Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«БҚО Казталов ауданы, Талдыапан ауылдық округі, Бейістерек ауылындағы республикалық және өңірлік маңызы бар жолдардың бойында биіктігі 40 метр антенна-діңгек құрылысын салу» жұмыс жобасы бойынша

06.03.2025 ж. № С-0085/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Батыс Қазақстан облысы Казталов ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ASU JOBA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

город Кызылорда

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Казталов ауданы, Талдыапан ауылдық округі, Бейістерек ауылындағы республикалық және өңірлік маңызы бар жолдардың бойында биіктігі 40 метр антенна-діңгек құрылысын салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «Сараптамашы» берді.

ЖШС «Сараптамашы»рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ
ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ С-0085/25 от 06.03.2025 г.

по рабочему проекту
«Строительства антенно-мачтового сооружения высотой 40 метров вдоль дорог республиканского и регионального значения в селе Бейстерек, Талдыапанского сельского округа Казталовском районе ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района Западно-Казахстанской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ASU JOBA"

город Кызылорда

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительства антенно-мачтового сооружения высотой 40 метров вдоль дорог республиканского и регионального значения в селе Бейстерек, Талдыапанского сельского округа Казталовском районе ЗКО» выдано ТОО «Сараптамашы».

Данное экспертное заключение не может быть полностью иличастично воспроизведено, тиражировано и распространено безразрешения ТОО «Сараптамашы».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ:Рабочий проект «Строительства антенно-мачтового сооружения высотой 40 метров вдоль дорог республиканского и регионального значения в селе Бейстерек, Талдыапанского сельского округа Казталовском районе ЗКО»

Дополнительные сведения: С-0077-03, 13.02.2025, заявления 13.02.2025

1.1. Категория: II 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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=b95545c5-88f0-4d69-ad3b-f52b490729c5

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района Западно-Казахстанской области

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ASU JOBA" №22001346 от 26.01.2022г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- Задание на проектирование от 05.02.2025г. утверждено с заказчиком ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района Западно-Казахстанской области»;
- Архитектурно планировочное задания №KZ83VUA01366382 от 31.01.2025г. выданного Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района;
- Постановление №292 от 02.12.2024г. выданного АкиматКазталовского района Западно-Казахстанской области;
- Постановление №315 от 18.12.2024г. выданного АкиматКазталовского района Западно-Казахстанской области;
- Решение №27 от 08.11.2024г. выданного Аким Талдыапанского сельского округа Казталовского района Западно-Казахстанской области;
- Земельно-кадастровый план земельного участка №2024-3430130 от 25.12.2024;
- Земельно-кадастровый план земельного участка №2024-3430641 от 25.12.2024;
- Земельно-кадастровый план земельного участка №2024-3431146 от 25.12.2024;
- Технический условия для электроснабжение №7-32-12/14 от 28.02.2025 выданных ТОО «Западно-Казахстанкая Региональная Электросетевая Компания»;
- Эскизный проект

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Книга 1.Паспорт рабочего проекта
Том 1. Книга 2.Проект организации строительства

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» аппаратық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Том 1. Книга 3. Общая пояснительная записка
Том 2. Альбом 1. Генеральный план
Том 2. Альбом 2. Электроснабжение
Том 2. Альбом 3. Электроснабжение
Том 3. Альбом 1.Архитектурно-строительное решение
Том 4. Книга 1. Сметная документация

5.3. Цель и назначение объекта строительства

В объеме данной проектной и рабочей документации предусматривается строительства антенно-мачтового сооружения 40 метра для села БейстерекКазталовского района ЗКО в следующем объеме строительно-монтажных работ:

- Установка АМС-40;
- Подведение электроснабжение.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта, и характеристика участка строительства.

Бейстерек (каз. Бейстерек) — село в Казталовском районе Западно- Казахстанской области Казахстана. Входит в состав Караузенского сельского округа. В 1999 году население села составляло 273 человек (135 мужчин и 138 женщин). По данным переписи 2009 года, в селе проживало 156 человек (78 мужчина и 78 женщин)

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно СНиП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» Климатическая характеристика района работ дана по многолетним наблюдениям метеостанции «Уральск» и «Строительная климатология».

