«Астана қаласы, Қапал көшесі, 4/1 мекенжайы бойынша «АРЭК» АҚ объектісінің аумағын қоршауды күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

16.01.2024 ж. № UNIEX-0006/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ақмола электр желілік үлестіру компаниясы" АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПроектЭнергоСтрой-НС" ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қаласы, Қапал көшесі, 4/1 мекенжайы бойынша «АРЭК» АҚ объектісінің аумағын қоршауды күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "UNION EXPERTS" ЖШС берді.

"UNION EXPERTS" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ UNIEX-0006/24 от 16.01.2024 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт ограждения территории объекта АО "АРЭК" по адресу: г.Астана, ул.Капал 4/1»

ЗАКАЗЧИК:
АО "Акмолинская распределительная электросетевая компания"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС"

город Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт ограждения территории объекта АО "АРЭК" по адресу: г.Астана, ул.Капал 4/1» выдано ТОО "UNION EXPERTS".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "UNION EXPERTS".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт ограждения территории объекта АО "АРЭК" по адресу: г.Астана, ул.Капал 4/1»

«Астана қаласы, Қапал көшесі, 4/1 мекенжайы бойынша «АРЭК» АҚ объектісінің аумағын қоршауды күрделі жөндеу» жұмыс жобасы

Дополнительные сведения: UNIEX-0179-03 от 12.12.2023 года, заявления от 01.12.2023 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: АО "Акмолинская распределительная электросетевая компания"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: UE-03/00286 от 01.12.2023 года

задание на проектирование от 16 июня 2023 года, утверждённое заказчиком;

выписка из постановления акимата города Астаны от 04 августа 2023 года № 510-1567 «О предоставлении права общей долевой собственности на земельный участок»;

договор купли-продажи земельного участка от 14 августа 2023 года № 11656;

отчет по инженерно-геологическим изысканием, выполненный ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» от 2023 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 0006134 от 10 августа 2005 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение от 30 июля 2012 года);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» от 24 августа 2023 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 0006134 от 10 августа 2005 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение от 30 июля 2012 года);

технической заключение объекта, выполненное ТОО «Пикет №43» от 30 августа 2023 года (свидетельство об аккредитации от 29 сентября 2022 года № KZ85VWC00104310, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»);

дефектный акт от 29 ноября 2023 года, утвержденный заказчиком;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 06 ноября 2023 года;

письмо заказчика от 29 ноября 2023 года №ПС-40-19/3443 о направлении рабочего проекта на экспертизу, о согласовании проектных решений, о продолжительности строительства, о сроках начала строительства, об источнике финансирования (собственные средства).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: город Астана, ул.Капал 4/1.

Сейсмичность района: не сейсмичен

Сейсмичность площадки: не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительная часть

Площадь территории 37 465,817 м^2. Ограждение существующее, многоугольной формы. Размеры L=801,5 п.м.

Конструктивные решения

Существующее ограждение 1970г. по техническому паспорту.

Фундаменты – монолитные ж/бетонные, стаканного типа.

Панели ограды ж/бетонные и металлические.

Ворота, калитки металлические из стержней и профлиста.

Необходимо выполнить следующие виды работ:

1. Демонтировать существующее ограждение вместе с фундаментами, согласно дефектного акта.

2. Выполнить устройство новой ограды из планшетов (уголок и оцинкованный профлист) по металлическим стойкам и фундаментов монолитного исполнения по контуру существующего ограждения.

3. По верхней кромке ограды, ворот и калиток выполнить защитный барьер «Егоза».

4. Установить на территории пост охраны 2,0х2,5м на высоте 1,5м от поверхности земли. Пост охраны выполнить из металлоконструкций и сэндвич панелей.

Наружное ограждение запроектировано из металлических планшетов, соединяющихся между собой посредством приварки соединительных элементов к металлическим стойкам ограждения.

Стойки ограждения выполнены из металлической квадратной трубы по ГОСТ 30245-2012.

Фундаменты под стойки и панели ограждения выполнить из монолитного сульфатостойкого бетона С12/15,W6,F150 в сверленых котлованах.

