«Қызылқоға ауданы Қаракөл ауылында көшелерді жарықтандыру
құрылысы жұмыс жобасына ЖСҚ жасақтау»
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2024 ж. № RT-0051/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылқоға аудандық тұрғын үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» Мемлекеттік мекеме

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Байкамал» ЖШС, "СТРИМЛАЙН" ЖШС,
"TEGYS" ЖШС,
"Нұртас Құрылыс" ЖШС-тен тұратын консорциум

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылқоға ауданы Қаракөл ауылында көшелерді жарықтандыру құрылысы жұмыс жобасына ЖСҚ 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-0051/24 от 31.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Разработка ПСД к рабочему проекту «строительство уличного освещения в селе Караколь Кызылкогинского района»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кызылкогинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Консорциум в составе ТОО «Байкамал»
ТОО "СТРИМЛАЙН", ТОО "TEGYS",
ТОО "Нұртас Құрылыс"

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка ПСД к рабочему проекту строительство уличного освещения в селе Караколь Кызылкогинского района» выдано ТОО «ROYAL TAU».

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

НАИМЕНОВАНИЕ: «Қызылқоға ауданы Қаракөл ауылында көшелерді жарықтандыру құрылысы»жұмыс жобасына ЖСҚ жасақтау» жұмыс жобасы. Рабочий проект «Разработка ПСД к рабочему проекту «строительство уличного освещения в селе Караколь Кызылкогинского района».

Дополнительные сведения: Договор №RT-0063-03 от 12.12.2024г., заявление от 10.12.2024г.

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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=854cdcf7-9d52-42b7-9974-14b9dd39db46

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кызылкогинского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Консорциум в составе ТОО «Байкамал», ТОО "СТРИМЛАЙН", ТОО "TEGYS", ТОО "Нұртас Құрылыс"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

письмо-заявка на проведение комплексной вневедомственной экспертизы №06-06-03/583 от 18.11.2024 года, выданное ГУ «Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещение №27-5859 от 20.08.2024 года, выданное АО «Атырау Жарык»;

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Байкамал», государственная лицензия №20011900 от 17.08.2020 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области".

архитектурно-планировочное задание от 7 ноября 2024года №KZ 74VUA01270320, выданное ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;

решение акима Жамбульского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области о предоставлении права временного безвозмездного землепользования от 5 сентября 2024 года №16;

акт на право временного возмездного землепользования №2024-2870111 с кадастровым номером 04-062-022-3617 от 15.10.2024г., изготовленный отделом Кызылкогинского района по регистрации и земельному кадастру филиалу некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области;

5.2. Согласования заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта - письмо №06-06-03/583 от 18.11.2024 года, выданное ГУ «Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции».

Согласование АО «Атырау Жарык» от 19.11.2024 года №27-8243.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 05-24 ПЗ Пояснительная записка.
Том 2 05-24 ЭН Наружное электроосвещение
Том 3 05-24 СД Сметная документация.
Том 5 05-24 ПП Паспорт проекта.
Том 6 05-24 ПОС Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основное назначение разработанных проектных решений проекта является строительство уличного освещения.

Рисунок 1. Ситуационный план

6.2 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении площадка под проектируемой объект расположена по адресу: Атырауская область, Кызылкогинский район, с.Караколь.

Климат района строительства относится к типу климатов степей и полупустынь бореального типа.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» район строительства относится к IVГ климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

Среднегодовая температура наиболее холодных суток	-38°С.
Абсолютный максимум температуры воздуха	+ 43°С.
Абсолютный минимум температуры воздуха	– 48°С.
Район по весу снегового покрова	- III
Снеговая нагрузка	– 0.7 МПа (70 кгс/м2).
Ветровая нагрузка	– 0.38 МПа (38 кгс/см2).
Ветровой район	- III
Средняя высота снежного покрова	- 26см.
Расчетная глубина промерзания супесей	–1.5 м.
Проникновение нулевой изотермы	- 150 см.
Дорожно-климатическая зона	- IV
Сейсмичность	- 5 баллов

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы. Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком в соответствии с материалами инженерно-геодезических, инженерно-геологических изысканий, технических условий №27-5859 от 20.08.2024 года в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в РК.

Проектом предусматривается:

строительство отпайки от ВЛ-10 кВ ф.3 "Д" №11 ПС-110/35/10кВ №35 "Райгородок";

установка КТПНГ-10/0,4 кВ 25кВА;

установка РЛНД-10 на первой отпаечной опоре;

установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);

от КТПНГ-10/0,4 кВ питание линий уличного освещения, выполненных кабелем марки АВБбШв.

Сети уличного освещения выполнены согласно плана на стальных опорах типа СТВ 8-3.0(68/158)-220х220-М20-4.

Проектом предусматривается установка светодиодных светильников мощностью 120 Вт.

От точки подключения до КТПНГ: ВЛ проводом 3хАС-50; от КТПНГ до шкафа управлением наружным освещением ШУНО: в траншее кабель марки АВБбШв - 4х16.

