«Ақбөбек» бөбекжай бақшасына автұрақ және кірме жолдар салу»
жұмыс жобасы бойынша

09.02.2023 ж. № RT-0009/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Аққиізтоғай ауылдық округі әкімі аппараты»
Мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Актам-инжиниринг»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақбөбек» бөбекжай бақшасына автұрақ және кірме жолдар салу» 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-0009/23 от 09.02.2023 г.

по рабочему проекту
«Парковка и подъездные пути для детского сада «Ақбөбек»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение
«Аппарат акима Аккиизтогайского сельского округа»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Актам-инжиниринг»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Парковка и подъездные пути для детского сада «Ақбөбек» выдано ТОО «ROYAL TAU».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Ақбөбек» бөбекжай бақшасына автұрақ және кірме жолдар салу» жұмыс жобасы, рабочий проект «Парковка и подъездные пути для детского сада «Ақбөбек».

Дополнительные сведения: Договор RT-0003-03 от 10.01.2023 года.

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: ГУ «Аппарат акима Аккиизтогайского сельского округа».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-Инжиниринг», государственная лицензия № 18017223 от 17.09.2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

письмо-заявка на проведение комплексной вневедомственной экспертизы 06-03-16-03-7-329 от 27.12.2022 года, выданное акимом Аккиизтогайского сельского округа;

задание на проектирование, утвержденное акимом Аккиизтогайского сельского округа от 27.10.2022 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ70VUA00807411 от 19.12.2022 года, выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Жылыойского района»;

решение Акима Аккиизтогайского сельского округа № 72 от 13.12.2022 года о предоставлении земельного участка площадью 0,2178 га;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Актам-Инжиниринг» (государственная лицензия № 18017227 от 17.09.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области»);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Актам-Инжиниринг» (государственная лицензия № 18017227 от 17.09.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области»).

Технические условия:

на сети связи и телекоммуникации при строительстве объекта, выданные Атырауским техническим узлом местных сетей (ТУМС) Объединения «Дивизион «Сеть» АО «Қазақтелеком» за № 32/13/98 от 07.10.2022 года;

на газоснабжение за № 01-22/1424 от 23.12.2022 года, выданные ТОО «Жылыойгаз»;

на водоснабжение за № 01-941 от 14.10.2022 года, выданные ТОО «Жылыойсу».

5.3 Согласования заинтересованных организаций

согласование рабочего проекта 06-03-16-03-7-329 от 27.12.2022 года, выданное акимом Аккиизтогайского сельского округа.

5.4 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. ОПЗ – Общая пояснительная записка
Том 2. Рабочие чертежи
ГП – Генеральный план
Том 3. СД – Сметная документация
Том 4. ПОС – Проект организации строительства
Том 5. ПП – Паспорт проекта
Отчет об инженерно-геологических изысканиях
Отчет об инженерно-геодезических изысканиях

5.5 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью рабочего проекта является строительство парковки и подъездных путей к детскому саду «Ақбөбек» в целях благоустройства территории дошкольных учреждений.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен в с.Аккиизтогай, село в Жылыойском районе Атырауской области, в административном центре Аккизтогайского сельского округа, находящимся на левом берегу реки Эмба, примерно в 28 км к северо-востоку от города Кульсары, административного центра 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.

Основные климатические параметры с учетом требований СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»:

среднегодовая температура воздуха	- 8,3С°;
среднегодовая абсолютная влажность воздуха	- 66%;
годовое количество осадков	- 172 мм;
средняя высота снежного покрова	- 10 см;
среднегодовая скорость ветра	- 4,6 м/с;
климатический район для строительства	- IV;
дорожно-климатическая зона	- V.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО «Актам-Инжиниринг» в 2022 году (государственная лицензия № 18017227 от 17.09.2018 года) в соответствии с заданием на проектирование согласно нормативным документам, действующим в Республики Казахстан.

Полевые работы выполнены в ноябре 2021 года согласно СП РК 1.02-102-2014, с учетом категорий сложности инженерно-геологических условий территории и степени их изученности.

Для выяснения геологического строения пробурено 10 скважин, глубиной 3,0 м.

В процессе производства инженерно-геологических изысканий горизонт грунтовых вод вскрыт на глубине 0,5-2,8 м.

В результате анализа и обработки данных буровых и лабораторных работ в разрезе выделены 1 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 – песок мелкий буравато-желтого цвета с тонкими глинистыми прослойками.

Коррозионная агрессивность грунта по лабораторным данным:

к углеродистой стали: «высокая»;

к свинцовой оболочке кабеля: «средняя»;

к алюминиевой оболочке кабеля: «высокая»;

Засоленность грунтов

Грунт засоленный, степень засоления средняя при сульфатном характере засоления по ГОСТ 25100-2011.