СББ "Егоза" устанавливается по кромке ограждения, закрепляется к двум несущим нитям. Несущие нити крепятся на кронштейны ШБ 1, ШБ2 в пропил со сваркой ушек крепления. Несущие нити монтируются внутри спиралей СББ "Егоза"

ПББ "Егоза" устанавливается по кромке ворот, закрепляется к двум несущим нитям. Несущие нити крепятся к уголкам в пропил со сваркой ушек.

Ушки на уголках для нити выполнить по месту. Несущие нити монтируются внутри спиралей ПББ "Егоза" Крепление СББ "Егоза" к стойкам ограждения осуществляется анкерами через 2,5м.

Крепления СББ "Егоза" к несущим нитям осуществить проволокой толщ. 2.5мм, выполненной из нержавеющей стали, U-мя вязками по 4 витка через 1м.

Углы на поворотах ограждения выполнить в плавном исполнении, с увеличением плотности спиралей СББ Егоза "в 1.5 раза

Растяжка бухты СББ "Егоза" осуществляется на заявленную производителем длину. Количество витков спирали на 1 п.м должно быть не менее 6.

Металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 за два раза (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке ГФ-021 за два раза (ГОСТ 25129-82*)

Пост охраны 2,0х2,5 м выполнить из металлоконструкций с заполнением из сэндвич панелей по ГОСТ 30603-2021. Покрытие из кровельных сэндвич панелей по ГОСТ 30603-2021. Сэндвич панели заводского изготовления, дополнительная отделка не требуется.

Окна и двери – металлопластик.

Полы утепленные с покрытием линолеумом.

Пост охраны расположен на высоте 1,5м от поверхности земли. Установлен на бетонную плиту толщ.300мм с армированием.

Защита конструкций от коррозии

Все бетонные и ж/б конструкции выполнить из бетона на сульфатостойком портландцементе.

Металлоконструкции окрасить грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) с последующим покрытием эмалью ПФ-115 за два раза (ГОСТ 6465-76).

Изготовление, окраску, оцинковку, поставку, приемку и монтаж металлоконструкций и ж/б конструкций следует производить в соответствии с СН 5.01-101-2013 (Земляные сооружения. Основания и фундаменты) и СП РК 1.03-106-2012 (Охрана труда и техника безопасности в строительстве).

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Рабочий проект устройства сети наружного электроосвещения по периметру ограждения объекта АО «АРЭК», расположенного в г.Астана, ж/м Промышленный, ул.Капал 4/1 разработан на основании задания на проектирование, материалов инженерных изысканий и выполнен в соответствии с действующими нормативными документами по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей Республики Казахстан.

Строительство сети наружного электроосвещения предусматривается воздушным путем с использованием самонесущих изолированных проводов типа СИП-4 и применением арматуры фирмы «ENSTO».

К установке на проектируемой ВЛИ-0,22кВ приняты железобетонные опоры со стойкой СВ95-2а по т.п. 3.4 0 7.1-136 и СП РК 4.04-116-2020.

Для приема и распределения электроэнергии на опоре №1 предусмотрен ящик управления освещением (ЯУО).

Электроснабжение ЯУО осуществляется проводом марки СИП-4 (4х25) от существующего РЩ-0,4кВ, расположенного на фасаде здания.

Прокладка провода СИП-4 (4х25) до ЯУО предусматривается по стене здания. В РЩ-0,4кВ на отходящей линии наружного освещения, устанавливается автоматический выключатель марки ВА47-29 3Р 40А.

Для освещения территории применены светодиодные светильники типа «EL TO LED PREMIUM» мощностью 100Вт торговой марки «ELTO».

Светильники устанавливаются на проектируемые и существующие железобетонные опоры с помощью консолей. Для зарядки светильников предусмотрен провод марки ПВС 3х1,5 мм^2.

На существующих металлических мачтах применены прожекторы типа "ELTO LED LENS" мощностью 180Вт торговой марки «ELTO».