Атмосферный воздух. Внутриматериковое положение и особенности орографии предопределяют резкую континентальность климата, основными чертами которого являются преобладание антициклонических условий, резкие температурные изменения в течение года и суток, жесткий ветровой режим и дефицит осадков.

Западный Казахстан, в пределах которого находится рассматриваемая территория, находится почти в центре обширного Евразийского материка. В связи с этим он является малодоступной областью для влажных воздушных атлантических масс. Количество осадков здесь не велико. Не формируется и мощная облачность, которая могла бы создать защитный экран от притока прямой солнечной радиации. Заметный смягчающий вклад вносит на климат региона близость Каспийского моря. Зона влияния практически на все климатические показатели, на восточном побережье Каспия достигает 150-200 км.

Летом более холодные массы воздуха с морской поверхности устремляются на сушу, увеличивая повторяемость западных и северных ветров. Летом зафиксирована также суточная смена направлений ветра. Морские бризы дуют с моря на сушу в ночные часы, принося прохладу. Днем ветер дует с суши на море.

Ветровой режим. Режим ветра в районе носит материковый характер и характеризуется преобладанием восточных, юго-восточных ветров зимой и западных и северных ветров - летом.

По данным наблюдений за 2021 г. в районе проведения планируемых работ, преобладающим, в среднем за год, является юго-восточное направление ветра (таблица3.1.1), в течение года, направление ветра меняется.

Анализируемый район характеризуется малой повторяемостью штилевых, слабых и комфортных ветров. Большую часть времени года ветры являются дискомфортно-активными. Скорости ветра в диапазоне 3-5м/с отмечаются почти в 100% случаев. Наиболее велики скорости ветра в весенний период года, когда даже средние месячные

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

значения скоростей составляют 4,0 – 4,2 м/с. И в декабре – 4,8 м/с. Летом средние месячные скорости ветра наблюдаются в пределах - 2,8 -3,5 м/с. В летний период, в условиях высоких температур, постоянно господствующие ветры представляют собой суховеи, которые выжигают растительность. Среднегодовая скорость ветра равна 3,7 м/с.

6.2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.

6.2.1. ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Рабочий проект «Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 40 метров вдоль дорог республиканского и регионального значения в селе Бейстерек, Талдыапанского сельского округа Казталовском районе ЗКО» разработан на основании задание на проектирование.

-Инженерно-геологические работы по объекту выполнены ТОО «КазПромСтройГрупп».

При размещении проектируемых объектов, соблюдались:

Требования нормативных документов РК, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов:

СП РК 3.01-103-2012 «Генеральные планы промышленных предприятий»

ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»

СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации»

6.2.2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Участок проектирования расположено в селе Бейстерек, Талдыапанского сельского округа Казталовском районе ЗКО.

По проектным решениям генерального плана предусматривается строительство опоры под АМС-40 метров с ограждением по периметру размерами 15 х 15 метров.

Покрытия предусмотрены из песчано-гравийной смеси С2 по СТ РК1549- 2006, h=0,12м.,

Защитный слой из связного грунта (диафрагма),h=0,15м., Уплотненный грунт основания.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	% к общ. площади	Примечание
1	Площадь участка	га	0,0225	100%	08:119:080:216
2	Площадь застройки	$м^2$	3,4	1,6%	
3	Площадь покрытий	$м^2$	136,9	60,8%	
4	Площадь свободная	$м^2$	84,7	37,6%	

6.2.3. РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН

Разбивочный план выполнен на топогеодезической основе выполненной ТОО «КазПромСтройГрупп». Основой для проведения разбивочных работ служат координаты и размерные привязки данные по местам.

Размеры даны по осям в метрах.

6.2.4. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

При составлении проекта вертикальной планировки участка была использована топосъемка, генеральный план и разбивочный план в масштабе 1:500.

Рельеф участка относительно ровный.

Проект вертикальной планировки обеспечивает правильную посадку здания относительно рельефа, а также решает вопрос отвода поверхностных вод.