Агрессивность грунтов к бетонам

Грунты обладают высокой степенью агрессивности к бетону на портландцементе, от средней до сильной – к шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-76 и слабоагрессивные к бетону на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-76.

Согласно действующему строительно-климатическому районированию СП РК 2.04-01-2017 участок изысканий входит в IV Г подрайон.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план и транспорт

Данный раздел разработан на основании задания на проектирование, геодезической съемки масштаба 1:500, выполненной ТОО «Актам-Инжиниринг» в 2022 году.

В рабочем проекте предусмотрены следующие работы:

нарезка корыта под дорожную одежду парковки и проездов;

устройство дорожной одежды парковки и проездов облегченного типа с асфальтобетонным покрытием;

установка дорожного бордюра;
установка дорожных знаков;
нанесение дорожной разметки.

Автопарковка запроектирована размером 16,0 х 90,0 м на 47 машиномест, а также подъезды к парковке шириной 6,0 м и общей длиной 92,12 п.м.

Площадка под строительство автопарковки имеет устоявшийся относительно ровный рельеф с перепадами по высоте абсолютных отметок 2,51 – 3,13.

Рабочим проектом предусмотрена вертикальная планировка отведённого участка. Привязка площадки выполнена от существующего ограждения территории детского сада. Покрытие проезжей части принято асфальтобетонным. Край проезжей части ограничивается бетонным бортовым камнем. Для организации движения предусмотрена установка дорожных знаков и разметка парковки и проездов.

Принятые технические параметры:
категория дороги – проезд: основной;
расчетная скорость движения – 40 км/час;
число полос движения – 2 шт.;
ширина полосы движения – 3,0 м;
поперечный уклон проезжей части – 20;
наибольший продольный уклон – 70 ‰.

Земляное полотно

Земляные работы в данном рабочем проекте предусмотрены при нарезке корыта под дорожную одежду парковки и проездов.

Дорожная одежда

Конструкция дорожной одежды принята с учетом наличия дорожно-строительных материалов, климатических условий, обеспечении транспортной связи и действующих нормативных документов в Республике Казахстан по «Проектированию дорожных одежд нежесткого типа» СП РК 3.03-104-2014.

В рабочем проекте назначена следующая конструкция дорожной одежды:

Тип I (на парковке и проездах):

покрытие из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б, марки II, толщиной 50 мм по СТ РК 1225-2019;

основание из фракционированного щебня, уложенного методом заклинки толщиной 150 мм по СТ РК 1284-2004;

подстилающий слой из песчано-гравийной смеси, толщиной 150 мм по ГОСТ 23735-2014;

Вертикальная планировка

Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения поверхностного водоотвода, вписывания в существующий рельеф и минимизации объема земляных работ.

Водоотвод с парковки осуществляется за счет поперечного уклона проезжей части. При установки дорожного бордюра через каждые 5 м устраиваются разрывы шириной 0,15 м для выпуска поверхностных вод.

Организация движения

Организация и безопасность движения по автопарковке и проездах обеспечивается установкой необходимых дорожных знаков. Расстановка дорожных знаков предусмотрена согласно СТ РК 1412-2017 «Технические средства регулирования дорожного движения. Правила применения» и СТ РК 1125-2002 «Знаки дорожные». Знаки приняты II типоразмеров. Опоры знаков закрепляются монолитным фундаментом.

Дорожная разметка

Для упорядочения движения по парковке и повышения его безопасности и улучшения информации водителей проектом предусмотрена горизонтальная дорожная разметка парковочных мест размером 3,0х5,0 м и 3,5х5,0 м для инвалидов. Дорожная разметка проезжей части дороги выполняется согласно СТ РК 1412-2017 «Технические средства регулирования дорожного движения. Правила применения» и СТ РК 1124-2003

«Дорожная разметка». Горизонтальная разметка выполняется нитроэмалевыми красками белого и желтого цвета.

Основные технические показатели

Таблица 1

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	площадь участка	га	0,144
2	площадь дорожного покрытия парковки	$м^2$	1446
3	площадь дорожного покрытия проездов	$м^2$	588
4	протяженность проездов	п.м.	92,12
5	ширина проезжей части	м	6,0

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.

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

рациональное размещение проектируемых сооружений на безопасном расстоянии в соответствии с санитарно-защитными зонами и противопожарными разрывами по обеспечению взрыво- и пожаробезопасности;

изоляция электрических установок, проводов;

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты от пожаров;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов;

наличие и использование первичных средств пожаротушения – для нейтрализации локальных возгораний;

в аварийных ситуациях при пожаре задействование существующих специализированных пожарных подразделений.

