

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ЦЕНОВОГО АУДИТА ОБОСНОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ

ПОЖАРНЫЙ БОКС Д. КОНОНОВСКАЯ

I. Общие сведения об инвестиционном проекте

1. Заявитель (застройщик, технический заказчик):

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Вологодское объединение проектировщиков и экспертов».

Почтовый адрес: 160000, г. Вологда, ул. Зосимовская, 71.

Застройщик

Администрация Устьянского муниципального округа Архангельской области.

Почтовый адрес: 165210, Архангельская область, Устьянский район, рп. Октябрьский, ул. Комсомольская, д. 7.

2. Сведения об объекте капитального строительства:

Пожарный бокс д. Кононовская.

Вид строительства – новое строительство.

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства:

Площадь участка	□ 3468,0 м ² .
Площадь застройки	– 313,09 м ² .
Этажность здания	– 1 этаж.
Количество этажей	– 1 этаж.
Строительный объем здания	□ 1472,0 м ³ .
Общая площадь здания	– 285,08 м ² .
Полезная площадь здания	– 284,38 м ² .
Расчетная площадь здания	– 244,75 м ² .
Расчетная электрическая мощность	□ 48,3 кВт.
Расчетный расход воды	– 1,31 м ³ /сут.
Расчетный расход водоотведения	– 1,31 м ³ /сут.
Количество работающих	– 5 человек в смену.
Продолжительность строительства	– 5,5 месяцев.
Предельная стоимость строительства	
объекта капитального строительства	– 85 019,38 тыс. руб.
Сметная стоимость строительства по УНЦС	– 85 019,38 тыс. руб.

Функциональное назначение объекта – объекты обеспечения ликвидации чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, здание (сооружение) объекта пожарной охраны (01.01.002.001).

3. Основания для подготовки обоснования инвестиций:

Техническое задание (приложение № 1 к договору № 1ГО/ТЦА 966 от 02.07.2024) на выполнение работ по подготовке обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение договора, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства «пожарного бокса в д. Кононовская, Устьянского района Архангельской области» разработка технологического и ценового аудита, подписанное Главой Устьянского муниципального округа

Архангельской области Котловым С.А.

Муниципальная программа «Обеспечение мероприятий в области гражданской обороны, защиты населения и территории Устьянского муниципального округа от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности на водных объектах» на 2024-2026 гг., утвержденная постановлением администрации Устьянского муниципального округа от 20.06.2024 № 1319.

4. Субъект Российской Федерации, в котором реализуется проект:

Архангельская область.

5. Муниципальное образование, на территории которого реализуется проект:

Устьянский муниципальный округ Архангельской области.

6. Экспертная организация, проводившая технологический и ценовой аудит обоснования инвестиций (далее - ТЦА ОИ):

Государственное автономное учреждение Архангельской области «Управление государственной экспертизы» (ГАУ АО «Управление государственной экспертизы»).

7. Основания для проведения ТЦА ОИ:

– заявление от 06.05.2025 вх. № 334 о проведении технологического и ценового аудита обоснования инвестиций, подписанное директором ООО «Вологодское объединение проектировщиков и экспертов» Гусевой Л.В.;

– договор от 06.05.2025 № 0094/147430-25, подписанный исполняющим обязанности директора ГАУ АО «Управления государственной экспертизы» Детковым С.А. и директором ООО «Вологодское объединение проектировщиков и экспертов» Гусевой Л.В.

Перечень представленных документов:

- пояснительная записка;
- схема планировочной организации земельного участка;
- основные (принципиальные) архитектурно-художественные решения;
- основные (принципиальные) технологические решения;
- основные (принципиальные) конструктивные и объемно-планировочные решения;
- сведения об основном технологическом оборудовании, инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения и об инженерно-технических решениях;
- проект организации строительства;
- перечень мероприятий по охране окружающей среды;
- перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- обоснование предполагаемой (предельной) стоимости строительства;
- проект задания на проектирование.

8. Источник и объем финансирования инвестиционного проекта:

Бюджет Устьянского муниципального округа.

9. Объем финансирования инвестиционного проекта за счет собственных средств:

Внебюджетные средства не используются.

10. Сведения о документах, подтверждающих полномочия заявителя действовать от имени застройщика, технического заказчика:

Доверенность без номера от 29.01.2025, выданная ООО «Вологодское объединение

проектировщиков и экспертов» Главой Устьянского муниципального округа Архангельской области Котловым С.А.

