«Атырау облысы Мақат ауданында бейне-бақылау камерасын орнату бойынша жобалау-сметалық құжаттама жасақтау»
жұмыс жобасы бойынша

22.05.2024 ж. № АКК-0030/24

ҚОРЫТЫНДЫ
(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Мақат аудандық тұрғын үй- коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"САЛА" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Мақат ауданында бейне-бақылау камерасын орнату бойынша жобалау-сметалық құжаттама жасақтау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Атырау Құрылысконсалтинг" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"Атырау Құрылысконсалтинг" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(Положительный)

№ АКК-0030/24 от 22.05.2024 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документаций на установку камера видеонаблюдения в Макатского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел -жилищно- коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог Макатского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "САЛА"

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документаций на установку камера видеонаблюдения в Макатского района Атырауской области» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырау Құрылысконсалтинг".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырау Құрылысконсалтинг".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект: «Атырау облысы Мақат ауданында бейне-бақылау камерасын орнату бойынша жобалау-сметалық құжаттама жасақтау», «Разработка проектно-сметной документаций на установку камера видеонаблюдения в Макатского района Атырауской области».
Дополнительные сведения: АКК-0061-03, 14.10.2023г., заявления 26.09.2023г.
1.1. Категория: IV Категория
1.2. Класс опасности: 5 класс опасности
1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней).
1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел -жилищно- коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог Макатского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственности «Сала» (ГСЛ. № 17010994 от 16.06.2017г., категория- I, выдана ГУ Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Атырау).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1. Основание для разработки: АКК-03/00078 от 26.09.2023г.

задание на проектирование, утверждённое заказчиком от 2023 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ10VUA00928577 от 03.07.2023 года, в пос.Макат, выданное ГУ «Отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства Макатского района».

архитектурно-планировочное задание № KZ67VUA00929200 от 04.07.2023 года, в аул Байгетобе, выданное ГУ «Отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства Макатского района».

архитектурно-планировочное задание № KZ12VUA00929511 от 04.07.2023 года, в пос.Доссор, выданное ГУ «Отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства Макатского района».

письмо заявка №06-08-08-01-3/159 от 13.07.2023г.

решение аппарат Акима поселка Макат Макатского района Атырауской области №53 от 12.06.2023г. о предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок с площадью-0,01507га.

решение Акима Байгетобинского сельского округа №21 от 12.06.2023г. о предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок с площадью-0,00165га.

решение Акима поселка Доссор Макатского района Атырауской области №111 от 19.06.2023г. о предоставлении права постояннного землепользования на земельный участок с площадью-0,01078га.

топографическая съемка, выполненная ТОО «САЛА» (государственная лицензия 14004261 от 28 марта 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, г. Астана) в сентябрь-октябрь 2022 года;

Технические условия на электроснабжения:

Макат - №27-1102; №27-1103; №27-1106 по №27-1124; №27-1131 от 24 февраля 2023 года, выданные АО «Атырау Жарық».

Байгетобе - №27-1127 по №27-1130; №27-1133 от 24 февраля 2023 года, выданные АО «Атырау Жарық».

Доссор - №27-1132; №27-1134; №27-1137 по №27-1184; от 24 февраль 2023 года, выданные АО «Атырау Жарық».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласования рабочего проекта заказчиком 2024 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка.

Генеральный план.

Наружные слаботочные сети.

Наружные электрические сети.

Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного объекта строительства является, обеспечение видеонаблюдением поселка Макат, пос.Доссор, аул Байгетобе Макатского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемые объекты расположены на территории пос. Макат, пос.Доссор, аул Байгетобе Макатского района Атырауской области.

В геоморфологическом отношении участок приручен к поверхности правой надпойменной террасы реки Урал, представляющей собой слабоволнистую равнину с уклоном в сторону Каспийского моря. Участок расположен в зоне полупустынь, климат резкоконтинентальный с жарким засушливым летом и холодной ясной зимой.