Сопротивление заземляющих устройств ВЛИ-0,22кВ не более 30 Ом. Заземление опор ВЛИ-0,22кВ принято по т.п. 3.407-150.

Основные технические показатели

протяженность трассы КЛ-0,4кВ - 1001 м.

Электротехнические решения

Пост охраны

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и чертежей архитектурно-строительной части, а также согласно СП РК 4.04-106-2013* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования», СП РК 3.02-121-2012 «Объекты общественного питания», СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение» и ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок».

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям III категории.

Силовое электрооборудование

В качестве распределительного шкафа к установке принят щит распределительный типа ЩРН-П-4 (ЩР), устанавливаемый на высоте не менее 1,5 м от уровня пола.

Проектом предусматривается общая система рабочего освещения на напряжение 220В.

Светильники выбраны с учетом назначения помещений, условий окружающей среды и в зависимости от типа потолка. С целью повышения уровня энергоэффективности здания, к установке приняты светодиодные светильники различного типа.

Нормы освещенности приняты согласно СП РК 2.04-104-2012* "Естественное и искусственное освещение".

Осветительную сеть выполнить трехпроводной (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГнг(А)-FRLS, прокладываемым открыто в пластиковом кабель-канале по стенам помещения.

Управление освещением осуществляется выключателями, установленными по месту у входов в помещения.

Высота установки выключателей 0,9м, от уровня чистого пола, штепсельных розеток 0,3м от уровня чистого пола.

Согласно СП РК 4.04-109-2013 к штепсельным розеткам проложена трехпроводная сеть отдельной группой.

Защитные мероприятия

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат занулению согласно СП РК 2.04-107-2013.

Основные технические показатели

расчетная мощность электроприемников - 0,27 кВт.

6.3 Санитарно-эпидемиологический раздел

В период проведения строительных работ предусматривается размещение мобильных зданий административного и санитарно-бытового назначения, также здания складского назначения, открытая площадка для складирования материала, площадка ТБО. Размещение и набор санитарно-бытовых помещений принято в соответствии п. 125, 130 СП от 16 июня 2021 года№ ҚР ДСМ - 49.

Бытовые административно-хозяйственные помещения рассчитаны на работающих в наиболее многочисленную смену и размещены в контейнерных помещениях. Освещение строительной площадки и рабочих мест принято в соответствии требований п.5 - 9 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. При эксплуатации машин с повышенным уровнем шума применяются: технические средства для уменьшения шума в источнике его образования; дистанционное управление; средства индивидуальной защиты; выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов в рабочей зоне, лечебно-профилактические и другие мероприятия. Обеспечение работающих качественной питьевой водой на строительной площадке предусмотрено за счет доставки бутилированных емкостей. Все работающие на строительной площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой должно соответствовать требованиям СП от 20 февраля 2023 года № 26. Организация горячего питание строительных рабочих обеспечивается путем доставки пищи на договорной основе к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении в соответствии требований п.141 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Участки оборудуются аптечками первой медицинской помощи в соответствии требований п.139 СП от 16 июня 2021года№ ҚР ДСМ - 49. Предусматриваемое обеспечение

спецодеждой, средствами индивидуальной защиты соответствуют требованиям п.108-110 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49.

Водоотведение на период строительства принято в соответствии требований п. 19, 20 СП от 16 июня 2021 года№ ҚР ДСМ - 49. В соответствии п.4 СП от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 проектом предусматривается сбор и временное хранение отходов на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов, отходы по мере их накопления собирают раздельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности, с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшей утилизации. Объем отходов и срок хранения отходов до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации предусмотрен в соответствии п.9, 10 СП от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Вывод: рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49, Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

6.4 Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03–00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020г.) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03–102–2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений Часть II» и составляет 5 мес.