II. Публичное обсуждение обоснования инвестиций

11. Срок проведения публичного обсуждения обоснования инвестиций:

Публичное обсуждение обоснования инвестиций путем размещения на официальном сайте ГАУ АО «Управление государственной экспертизы» проводилось в период с 07 мая по 22 мая 2025 года.

12. Сведения о количестве поступивших предложений и замечаний:

В рамках публичного обсуждения обоснования инвестиций отзывы не поступали.

III. Результаты ТЦА ОИ

13. Оценка	основных (принципиальных) архитектурно-художественных, технологических, конструктивных и объемно-планировочных, инженерно-технических и иных решений в целях возможности их реализации при подготовке проектной документации объекта капитального строительства с учетом необходимости соблюдения требований технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологических, экологических требований, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, а также с учетом результатов инженерных изысканий
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Уровень ответственности здания – нормальный. Здание пожарного бокса – одноэтажное без технического подполья, прямоугольной формы в плане. Максимальные размеры в осях – 17,70×16,80 м. Высотная отметка здания в коньке – 6,22 м. Здание разделено на два основных объема: гараж с техническими помещениями и административно-бытовые помещения. Административно-бытовые помещения: – кабинет начальника караула (пункт связи); – комната отдыха дежурной смены; – помещение для приема пищи; – раздевалка; – душевая; – санузел; – помещение для стирки и сушки одежды; – электрощитовая. Гараж с техническими помещениями: – помещение для хранения техники; – склад вещевого имущества; – помещение для хранения и сушки рукавов; – пост ГДЗС; – техническое помещение. Высота помещения гаража (до выступающих конструкций) – 4,50 м. Высота административно-бытовых помещений (до выступающих конструкций) – переменная (от 2,5 до 3,3 м). Конструктивная схема – полный рамно-связевой каркас. Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается системой горизонтальных и вертикальных связей, а также жестким защемлением колонн.

	Основу каркаса составляют стальные рамы, расположенные по всем цифровым осям. Металлоконструкции рам запроектированы из сварных профилированных труб. Ригели – в осях Б-В металлическая треугольная восходящая ферма; в осях А-Б – металлические ригели. Прогоны покрытия – из швеллеров. Фундаменты – монолитная железобетонная плита на естественном основании. В гараже предусмотрена осмотровые каналы. Наружные стены – из сэндвич-панелей толщиной 150 мм с утеплением базальтовой минеральной ватой. Перегородки – каркасные с обшивкой гипсокартонными влагостойкими листами толщиной 100 мм. Кровля – двухскатная, утепленная. Ограждающие кровельные конструкции – сэндвич-панель с утеплением базальтовой минеральной ватой толщиной 150 мм над гаражом и 200 мм над административно-бытовой частью. Водосток – наружный, организованный. Предусмотрена кабельная система противообледенения кровли. Двери – металлически по ГОСТ 31173-2003, деревянные по ГОСТ 475-2016, противопожарные по ГОСТ Р 57327-2016. Окна – из ПВХ-профилей. Ворота – металлические по ГОСТ 31174-2017 габаритами 3,50×4,50(н) м. Полы в помещении хранения техники – цементно-бетонное с упрочнением топпингами с наполнителем из кварца, корунда или металла для повышения стойкости к воздействию нефтепродуктов. Вокруг здания запроектирована отмостка. Класс энергетической эффективности объекта – не ниже В. Здание обеспечено системами водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, отопления, вентиляции и связи. Обеспечение нужд строительства в строительных материалах, конструкциях, изделиях предусмотрено с предприятий стройиндустрии. На период строительства объекта предусмотрено временное электроснабжение, канализация, водоснабжение и связь. Степень огнестойкости – III. Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.4. Класс конструктивной пожарной опасности – С0. Проектируемое здание относится к пожарному депо V типа. Подъезды и проезды к зданию соответствуют требованиям нормативных документов по пожарной безопасности. Здание предусмотрено оборудовать системами внутреннего противопожарного водопровода, пожарной сигнализации, оповещения при пожаре. Наружное пожаротушение предусмотрено от двух пожарных резервуаров объемом 70 м³ каждый, устанавливаемых на территории участка. Расход на наружное пожаротушение принят 10 л/с. Пределы огнестойкости конструкций соответствуют требованиям технических регламентов. <u>В ходе проведения технологического и ценового аудита:</u> – представлено постановление администрации Устьянского муниципального округа Архангельской области от 21.04.2025 № 1358 «О предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка» (обеспечение внутреннего правопорядка), подписанное временно исполняющим обязанности Главы Устьянского муниципального округа
--	---