От шкафа управления наружным освещением (ШУНО) до светильников уличного освещения: в траншее применяется кабель марки АВБбШв - 4х25, 4х120, ВЛИ проводом СИП-4 4х25.

Основные технические показатели:

Напряжение сети – 220/380В

Система заземления - TN-C-S

Расчетная мощность – 15,0 кВт

Протяженность ВЛ-10кВ – 15 м

Протяженность КЛ-0,4кВ – 1230 м

Протяженность ВЛИ 0,4кВ (освещение) – 3463 м

Коэффициент допустимого напряжения cosφ – 0,92

Воздушные и кабельные линии - 0,4 кВ

Устанавливаются 8-метровые опоры освещения несилового исполнения и кронштейны высотой 1,5м с вылетом 1,5 м. На данные опоры устанавливаются светодиодные светильники Philips BRP382 LED170/NWIP66 мощностью 120Вт для освещения автомобильной дороги. Принятое расстояние между опорами не более 30 метров.

Расчет данной дистанции выполнен в программе DIALux.

Ширина дороги - 6 метров, опоры освещения устанавливаются по одной стороне дороги с учетом освещения тротуарной дорожки. Установка опор производится на расстоянии 2 метров от бровки асфальтового покрытия автомобильной дороги.

Для подключения опор освещения к сети освещения проектом предусмотрены ответвительные зажимы.

Учет электроэнергии выполняется трехфазным многотарифным счетчиком.

Опоры выполнены из сульфатостойкого бетона с битумной гидроизоляцией и с цельными заземлителями.

Заземление ж/б опор производится путем приварки штыря заземления к нижнему выпуску арматуры опоры, длина штыря 5м с Ф12 мм.

Металлические стойки заземляются:

прокат стальной Ø12 мм (вертикальный электрод);

прокат стальной Ø10 мм (горизонтальный заземлитель);

Шкаф управления наружным освещением

Шкафы управления наружным освещением устанавливаются на фундамент. Фундамент принят монолитным из бетона класса В15.

Верхняя часть вертикальных электродов и место соединения горизонтального заземлителя расположена на отметке не менее 0,5 м от уровня земли на расстоянии от 2,5 до 3,0 м от фундамента ШУНО. В качестве вертикальных электродов использовать уголок 50х50х5. Для горизонтального заземлителя использовать полоса стальная 4х40. К заземляющему устройству, должны быть присоединены:

металлические оболочки и броня кабелей;

открытые проводящие части электроустановок напряжение до 1 кВ и выше;

сторонние проводящие части.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

На проектируемом объекте предусмотрены мероприятия по технике безопасности, пожарной безопасности в соответствии с требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии со СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Склады баллонов с газом должны располагаться на расстоянии не менее 20 метров от зданий и строящихся сооружений и не менее 50 метров от складов легко воспламеняющихся материалов.

Склады легко воспламеняющихся жидкостей, лаков и красок должны располагаться на расстоянии не менее 24 метра от остальных зданий и сооружений.

Строительная площадка должна быть оборудована первичными средствами пожаротушения; урнами ящиками с песком, емкостями с водой, огнетушителями, войлоком, противопожарным инвентарем.

На строительной площадке должен быть оборудован и укомплектован противопожарный щит и емкости с песком. Курение на территории строительной площадки разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения; ящиками с песком, бочками с водой, урнами.

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 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.

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, а также санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с действующими нормами

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.

На объекте строительства необходимо выделять помещения или места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должны обеспечивать безопасность труда, работающих на всех этапах выполнения работ. Все санитарно-бытовые помещения должны иметь отопление и освещение, содержаться в чистоте, проветриваться и периодически дезинфицироваться.

Производственный шум и вибрация

Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных и монтажных работ будут строительная техника, механизмы и оборудование. Работы носят кратковременный характер. Шумовой эффект будет наблюдаться непосредственно на производственной площадке объекта и не распространяется за пределы санитарно-защитной зоны предприятия. С увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

Использование автотранспорта для обеспечения работ, перевозки персонала, технических грузов с учетом создания звуковых нагрузок, не будет превышать допустимых нормированных шумов – 80 дБ.

Снижение звукового давления на производственном участке может быть достигнуто при разработке следующих специальных мероприятий по снижению звуковых нагрузок:

оптимизация и регулирование транспортных потоков;

уменьшение движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности;

создание дорожных обходов, оптимизация работ;

Источники радиоактивного загрязнения и электромагнитных излучений на территории объекта не предполагаются.

Уровень шума и параметры вибрации на рабочих местах не превышает норм, указанных в «Санитарных нормах и правилах по ограничению шума в производстве» и «Санитарных нормах и правилах при работе с инструментами, механизмами и оборудованием, создающими вибрации, передаваемые на руки работающих». Остаточные последствия шумового воздействия будут минимальными.

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 01.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.11) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2024 года.

Территориальный район строительства – 06.05 – Атырауская область, Кызылкогинский район.