Строительство запланировано на II квартал 2024 года согласно письму заказчика № ПС-40-19-11759 от 24.10.2023 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства – 5 мес.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2024 год –100%.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственными нормативами, утвержденными приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №233-нқ (далее – Приложение к приказу) и на основании сборников сметных норм и расценок, и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 5.5. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022 с изменениями и дополнениями от 09.12.2022 г. № 230-НҚ, выпуск 29);

сборники элементных сметных норм на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022 с изменениями и дополнениями от 09.12.2022 г. № 230-НҚ, выпуск 29);

сборники элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022 с изменениями и дополнениями от 09.12.2022 г. № 230-НҚ, выпуск 29);

сборнику единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-20 Выпуск 1);

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на затраты труда в строительстве, СЦПГ РК 8.04-13-2022;

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2022;

«Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 8.2.23., 8.2.31.,8.2.35. НДЦС РК 8.01-08-2022.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

сметная прибыль в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета строительства (п. 8.2.65, НДЦС РК 8.01-08-2022);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета строительства (п. 8.2.66 НДЦС РК 8.01-08-2022).

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению, табл. 2 НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства».

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «UNION EXPERTS» в рабочий проект «Капитальный ремонт ограждения территории объекта АО "АРЭК" по адресу: г.Астана, ул.Капал 4/1» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Уточнены объемы по рабочему проекту.
2. Предоставлена сметная документация согласована заказчиком.
3. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность трассы КЛ-0,4кВ	м	1001	1001
2	Расчетная мощность электроприемников	кВт	0,27	0,27
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024 годов, всего, в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	105,720 84,571 21,149	80,284 62,565 17,719
	2023 год (ПИР+экспертиза) 2024 год (СМР)	млн. тенге	7,856 97,864	7,856 72,428
4	Нормативная продолжительность	месяц	5	5

Примечание: В результате внесенных по экспертным замечаниям изменений и дополнений рабочий проект соответствуют нормативных правовых актов и государственных нормативов РК.

Уменьшение сметной стоимости на 25,436 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

7.2. Оценка принятых решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт ограждения территории объекта АО "АРЭК" по адресу: г.Астана, ул.Капал 4/1» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), не относящийся к технически сложным.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт ограждения территории объекта АО "АРЭК" по адресу: г.Астана, ул.Капал 4/1», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов

(данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. В случае последующего внесения обоснованных изменений и (или) дополнений, оказывающих влияние на рассмотренные проектные решения и утвержденные основные технико-экономические показатели, рабочий проект «Капитальный ремонт ограждения территории объекта АО "АРЭК" по адресу: г.Астана, ул.Капал 4/1» подлежит повторной комплексной вневедомственной экспертизе.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Астана қаласы, Қапал көшесі, 4/1 мекенжайы бойынша «АРЭК» АҚ объектісінің аумағын қоршауды күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

5. Қаралған жобалық шешімдерге және бекітілген негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерге әсер ететін негізделген өзгерістер және (немесе) толықтырулар кейіннен енгізілген жағдайда, «Астана қаласы, Қапал көшесі, 4/1 мекенжайы бойынша «АРЭК» АҚ объектісінің аумағын қоршауды күрделі жөндеу» жұмыс жобасы қайта ведомстводан тыс кешенді сараптамаға жатады.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Архитектурно-строительная часть	Сатмагамбетов Рустам Ауесханович	Конструктивные решения	KZ11VJE00028226	Соответствует
2	Проект организации строительства	Ибрагимова Акнур Абдуманапкызы	Сметная часть	KZ57VJE00034382	Соответствует
4	Сметный раздел	Ибрагимова Акнур Абдуманапкызы	Сметная часть	KZ57VJE00034382	Соответствует
5	Санитарно-эпидемиологический раздел	Краснова Татьяна Викторовна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ12VJE00032088	Соответствует

6	Электроснабжение	Ибышев Куандык Муратович	Инженерные сети и системы	KZ94VJE00038372	Соответствует

Сагандыкова Б.Х. (Директор)

Рахметов М.Б. (Эксперт)

Сатмагамбетов Р.А. (Эксперт)

Краснова Т.В. (Эксперт)

Ибышев К.М. (Эксперт)

Ибрагимова А.А. (Эксперт)