	Молчановским С.А. – технико-экономические показатели дополнены расчетной электрической нагрузкой на здание.
Выводы экспертной организации	Основные (принципиальные) архитектурно-художественные, технологические, конструктивные и объемно-планировочные, инженерно-технические и иные решения соответствуют требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной и иной безопасности с учетом результатов инженерных изысканий.
14. Оценка оптимальности выбора места размещения объекта капитального строительства	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Градостроительный план № РФ-29-4-24-2-16-2025-0009-0 земельного участка с кадастровым номером 29:18:111801:650 площадью 3468 м², выданный отделом архитектуры и строительства администрации Устьянского муниципального округа от 31.03.2025. Земельный участок расположен в территориальной зоне «Зона, застройки индивидуальными жилыми домами (Ж-1)». Условный вид разрешенного использования земельного участка – обеспечение внутреннего правопорядка (8.3). Участок находится в зоне с особыми условиями использования территории, вид зоны по документу: III пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводов питьевого назначения разработан для ООО «ГК «УЛК» ОП «УТК». Земельный участок располагается вне охранных зон и частично в зоне с особыми условиями использования территории. Категория участков – земли населенных пунктов. Иных вариантов размещения объекта капитального строительства не представлено. Территория пожарного депо располагается вдоль автомобильной дороги общего пользования регионального значения IV технической категории «Тараснаволоцкая – Кононовская – Дубровская». Дождевые стоки с территории собираются в дождеприемники и подаются в самотечную проектируемую сеть ливневой канализации и далее в канаву. Средств, требующихся в связи с планируемым изъятием земельных участков для государственных или муниципальных нужд, не требуется. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) на участке предполагаемого строительства отсутствуют. Район строительства не обеспечен инженерной инфраструктурой, но обеспечен подъездными путями. В соответствии со схемой организации земельного участка проезды с твердым покрытием запроектированы с оптимальным удобством для подъезда к зданию пожарных машин. На территории пожарного бокса (депо V типа) запроектированы хозяйственная площадка с ограждением, площадка для установки генератора, накопительная емкость, два пожарных резервуара, емкость для насосной станции пожаротушения, стоянка автомобилей на 6 машино-мест, в том числе одно место предусмотрено для электромобиля. Территория пожарного бокса (депо V типа) ограждена.
Выводы	Площадь, выделенная под строительство, достаточна для размещения здания

экспертной организации	и благоустройства территории.
15. Оценка основных (принципиальных) архитектурно-художественных, технологических, конструктивных и объемно-планировочных, инженерно-технических и иных решений, основного технологического оборудования, а также планируемых к применению строительных и отделочных материалов с учетом основных технико-экономических показателей объекта капитального строительства, современного уровня развития техники и технологий, применяемых в строительстве	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Примененные строительные материалы, сборные конструкции, отделочные материалы доступны с заводов отечественных производителей, являются традиционными в практике применения для строительства в данных условиях. Срок службы основных несущих строительных конструкций соответствует предполагаемому сроку службы зданий (не менее 50 лет). Технологическое оборудование отвечает современным уровням технологичности и безопасности, соответствует требованиям санитарных правил.
Выводы экспертной организации	Основные архитектурно-художественные, конструктивные и объемно-планировочные, инженерно-технические и иные решения, а также планируемые к применению строительные и отделочные материалы по зданию отвечают современному развитию строительных технологий.
16. Оценка обоснования предполагаемой (предельной) стоимости строительства объекта капитального строительства, которая не должна превышать укрупненный норматив цены строительства для объекта капитального строительства, аналогичного по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, а при отсутствии укрупненных нормативов цены строительства - с учетом документально подтвержденных сведений об инвестиционных проектах, реализуемых (реализованных) в отношении объектов капитального строительства, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Расчет обоснования предполагаемой (предельной) стоимости строительства объекта капитального строительства «Пожарный бокс д. Кононовская» выполнен по укрупненным нормативам цены строительства (НЦС-2024). Для составления расчета на строительство по укрупненным показателям приняты следующие сборники и каталоги сметных нормативов: – укрупненные нормативы цены строительства НЦС-2024; – методика разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядок их утверждения, утвержденная Министерством строительства и ЖКХ от 29.05.2019 № 314/пр. Период реализации объекта: май 2026 года – октябрь 2026 года, продолжительностью 5,5 месяцев. Для расчета стоимости строительства на дату окончания производства работ применены индексы фактической инфляции, рассчитанные по данным Росстата РФ для Архангельской области (кроме Ненецкого автономного округа), а также прогнозный индекс-дефлятор, рассчитанный с применением индексов по письму Минэкономразвития России от 30 сентября 2024 года.