Организация рельефа и назначение проектных отметок запроектировано в увязке с существующими дорогами и застройкой с учетом максимального использования существующего рельефа, создания самотечного и беспрепятственного поверхностного водоотвода.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

6.3. АМС.

6.3.1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствий со СП РК EN 1993-3-2:2006/2011 "Проектирование стальных конструкций Часть 3-2. Башни, мачты и дымовые трубы. Дымовые трубы".

Расчетная температура наружного воздуха: -31° С

Уровень ответственности- II (нормального) уровня ответственности

Категория по изоляции шума -"Б"

Степени огнестойкости здания - II

Степени долговечности – II

Классификация жилья-малогабаритное жилье. класс конструктивной пожарной опасности - СО

класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.3

значение снегового покрова -70 кг/м2

ветровое давление (II-район) -38 кг/м2

Рабочим проектом предусматривается применение готового, заводского типа, антенно–мачтового сооружения АМС Н-40 (АОи-40) конструкции металлические.

Коэффициент надежности по назначению - n=0.95.3.

АМС Н-40 (АОи-40) оборудована монтажной лестницей с ограждением. Все секции между собой, а также все остальные элементы, соединяются с помощью болтовых соединений. Вся информация, которая касается устанавливаемой указана в проекте (см. паспорт документы).

Проектируемую кабельную лестницу крепить к поясным уголкам АМС Н-60 (АОи-60) при помощи уголков-консолей, хомутов и болтов. При установке ограждения руководствоваться чертежами.

По периметру площадки предусмотрена установка металлического ограждения высотой 2500мм. Ограждение выполнить по секциям.

Ограждение выполнить из следующих элементов:

- каркас секции ограждения выполнить из уголка 45х5мм;

- ограждение - Сетка N50-3,0 оцинк. проволоки. фундамент ограждения выполнен размером 300х300мм, высотой 900мм из бетона класса С16/20 под каждую стойку ограждения;

- в верхней части ограждения предусмотрено использование армированной колючей ленты 3 ряда, закрепленной к уголкам при помощи оцинкованных металлических тайсов.

Антикоррозийную защиту стальных конструкции осуществляется двумя слоями эмали Пф 115 по грунтовке Гф 02 (2 слоя) по ГОСТ 23129-82*.Все работы выполнять в соответствии с действующими ПУЭ, ПТЭ, ПТБ.

Рабочий проект разработан в соответствие с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятия По кругу АМС Н-40 (АОи- 40) устраивается гравийные засыпки, с уклоном 3%. толщиной от 100мм до 250мм

Производство работ вести в соответствии со СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

Все неоговоренные поверхности конструкций, с соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре выше+25 град. должно выполняться требований СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

При производстве всех видов работ руководствоваться СП РК 2.02-101-2014 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

ГОСТ 45.091.350-91. Металлические мачты и АМС радиопредприятий. Общие требования безопасности. ПОТ Р О-45-010-2002. Правила по охране труда при работах на РРЛС.

6.4. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

Проект наружные сети электроснабжение разработан на основания задания на проектирования и в соответствии с СП РК 4.04-107-2013, СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства», Технического условия №№7-32-12/14 от 28.02.2025 выданных ТОО «Западно-Казахстанкая Региональная Электросетевая Компания»

Район по ветру - IV.

Район по гололеду - II.

В объем данного проекта входит;

строительство воздушной линии 10кВ от существующих ВЛ-10кВ.

установка одно трансформаторной подстанции с трансформатором 40 кВА.

Проектные решения

Согласно техническому заданию и техническим условиям для электроснабжения проектом предусматривается строительство воздушных линии 10кВ. Воздушная линия от существующей ВЛ-10кВ опоры до проектируемой КТПН-40/10/0,4 проводом СИП-3 1х50мм², протяжностью 465 м.

Установка КТП-10,4кВ выполняется на постаменте из ж/б фундаментных блоков типа ФБС, на площадке из щебеночной подготовки. Монтаж и заземления электрооборудования выполняется согласно ПУЭ РК.