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

Медицинское обслуживание на объекте предусматривает наличие медицинского пункта.

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

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 Национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209. На строящемся объекте при отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

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

В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории при складировании отходов проектом предусмотрены следующие мероприятия:

внутренний контроль со стороны организации;

обустройство мест хранения отходов (твердые покрытия, металлические контейнеры);

сроки и организация, обеспечивающие вывоз отходов (сроки вывоза отходов, кратность вывоза, квалификации соответствующих организаций);

места вывоза (договора на утилизацию или на захоронение.

При использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запыленности, загазованности на рабочем месте машиниста, а также в зоне работы машин не превышают установленные гигиенические нормативы в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Уровень шума работающих машин и механизмов на расстоянии 1 м не превысит нормативное значение – 80 дБА. Шумовое воздействие будет носить временный характер.

Строительно-монтажные работы не будут оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации. Вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Источников электромагнитного излучения на площадке строительства по данному проекту нет.

В районе размещения объекта природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Все материалы, применяемые для строительства, имеют сертификаты качества с указанием класса сырья, что исключает использование радиоактивных материалов.

На площадке строительства отсутствуют источники теплового загрязнения.

Увеличение продолжительности рабочей смены для работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, не допускается. Отдых между сменами составляет не менее двенадцати часов.

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, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ (с изменениями и дополнениями), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 версии 22.4.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4-квартала 2022 года.

Территориальный район строительства – 06.02 Атырауская область, Жылыойский район.

При составлении смет использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015).

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки.

Срок начала реализации рабочего проекта определен на 2 квартал 2023 года.

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 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

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.

Определены потребности в рабочих кадрах, в материальных ресурсах, в транспортных средствах, во временных зданиях и сооружениях.

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. Часть II».

Основными условиями, определяющими общую схему организации строительства, являются:

наличие баз, заводов, карьеров в районе строительства;

объемы работ;

оснащенность подрядной организации машинами, механизмами и квалифицированными кадрами.

Начало строительства объекта запланировано на 2-й квартал 2023 года согласно письму 06-03-16-03-7-329 от 27.12.2022 года, выданное акимом Аккиизтогайского сельского округа Жылыойского района.

Продолжительность строительства – 3 месяца, в том числе 0,5 месяц на подготовительный период.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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 1.02-03-2011г. «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 2

№	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	площадь участка	га	0,144	0,144
2	площадь дорожного покрытия парковки	$м^2$	1446	1446
3	площадь дорожного покрытия проездов	$м^2$	588	588
4	протяженность проездов	п.м.	92,12	92,12
5	ширина проезжей части	м	6,0	6,0
6	общая сметная стоимость			

	строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023гг. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	34,615 28,120 - 6,495	34,615 28,120 - 6,495
7	продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Парковка и подъездные пути для детского сада «Ақбөбек» 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 2022-2023гг. - 34,615 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 28,120 млн.тенге;
прочие затраты - 6,495 млн.тенге;
продолжительность строительства - 3 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Аккиизтогайского сельского округа» в соответствии с условиями договора о закупке услуг № RT-0003-03 от 10.01.2023 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. «Ақбөбек» бөбекжай бақшасына автотұрақ және кірме жолдар салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және жоғарыда аталған техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен және келесі құрылыстың сметалық құнымен бекітілуге ұсынылады:

2022-2023 ж.ағымдағы және болжамдағы
бағадағы құрылыстың жалпы
сметалық құны - 34,615 млн.теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 28,120 млн.теңге;
басқа шығындар - 6,495 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы - 3 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылдың 10 қаңтардағы № RT-0003-03 шарттың талаптарына сайкес «Аккиізтоғай ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ 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	Санитарно-эпидемиологический раздел	Муканова Рашида	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ37VJE00033481	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Хайруллин Султан	Технологическая часть	KZ63VJE00033886	Соответствует
3	Сметный раздел	Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы	Сметная часть	KZ13VJE00063886	Соответствует
4	Инженерные сети и системы	Джаксыбаева Бибигуль	Инженерные сети и системы	KZ42VJE00057059	Соответствует
5	Общая пояснительная записка и приложения	Утеуова Айгуль Елболсыновна	Конструктивная часть	KZ47VJE00065408	Соответствует

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

Жамалова Т.С. (Директор)

Хайруллин С.. (Эксперт)

Утеуова А.Е. (Эксперт)

Муканова Р.. (Эксперт)

Джаксыбаева Б.. (Эксперт)

Жамалова Т.С. (Директор)