	Индексы фактической и прогнозной инфляции согласованы заказчиком. Стоимость работ, отсутствующих в сборниках НЦС, определена следующим образом: Стоимость работ по устройству ДЭС, накопительной емкости, пожарных резервуаров, насосной станции пожаротушения, зарядной станции на парковке, водоотводных лотков и дождеприемников, установке светофоров, озеленению территории рассчитана ресурсно-индексным методом в ценах по состоянию на 1 квартал 2025 года с использованием сметных норм, сметных цен строительных ресурсов в базисном уровне цен и одновременным применением информации о сметных ценах, размещенной в ФГИС ЦС, а также индексов изменения сметной стоимости к группам однородных строительных ресурсов и отдельных видов прочих работ и затрат в базисном уровне цен. При разработке сметной документации применена федеральная сметно-нормативная база ФСНБ-2022, утвержденная приказом Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр, с изменениями 1-13, с пересчетом в прогнозный уровень цен на сентябрь 2026 года с применением индекса-дефлятора по письму Минэкономразвития России от 30 сентября 2024 года. В текущем уровне цен определены следующие затраты: - технологическое присоединение к электрическим сетям (Договор ПАО «Россети Северо-Запад» от 20.02.2025 № APX-02079-Э-В/24). Расчетная стоимость строительства объекта «Пожарный бокс д. Кононовская» по укрупненным показателям по состоянию на октябрь 2026 года составила 85019,38 тыс. руб. Предполагаемая стоимость строительства объекта по состоянию на дату завершения строительства определена на основании Муниципальной программы «Обеспечение мероприятий в области гражданской обороны, защиты населения и территории Устьянского муниципального округа от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности на водных объектах» и составляет 85019,38 тыс. руб. Предельная стоимость согласована главой Устьянского муниципального округа О.Н. Ижемцевой. Объемы работ для расчетов по укрупненным нормативам приняты на основании данных, входящих в обоснование инвестиций, в том числе ведомостей объемов работ.
Выводы экспертной организации	Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта капитального строительства не превышает сметную стоимость строительства, рассчитанную по укрупненным нормативам цены строительства.
17. Оценка целесообразности использования при реализации инвестиционного проекта дорогостоящих строительных материалов, художественных изделий для отделки интерьеров и фасада, машин и оборудования	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Внутренняя отделка предусмотрена в зависимости от функционального назначения помещений с учетом экологических, пожарных и санитарных требований к материалам. Решения по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров проектом не разрабатываются.
Выводы экспертной организации	Информация о применении дорогостоящих строительных материалов, художественных изделий для отделки интерьеров и фасада, механизмов и оборудования не представлена.

18. Оценка достаточности исходных данных, предусмотренных проектом задания на проектирование, для разработки проектной документации объекта капитального строительства

Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Градостроительный план № РФ-29-4-24-2-16-2025-0009-0 земельного участка с кадастровым номером 29:18:111801:650 площадью 3468 м², выданный отделом архитектуры и строительства администрации Устьянского муниципального округа от 31.03.2025. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 20.02.2025 № АРХ-02079-Э-В/24-001, выданные ПАО «Россети Северо-Запад» г. Вельск. Технический и ценовой аудит содержит: – технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий 2024 года; – технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий 2024 года; – письмо ГК «УЛК» ОП «УТК» № 24/951 от 11.12.2024 о возможности подвоза воды, подписанное директором Паршиным В.Ф. <u>В ходе проведения технологического и ценового аудита представлены:</u> – письмо ГКУ Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор» от 11.12.2024 № 3946/02, о согласовании примыканий к дороге регионального значения после заключения соглашения о взаимодействии, подписанное заместителем директора Кулижниковым Д.А.; – схема планировочной организации земельного участка, согласованная Главой администрации муниципального округа Котловым С.А.; – письмо ГК «УЛК» от 11.12.2024 № 24/951 о возможности подвоза воды хозяйственно-бытового качества, подписанное директором ОП «УТК» Паршиным В.Ф.; – письмо ГК «УЛК» от 21.01.2025 № 25/39 о возможности приема канализационными очистными сооружениями хозяйственно-бытовых, производственных и ливневых стоков, подписанное директором ОП «УТК» Паршиным В.Ф.; – постановление администрации Устьянского муниципального округа Архангельской области от 21.04.2025 № 1358 «О предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка» (обеспечение внутреннего правопорядка), подписанное временно исполняющим обязанности Главы Устьянского муниципального округа Молчановским С.А.
Выводы экспертной организации	Исходные данные, предусмотренные проектом задания на проектирование, достаточны для разработки проектной документации.