Природно-климатические условия района строительства:

Дорожно-климатическая зона – V. По карте климатического районирования для строительства участок работ относится к району IVГ и характеризуется следующими основными показателями:

температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций	–	**минус 28˚С**
расчетная снеговая нагрузка на 1м² горизонтальной поверхности	–	**50кгс/м²**
расчетная ветровая нагрузка	–	**38 кгс/м²**
расчетная скорость ветра	–	**5,8 м/сек**
нормативная глубина промерзания грунта	–	**1,2 м**
максимальная глубина проникновения нулевой изотермы	–	**1,5 м**
годовое количество осадков	–	**170мм**

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показаний во времени года (из года в год). Наибольшее количество осадков выпадает в теплое время года

Сейсмичность района: Согласно карте сейсмического районирования СНиП РК 2.03-30-2006. Рассматриваемая территория относительно стабильная с исходной сейсмичностью 6 баллов.

6.2. Проектные решения.

6.2.1 Генеральный план

Рабочие чертежи выполнены на геодезической подоснове - топографической съемке М1:500 выполненной отделом изыскания ТОО «Сала» в 2022года. Система координат – условная. Система высот – Балтийская. Все отметки и размеры даны в метрах. В соответствии с заданием на проектированиям и техническими условиям территория объекта оснащается системой охранного телевидения (СОТ).

Система охранного телевидения рассчитана на непрерывную круглосуточную работу и предназначена для контроля в территории и проникновения в территории.

Проект система охранного телевидения предусматривает круглосуточного видеонаблюдение, система позволяет управлять видеокамерами, приближение, повороты, и т.д. все данные записывается в регистраторе. Прокладка кабеля в траншее.

Кабель укладывать в траншеях, выполненной в соотвествии с рекомендациями, а также Типового проекта «А5-92»: "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях". Разработан ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б.Якубовского. Тип траншеи Т-1 или Т-2 уточнять при монтаже в зависимости от количества кабелей и их диаметров.

Организацией рельефа предусматривается высотная увязка проектируемых сооружений с дорогой и инженерными коммуникациями. Система вертикальной планировки принята сплошная, с соблюдением требуемых уклонов для отвода поверхностных вод.

Основные показатели по разделу:

Площадь земельного участка пос.Макат - 0,01507га.
Площадь земельных участков аул Байгетобе - 0,00165 га.
Площадь земельного участка пос.Доссор - 0,01078 га.

6.2.2 Принятые проектные решения. Конструктивные решения.

Объектом оснащения системы видеонаблюдения является территория расположенного в поселке Макат, Доссор, аул Байгетобе Атырауской области.

Основные решение принятые в проекте система видеонаблюдения для круглосуточной, непрерывной работы и обеспечения контроля за территорией поселка Макат, Доссор и аул Байгетобе.

Система видеонаблюдения обеспечивает цифровую видеозапись изображений, получаемых от всех камер и формирует видеоархив.

Для осуществления видеонаблюдения за территорией объекта предусматривается установка уличных управляемых уличных коммутаторов PSW-2G+Box.

В состав коммутатора входит оптический кросс, блок питания, коммутатор, грозозащита по портам Ethernet и питанию, датчик вскрытия для контроля несанкционированного доступа.

Организация передачи данных осуществляется по волоконно-оптической линии.

Расстановка видеокамер указана на планах сети системы.

Передача информации на центральный пункт осуществляется по спутниковой связи. Место оператора наблюдения системы видеонаблюдения предусматривается в

горотдел поселка Макат, где предусматривается установка монитора и LCD Телевизора. С компьютера видеосигнал подается на HDMI-разветвитель, а затем на монитор и LCD телевизор кабелем HDMI.

Система рассчитана для наблюдения территории IP-видеокамерами HIKVISION-DS- 2DF8442IXS-AEL (O-STD) и HIKVISION-DS-2CD2686G2T-IZSY. Положение камер выбирается для наилучшего обзора территории.

Медные линии от уличных шкафов до видеокамер, не должны превышать 100м.

Для хранения данных предусмотрены жесткие диски, установленные в IP видеорегистраторы. Архив рассчитан на хранение данных не менее 30 дней.