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. сборник 1. здания. выпуск 1. здания жилищно-гражданского назначения. НДЦС РК 8.04-03-2024;

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы сборник 2. линейные сооружения. выпуск 1. автомобильные дороги. НДЦС РК 8.04-03-2024;

Элементные сметные нормы на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022;

Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2024;

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

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки СЦПГ РК 8.04-12-2023;

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

Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2024.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Сметная прибыль в размере 5% НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2;

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работам в размере - 6,7% НДЦС РК 8.04-09-2022, приложение А, п. 8.1;

Непредвиденные работы и затраты в размере 3% НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4

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

6.7 Организация строительства

Проект организациий 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».

Нормативная продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Начало строительства объекта запланировано на II квартал 2025 года согласно письму №06-06-03/583 от 18.11.2024 г. ГУ «Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции»;

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ROYAL TAU» в рабочий проект «Разработка ПСД к рабочему проекту «Строительство уличного освещения в селе Караколь Кызылкогинского района» внесены следующие дополнения и изменения:

1. Откорректирован паспорт проекта.
2. Откорректирован раздел «Проект организации строительства».
3. Сметная документация согласована заказчиком.
4. Сводная по потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (приложение Е) утверждена заказчиком согласно СН РК 1.02-03-2022.

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, заключением по техническому обследованию 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».

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

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Категория надежности	категория	III	III
2	Напряжение сети	В	220/380	220/380
3	Расчетная мощность	кВт	15,0	15,0
4	Протяженность ВЛ-10кВ	м	15	15
5	Протяженность КЛ-0,4кВ	м	1230	1230
6	Протяженность ВЛИ 0,4кВ	м	3463	3463
7	Общая стоимость строительства в текущих ценах и прогнозных ценах 2024-2025 гг., в том числе:	млн тенге	124, 059	124, 059

	СМР оборудование прочие затраты		89,341 14,629 20,089	89,341 14,629 20,089
8	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект Разработка ПСД к рабочему проекту «Строительство уличного освещения в селе Караколь Кызылкогинского района» 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 2024-2025 гг. - 124, 059 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 89,341 млн.тенге;
оборудование - 14,629 млн тенге
прочие затраты - 20,089 млн енге;
продолжительность строительства - 2 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции» в соответствии с условиями договора №RT-0063-03 от 12.12.2024 г.

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. «Қызылқоға ауданы Қаракөл ауылында көшелерді жарықтандыру құрылысы» жұмыс жобасына ЖСҚ жасақтау жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және жоғарыда аталған техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен және келесі құрылыстың сметалық құнымен бекітілуге ұсынылады:

2024-2025 жж. ағымдағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 124,059 млн тенге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 89,341млн тенге;
жабдықтар - 14,629 млн тенге
басқа шығындар - 20,089 мың тенге;
құрылыстың ұзақтығы - 2 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2024 жылдың 12 желтоқсанындағы №RT-0063-03 шарттың талаптарына сайкес «Қызылқоға аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы 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	Пояснительная записка	Жиеналиев Нурлан	Архитектура	KZ29VJE00066508	Соответствует
2	Наружное освещение	Джаксыбаева Бибигуль	Инженерные сети и системы	KZ42VJE00057059	Соответствует
3	Паспорт проекта	Хайруллин Султан	Технологическая часть	KZ63VJE00033886	Соответствует
4	Сметная документация	Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы	Сметная часть	KZ13VJE00063886	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)

Джаксыбаева Б. (Эксперт)

Хайруллин С. (Эксперт)

Жиеналиев Н. (Эксперт)

Муканова Р. (Эксперт)

Жамалова Т.С. (Директор)

Документ Id	0d1f58ec-bfa4-49de-a09c-eea84cb5bae8
Номер и дата документа	RT-0051/24 от 31.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ДЖАКСЫБАЕВА БИБИГУЛЬ СЕРИКОВНА 2024.12.31 11:53:44 4C84619C2B0D281942E386A2A48946DB821F4959 ХАЙРУЛЛИН СУЛТАН ХАЙРУЛЛАЕВИЧ 2024.12.31 11:55:31 1B714DA2C6B9606FCA6ECE8BD00FF54EEDAFE66E ЖИЕНАЛИЕВ НУРЛАН АРМАНУЛЫ 2024.12.31 12:02:52 3FFD803EFE83E05A2FBBD473CBF09EE30F78411A МУКАНОВА РАШИДА ТУРУМОВНА 2024.12.31 12:04:49 4F92D66BFC7FED6A20571A6C7C3D30EE52D5BAB3 ЖАМАЛОВА ТОЛҚЫН СӘБИҒАЛИҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "ROYAL TAU" 2024.12.31 12:06:46 2342126A3CF21C42B76CEF185295DD011D1008E4 **Подписано:** ЖАМАЛОВА ТОЛҚЫН СӘБИҒАЛИҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "ROYAL TAU" 2024.12.31 12:07:55 2342126A3CF21C42B76CEF185295DD011D1008E4

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.