19. Оценка оптимальности сроков и этапов строительства объекта капитального строительства

Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Продолжительность строительства – 5,5 месяцев.
---	--

Выводы экспертной организации	Сроки продолжительности строительства оптимальны.
20. Оценка правильности выбора типовой проектной документации объекта капитального строительства, аналогичного по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство (если обоснование инвестиций предусматривает использование такой проектной документации), или обоснованности решения о невозможности или нецелесообразности применения типовой проектной документации	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Типовая проектная документация, аналогичная по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, отсутствует в реестре типовой проектной документации.
Выводы экспертной организации	Представлено обоснование решения о невозможности применения типовой проектной документации ввиду отсутствия в реестре типовой проектной документации, аналогичной по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство. Обоснование принято.
21. Выводы о возможности оптимизации выбранных основных (принципиальных) архитектурно-художественных, технологических, конструктивных и объемно-планировочных, инженерно-технических и иных решений	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Основные архитектурно-художественные, технологические, конструктивные и объемно-планировочные, инженерно-технические решения оптимальны.
Выводы экспертной организации	Основные проектные решения соответствуют современному отечественному уровню проектирования и не требуют оптимизации.
22. Выводы о возможности оптимизации выбранного основного технологического оборудования	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Кабинеты и другие помещения укомплектованы мебелью и оборудованием согласно назначению помещений.
Выводы экспертной организации	Оптимизация выбранного основного технологического оборудования возможна при разработке проектной документации.
23. Выводы о возможности оптимизации планируемых к применению строительных и отделочных материалов	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Строительные материалы и сборные конструкции предусмотрены отечественных производителей. Наружная и внутренняя отделка соответствуют нормативным требованиям.

Выводы экспертной организации	Оптимизация планируемых к применению строительных и отделочных материалов возможна на стадии разработки проектной документации.
24. Выводы о возможности сокращения сроков и этапов строительства	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Продолжительность строительства – 5,5 месяцев.
Выводы экспертной организации	Расчет продолжительности строительства соответствует требованиям действующих нормативных документов.
25. Выводы о возможности сокращения стоимости строительства в целом и отдельных его этапов	
Информация, содержащаяся в обосновании инвестиций	Возможность сокращения стоимости строительства в представленной документации не отображена.
Выводы экспертной организации	Обоснование предполагаемой (предельной) стоимости строительства объекта капитального строительства не превышает сметную стоимость строительства, рассчитанную по укрупненным нормативам цены строительства. Сокращение стоимости строительства возможно на этапе архитектурно-строительного проектирования, в том числе в части уточнения затрат на технологические присоединения объекта к инженерным сетям.

IV. Заключение по результатам проведенного ТЦА ОИ

Основные (принципиальные) архитектурно-художественные, конструктивные и объемно-планировочные, инженерно-технические и иные решения соответствуют требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной и иной безопасности с учетом результатов инженерных изысканий.

Площадь участка, выделенная под строительство, достаточна для размещения здания и благоустройства территории.

Основные архитектурно-художественные, конструктивные и объемно-планировочные, инженерно-технические и иные решения, а также планируемые к применению строительные и отделочные материалы по зданию отвечают современному развитию строительных технологий.

Исходные данные, предусмотренные проектом задания на проектирование, достаточны для разработки проектной документации.

Срок службы основных несущих строительных конструкций соответствует предполагаемому сроку службы здания (не менее 50 лет).

Информация о применении дорогостоящих строительных материалов, художественных изделий для отделки интерьеров, фасада, механизмов и оборудования в аудите не представлена.

Сроки продолжительности строительства оптимальные.

Расчет продолжительности строительства соответствует требованиям действующих нормативных документов.

Возможность сокращения стоимости строительства в представленной документации не отображена.

Обоснование предполагаемой (предельной) стоимости строительства объекта

капитального строительства не превышает сметную стоимость строительства, рассчитанную по укрупненным нормативам цены строительства. Сокращение стоимости строительства возможно на этапе архитектурно-строительного проектирования, в том числе в части уточнения затрат на технологические присоединения объекта к инженерным сетям.

Оценка проведена на соответствие требованиям, действовавшим по состоянию на дату 31.03.2025.

И.о. директора ГАУ АО «Управление
государственной экспертизы»

Детков С.А.

«05» _____ июня 2025 г.



**Документ подписан электронной
подписью на Единой цифровой
платформе экспертизы**

Сертификат: 35a092cf6dcb336ee7dff039d2a02f55
Владелец: Детков Семён Андреевич
Действителен с 16-12-2024 по 11-03-2026
Дата подписания: 05-06-2025 14:16:46 GMT+03:00