Заземляющее устройство КТП выполнено из стали круглой Ø16мм. длиной 3 метра (вертикальный заземлитель) и из стали полосовой 40х4мм. Заземляющее устройство должно иметь сопротивление не более 4 Ом. в любое время года. Заземлению подлежат нейтраль, корпус трансформатора и разрядники на 10 и 0,4кВ, а также все металлические части могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Учет эл. энергии выполнен трехфазными многотарифным эл. счетчиком.

Проектируемая ВЛЗ-10кВ выполнена на железобетонных опорах типа СВ105-3,5 по действующей типовой серии КазСЭП, разработанной институтом ТОО «Институт «Казсельэнергопроект». Согласно таблицы 4.1 Пособии по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 6-20 кв с защищенными проводами (влз) с использованием арматуры фирмы Ensto типовойсерии КазСЭП, разработанной институтом ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» расчетный пролет для района по ветру IV и района по гололеду II, для ВЛ проводом СИП-3 сечение 50 мм2 на опорах СВ105-3,5 принят 70 м.

Для подвески на опорах принят провод СИП-3, сечением 50 мм2.

Сечение провода выбрано по допустимому току и проверено на токи короткого замыкания и по потере напряжения. Изоляторы приняты марки ШФ-20. Расчетный пролет принят равным – 50 метра согласно СНиП РК 2.01-19-2004. "Защита строительных конструкций от корозии". Проектом предусмотрено заземление всех опор а так-же разъединительных пунктов ВЛЗ-10кВ. по типовому проекту серии 3.407-150 "Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередач напряжением 0,38;6;10;20;35кВ"

На концевых анкерных опорах предусматривается установка разъединительных пунктов типа РЛНД 1-10/400 с приводом ПРНЗ-10У1 на стороне высокого напряжения (10кВ). Для врезки на магистральную линию 10кВ на промежуточных опорах проектом предусматривается устройство ответвления УОП.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Электромонтажные работы выполнить в соответствии со СН РК 4.04-07-2019 и ПУЭ-РК.

Согласно "Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы" разделу 94. Распределительные устройства и трансформаторные подстанции, пункту 2126. Для комплектных трансформаторных подстанции и распределительных устройств, предназначенных для эксплуатации в условиях открытых горных разработок, должны выполняться следующие требования: под пункт №6 (Расстояние от не огражденных линейных выводов на напряжение 6-10 килоВольт из приключательный пункт и комплектные трансформаторные подстанции до земли при отсутствии проезда для транспорта под выводами обеспечивается не менее 4,5 метров;) в данном проекте высота от верхней кромки изолятора до поверхности земли 4,7 метров, проектом ограждение не рассматривается.

Закрепление опор

Закрепление опор выполняется в основном без ригелей, в сверленые котлованы диаметром 350-450 мм. Подробно способ закрепления опор и глубина котлована указаны на чертежах опор. После установки опоры обратная засыпка котлованов производится вынутым при бурении грунтом, за исключением растительного слоя почвы.

При засыпке котлованов должно производиться уплотнение грунта слоями не более 20 см при помощи трамбовки до получения плотности грунта засыпки 1,7 т/м3.

В зимних условиях обратную засыпку рекомендуется выполнять песком или песчано-гравийной смесью, допускается применение измельченного при бурении мерзлого грунта при условии дополнительной засыпки и трамбовки котлованов в летнее время.

Заземление опор

Сопротивление заземляющего устройства опор ВЛ-10 кВ в не населенной местности должно быть не менее 30 Ом, присоединенном к имеющемуся на опоре выпуску заземления. Для заземления опор, в железобетонных стойках СВ предусмотрены нижний и верхний заземляющие проводники, изготовленные из стального стержня диаметром 16 мм, к нижнему заземляющему проводнику каждой стойки приваривается дополнительный заземлитель диаметром 16 мм, в соответствии с типовой серией 3.407.1-143.

Основные показатели

№ п/п	Наименование	ед. изм.	количество
1	Категория надежности электроснабжения объекта		III
2	Напряжениесети		10
3	Расчетнаямощность кВт	кВт	16
4	Расчетный ток (на стороне 10кВ) А	А	1,0
5	Устройство КТПН-40/10/0,4кВА	к/т	1
6	ОбщаяпротяжнностьВЛ-10кВ	м	465

Проектные решения 0,4кВ.