Основные технические показатели:

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед.изм.	показатели		
			Макат	Байгетобе	Доссор
1.	IP - камера HIKVISION -DS-2DF8442IXS-AEL(O-STD)(T5)	шт.	75	7	95
2	IP - камера HIKVISION -DS-2CD2686G2T-IZSY	шт.	113	13	76
3	TFortis PSW-2G+UPS-Box Коммутатор	шт.	188	20	171
4	Коммутатор D-link DGS-1100-10/ME/A2A (1000 Base-TX (1000 мбит/с), 2 SFP порта)	шт.	1	1	1
5	Опора СВ 95-2	шт.	170		130

6.2.3 Инженерные обеспечение, сети и системы.

Настоящий рабочий проект разработан с целью обеспечения повышения надежности и качества электроснабжения и равномерного распределения электрических нагрузок. По степени надежности относятся к потребителям III категории электроснабжения. Согласно заданию заказчика на проектирование и требованиями технических условий проектом предусматривается:

строительство ВЛ-0.22кВ от существующей опоры ПС 110/35/6 №112 "Макат".

строительство ВЛ-0.22кВ от существующей опоры ПС 110/35/6 №111 "Доссор".

Электроснабжение. Электропитание системы охранного телевидения осуществляется по 3-ой категории электроснабжения от двух независимых источников сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц и встроенных никель-кадмиевых аккумуляторов с автоматическим переключением в аварийном режиме на питание от аккумуляторных батарей.

Электропитание активного оборудования в шкафах выполнить через источник бесперебойного питания, питание видеокамер выполнено по технологии «Power-of-Internet» (PoE). .

Для электроснабженияя телекоммуникационных боксов ХВ1-ХВ21 к ним подводится гарантированное питание напряжением 220В промышленной частоты 50Гц.

Линии сетевого протокола и питания сетевых видеокамер осуществляется кабелями типа «UTP 4х2х0.5» для внешней прокладки, выполненных в грунте (в траншеях) в трубах ПНД.

Кабельные линии связи. Все медные линии до видеокамер выполнены кабелем UTP (для наружной прокладки). Магистральная линия связи между телекоммуникационными шкафами выполнена оптическим кабелем. Кабель оконечить на оптическом кроссе.

Заземление. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при косвенном прикосновении необходимо выполнить заземление всех нетоковедущих проводящих частей приборов и оборудования.

Для обеспечения безопасной эксплуатации до начала работы необходимо заземлить имеющиеся металлические корпуса, присоединив их к шине заземления, при этом контактное сопротивление заземления должно быть не более 0,5 Ом.

Присоединение заземляющих защитных проводников к частям оборудования выполняется болтовым соединением.

Основные технические показатели:

Таблица 2

№	Наименование показателей	Ед.изм.	показатели
1.	Категория надежности электроснабжения	-	III

2.	Разрешенная мощность	кВт	12,9
3.	Коэффициент мощности 0,93	-	0,93
4.	Напряжение сети	В	220
5.	Источник электроснабжения	-	ПС 110/35/6кВ, №112 «Макат» ПС 110/35/6кВ, №111 «Доссор»

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

В целях избежание чрезвычайных ситуаций на территории строительство предусмотрены следующие инженерно-технические мероприятия:

обеспечение сохранения или улучшения существующего ландшафта, защиты почв, растительности и животного мира;

обеспечение рекультивации земель, временно используемых для размещения применяемых при строительстве оборудования, материалов, подъездных путей, территории карьеров и других зон деятельности;

осуществление защиты поверхностных и грунтовых вод от загрязнения дорожной пылью, горюче-смазочными материалами, обеспыливающими, противогололедными и другими химическими веществами, используемыми во время строительства;

разработка мероприятий по предупреждению и снижению загрязнения атмосферного воздуха выбросами пыли и отработавшими газами, а также по защите от шума, вибрации, электромагнитного загрязнения населения, проживающего в непосредственной близости от строящегося участка автомобильной дороги;

обеспечение контроля за радиационным уровнем используемых строительных материалов;

обеспечение во время строительства уборки бытового мусора и других загрязнений, включая отходы строительного производства на временных площадках, расположенных в полосе отвода;

восстановление естественного течения проточных водоемов.

С целью защиты населения от метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий по предотвращению развития гололедных явлений, воздействия молний, снежных заносов.

