	44,079
6	Продолжительность работ	мес	2	2

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство жилых домов (43шт.) по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, с. Журавлевка.(подключение водопровода и автономной канализаций)» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Общая протяженность сетей водоснабжения – 2478 м;
В текущих и прогнозных ценах 2024 год – 44,079 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 36,212 млн.тенге;
- Прочие затраты – 7,867 млн.тенге;
Продолжительность работ – 2 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Отдел строительства" Буландынского района в соответствии с условиями договора №АЭГ-0066-03 от 15.10.2024 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Журавлевка ауылы мекенжайы бойынша тұрғын үй құрылысы (43 дана).(су құбыры мен дербес кәріздерді қосу)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Қоршаудың жалпы ұзындығы – 2478 м;
2024жылдағы ағымды және болжамды
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 44,079 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 36,212 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 7,867 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 2 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 15.10.2024 жылғы №АЭГ-0066-03 шартының талаптарына сәйкес Бұланды ауданының "Құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

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	Наружные водопровод и канализация	Тойғожа Жомарт Бекболатұлы	Инженерные сети	KZ00VJE00068776	Соответствует
2	Сметная документация	Оспанова Макпал Асылбековна	Сметная часть	KZ00VJE00068776	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Мыңжасаров Саясат Аймырзаұлы	нет	нет	Соответствует

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

Мыңжасаров С.А. (Директор)

Мыңжасаров С.А. (Директор)

Оспанова М.А. (Эксперт)

Тойғожа Ж.Б. (Эксперт)

Документ Id	361deb58-b890-44ae-a40e-2a4a6b7ed24d
Номер и дата документа	АЭГ-0061/24 от 31.10.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** МЫҢЖАСАРОВ САЯСАТ АЙМЫРЗАҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "АктобеЭкспертГруп" 2024.10.31 00:41:00 59A79D9974497820658DA2DE9E124208E1D4E382 ОСПАНОВА МАКПАЛ АСЫЛБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "АктобеЭкспертГруп" 2024.10.31 00:42:06 37E680936E9320F47C0EB9F08361D81600D29606 ТОЙҒОЖА ЖОМАРТ БЕКБОЛАТҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "АктобеЭкспертГруп" 2024.10.31 00:45:03 45C9119B9F8AD2A54E964206D52243D9D8524FEF **Подписано:** МЫҢЖАСАРОВ САЯСАТ АЙМЫРЗАҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "АктобеЭкспертГруп" 2024.10.31 00:45:57 59A79D9974497820658DA2DE9E124208E1D4E382

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.