Проектом предусмотрено строительство КЛ-0,4кВ от проектируемого КТПН-10/0,4кВ-40кВА - до шкафа управления (контейнерный блок) проектируемого АМС. Шкаф управления поставляется в комплекте с АМС.

КЛ-0,4кВ в проекте выполнена алюминиевым бронированным кабелем сечением 4х10мм² в траншее на глубине 0,7 метр протяжностью 20 м. Электрооборудование и материалы, применяемые при монтаже, должны иметь сертификат соответствия РК

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» акпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Перед производством работ вызвать представителя организаций эксплуатирующих наземные и подземные коммуникации. Необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств.

Прокладку кабеля разрешается начинать только при наличии согласованного проекта.

При обеспечении мероприятии по прокладке КЛ-0,4кВ проектируемые кабельные трассы расположить в траншее согласно плана в соответствии с типовым проектом А5-92. Кабели укладываются с запасом по длине, достаточным для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций кабелей, укладывать запас кабеля в виде колец (витков) запрещается.

При прокладке кабельной линии непосредственно в земле, в траншеях, устраивается снизу подсыпка, а сверху засыпка слоем песчано - гравийной смеси или мелкого грунта, не содержащего камней, строительного мусора и шлака. Безтраншейная прокладка кабелей с помощью ножевых кабеле укладчиков не допускается.

Строительство КЛ-0,4кВ является безотходным процессом. На электросетевых объектах напряжением 0,4 кВ и ниже, при нормальной эксплуатации и во время аварийных режимов работы, никакие вредные вещества приводящие к загрязнению атмосферного воздуха, водного бассейна или земли не выделяются.

Заземление

Для заземления проектом предусмотрено повторное заземление опоры АМС.

Для выполнения повторного заземления опоры предусмотрена полосовая сталь, в качестве горизонтального контура, и сталь круглая в качестве вертикального электрода. Проектом предусмотрен вертикальный электрод, длиной 5 метра, который в свою очередь приваривается к полосе горизонтального контура. В случае если сопротивление заземления не соответствует требованиям ПУЭ, необходимо добавить вертикальные заземлители.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Общаяплощадьземельногоучастка	га	0,0225
	АМС-40м	шт	1
	Протяженность КЛ-О,4кВ	м	30
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2025г.	млн.тенге	60,006 115
	в томчисле СМР	млн.тенге	47,745 756
	Оборудования, мебели и инвентаря	млн.тенге	3,582 76
	Прочиезатраты	млн.тенге	8,677 6
	Продолжительностьстроительства	месяцев	4

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Таблица №7.2.

Технико-экономические показатели рабочего проекта

№	Наименование показателей	Единицы	Показатели

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

п/п		измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен2024г.,2025г в том числе	млн.тенге	60,006 115	60,006 115
	СМР	млн.тенге	47,745 756	47,745 756
	Оборудование	млн.тенге	3,582 76	3,582 76
1	Прочие затраты	млн.тенге	8,677 6	8,677 6
2	Продолжительность строительства	мес.	4	4
3	Вид строительства	Новое строительство		

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений в рабочий проект«Строительства антенно-мачтового сооружения высотой 40 метров вдоль дорог республиканского и регионального значения в селе Бейстерек, Талдыапанского сельского округа Казталовском районе ЗКО»соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2025-2026 года, в том числе	млн.тенге	60,006 115
	СМР		47,745 756
	Оборудование		3,582 76
	Прочие затраты		8,677 6
2	Продолжительность строительства	мес.	4

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Ғимараттарды күрделі жөндеу және абаттандыру «БҚО Казталов ауданы, Талдыапан ауылдық округі, Бейістерек ауылындағы республикалық және өңірлік маңызы бар жолдардың бойында биіктігі 40 метр антенна-діңгек құрылысын салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

2025-2026 жылдың ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	млн.тенге	60,006 115
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге		47,745 756
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		3,582 76
Өзге де шығындар, млн. теңге		8,677 6
Құрылыс ұзақтығы	ай	4