Проектируемый объект не является потенциально опасным, поэтому на нем отсутствуют источники возникновения ЧС, информацию о которых необходимо доводить до людей, находящихся на территории объекта и заинтересованных организаций.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду.

В связи с вступлением с 1 июля 2021 года в действие Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 – VI ЗРК и отсутствием утвержденных органом в области охрана окружающей среды нормативно - правовых актов в области охрана окружающей среды, комплексная вневедомственная экспертиза не выдает экологическое заключение.

6.5. Организация строительства

Согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II.», по таблице Б5.1.1 «Продолжительность строительства и задел в строительстве, жилых зданий» срок строительство данного объекта составляет 9,0 месяца, в том числе:

на подготовительный период – 0,5 мес.;

основные виды работ – 8,5 мес.

Для строительства объекта в принятые сроки проектом предусмотрены:

максимальная индустриализация и механизация всех трудоемких процессов;

применение прогрессивной технологии при выполнении всех строительных процессов;

оснащение строительных бригад высокопроизводительными машинами и механизмами с учетом комплексной механизации строительных процессов;

своевременное обеспечение стройки материально - техническими ресурсами.

6.6.Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 июня 2023 года №103 -нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.11) по выпуску сметной документации в ценах 3 квартала 2023 года.

Территориальный район строительства - 6.01 - Атырауская область.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-27;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСНРК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-27;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-27;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2023, выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружения (ЭСН РК 8.04.-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, УСН РК 8.02-04-2022) Изменения и дополнения Выпуск 32;

НДЦС РК 8.04-03-2023 Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания жилищно- гражданского назначения;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62,65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 15 июня 2023 года № 103-нқ)

В разделе «Внутренние системы вентиляции и кондиционирования» индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха

применяются в размере 5% от затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин, учтенных в локальных ресурсных сметах на устройство указанных систем.

В разделе «Внутренние системы отопления» тепловое испытание систем отопления с отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимается в размере 3% от затрат труда и времени эксплуатации машин, учтенных в сметах на устройство указанных систем.

Приняты затраты:

сметная прибыль в размере 5 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б);

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,6% (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года с учетом МРП установленного НДЦС РК 8.04-03-2023 Индексы стоимости для строительства, табл. 2.

Согласно данной таблицы 2024г был применен коэффициент- 1,075.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и/или технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями от 25 июля 2019 года), разработчиком проекта установлен уровень ответственности - технически не сложный II (нормальный).

Проектно-сметной документации разработано в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, соответствуют государственным нормативным требованиям по архитектурно-планировочным, конструктивным, санитарно-гигиеническим и технологическим решениям.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Атырау Құрылысконсалтинг», в рабочий проект, внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

1. Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, и действующей сметно-нормативной базой.
2. Применен понижающий коэф.к материалам по прайс-листам - 0,964.
3. Смета переведена в новую версию АВС (редакция 2024.3).

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 3

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примеч.
			заявленные	рекомендуемые	
1	2	3	4	5	6
1.	Площадь земельного участка: пос.Макат	га	0,01507	0,01507	
2.	аул Байгетобе	га	0,00165	0,00165	
3.	пос.Доссор	га	0,01078	0,01078	
4.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах -2024г.	млн.тенге	2111,620	**1962,629**	-148,991
	в том числе:				
	СМР		1819,015	**1689,949**	-129,066
	прочее		292,605	**272,679**	-19,926

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «**Разработка проектно-сметной документации на установку видеонаблюдения Макатского района Атырауской области**», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Площадь земельного участка пос.Макат - 0,01507 га.
Площадь земельного участка аул Байгетобе - 0,00165 га.
Площадь земельных участков пос.Доссор - 0,01078 га.
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024г. - 1962,629 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 1689,949 млн.тенге;
прочие затраты - 272,679 млн.тенге;
Продолжительность строительства - 9,0 мес.