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

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

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

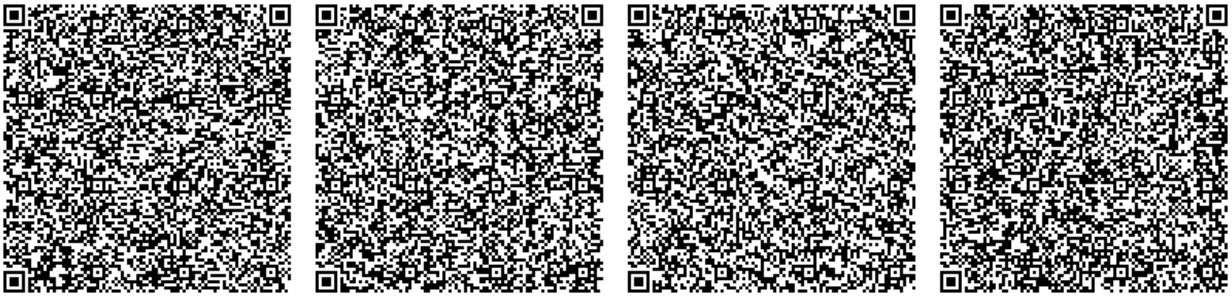
№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметный раздел	Оспанова Макпал Асылбековна	Сметная часть	KZ00VJE00068776	Соответствует
2	Конструктивная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Ахметов Канат Бөрібекұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ12VJE00055562	Соответствует
4	Электроснабжение	Шайхсламова Бибзада Курманбековна	Инженерные сети и системы	KZ06VJE00049074	Соответствует

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

Шайхсламова Г.К. (Директор)

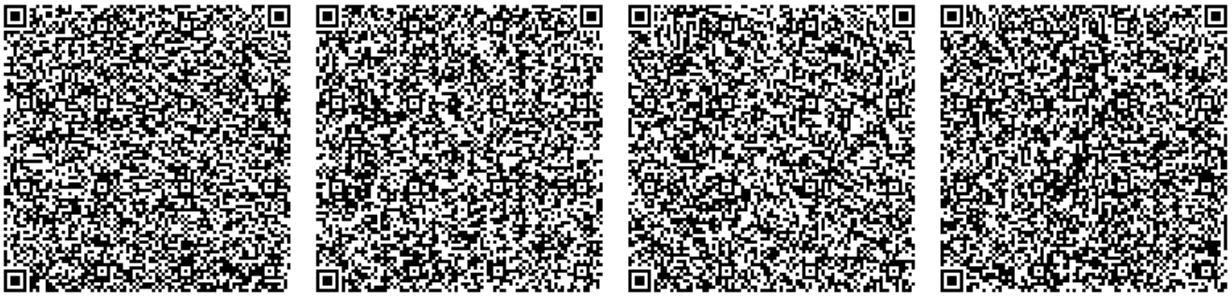
Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»



Шайхсламова Б.К. (Эксперт)

Ахметов К.Б. (Эксперт)



Оспанова М.А. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық үйлымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	cb92811c-59c0-4f9f-9a87-83c68341a643
Номер и дата документа	С-0085/25от 06.03.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Сараптамашы" 2025.03.06 22:26:36 1BCBA5450F8BA6CCF6381EEA3BC9143273E5D05E ШАЙХСЛАМОВА БИБЗАДА КУРБАНБЕКОВНА 2025.03.06 22:28:50 14A3405A37D4E75ABAD4FD3D32E25AF83417B3CE АХМЕТОВ ҚАНАТ БӨРІБЕКҰЛЫ 2025.03.06 22:30:51 659994DD7304847126431C4087FF261E7D2BF5EC ОСПАНОВА МАКПАЛ АСЫЛБЕКОВНА 2025.03.06 22:32:43 24A8F04D60F79A64CE254357AA22DDB158152443 **Подписано:** ШАЙХСЛАМОВА ГУЛАИМ КУРМАНБЕКОВНА 2025.03.06 22:33:45 7ED38822A0CA699A65ABF0DB3F9D6DAD059D77C4

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»