8.2. При предоставлении на утверждение и выдачу на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «**Атырау облысы Мақат ауданында бейне-бақылау камерасын орнату бойынша жобалау-сметалық құжаттамасын жасақтау**», жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын

нормативтік-құқықтық актгардың және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және келесідей техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Макат кенті жер учаскесінің алаңы - 0,01507 га.
Бәйгетөбе ауылы жер учаскесінің алаңы - 0,00165 га.
Доссор кенті жер учаскесінің алаңы - 0,01078 га.
2024ж. ағымдағы және болжамдағы бағадағы жұмыстардың жалпы сметалық құны - 1962,629 млн.теңге
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 1689,949 млн.теңге
өзге шығын - 272,679 млн.теңге
құрылыстың ұзақтығы - 9,0 ай.

8.2. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілген тексеру қажет.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

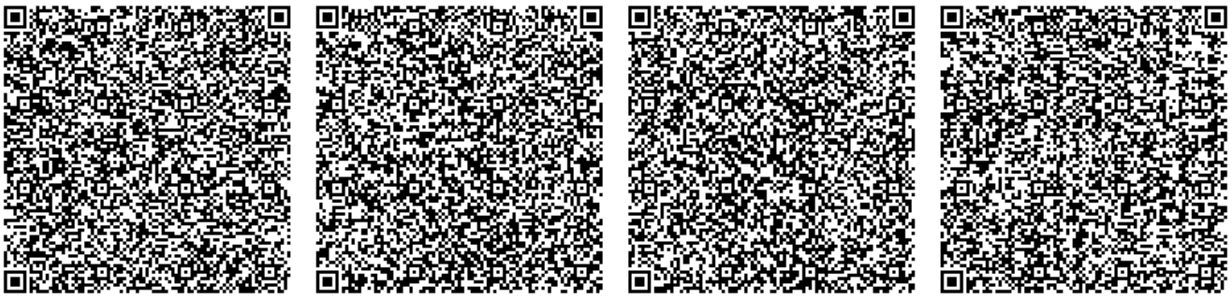
Таблица 4

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Наукенова Айгерим Жанарбековна	Ведущий эксперт	KZ41VJE00075701 от 01.08.2022г.	Соответствует
2	Конструктивная часть	Қартабай Мақсот Қырықбайұлы	Конструктивная часть	KZ05VJE00080035 от 10.04.2023г	Соответствует
3	Генеральный план и транспорт	Бецкова Елена Владимировна	Архитектура	KZ04VJE00071032 от 02.12.2021г.	Соответствует
4	Технологическая часть	Наукенова Акзира Жанарбековна	Технологическая часть	KZ72VJE00057683 от 25.09.2020г.	Соответствует
5	Инженерные сети	Кулжанова Калбиби	Инженерные сети и системы	KZ75VJE00028917 от 28.02.2012г.	Соответствует
6	Сметный раздел	Бецкова Елена Владимировна	Сметная часть	KZ58VJE00071030 от 02.12.2021г.	Соответствует

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

Кулжанова К.. (Директор)

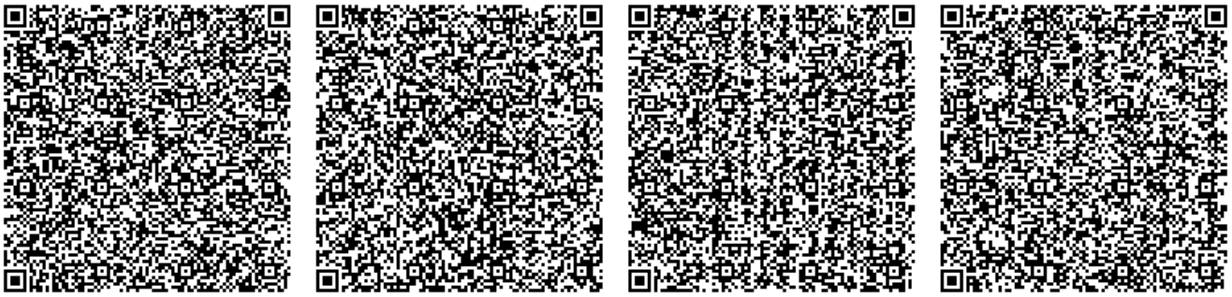
Наукенова А.Ж. (Эксперт)



Бецкова Е.В. (Эксперт)

Наукенова А.Ж. (Эксперт)

Қартабай М.Қ. (Эксперт)



Кулжанова К.. (Директор)