«"Рүстембеков" ЖК ауыл шаруашылығы объектілерін электрмен жабдықтау" Мекен-жайы: Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Иглик а. о. жер учаскесінің кадастрлық нөмірі 06-094-023-059»
жұмыс жобасы бойынша

29.01.2024 ж. № ПГС-0009/24

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
Рустембеков Султанбек Дастанбекович

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
"QAZ JOBA EXPERT" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Тараз қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«"Рүстембеков" ЖК ауыл шаруашылығы объектілерін электрмен жабдықтау" Мекен-жайы: Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Иглик а. о. жер учаскесінің кадастрлық нөмірі 06-094-023-059» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ПГС Эксперт» ЖШС берді.

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

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ПГС-0009/24 от 29.01.2024 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение сельскохозяйственных объектов ИП "Рустембеков"" по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059»

**ЗАКАЗЧИК**:
Рустембеков Султанбек Дастанбекович

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Товарищество с ограниченной ответственностью "QAZ JOBA EXPERT"

г. Тараз

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Электроснабжение сельскохозяйственных объектов ИП "Рустембеков"" по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059» выдано ТОО «ПГС Эксперт».

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект "Рүстембеков" ЖК ауыл шаруашылығы объектілерін электрмен жабдықтау" Мекен-жайы: Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Иглик а. о. жер учаскесінің кадастрлық нөмірі 06-094-023-059, Электроснабжение сельскохозяйственных объектов ИП "Рустембеков"" по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059

**Дополнительные сведения:** ПГС-0002-01, 23.01.2024, заявления 22.01.2024

**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:** Рустембеков Султанбек Дастанбекович

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «QAZ JOBA EXPERT» (государственная лицензия № 23004672 от 17.02.2023 года, выданная Коммунальное государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области". Акимат Жамбылской области., III категория).

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Собственные средства

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:** ПГС-03/00011 от 22.01.2024

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 22.12.2023;
- расчет на проектные и изыскательские работы;
- АПЗ за № KZ15VUA01043238 от 15.12.2023 года;
- письмо заказчика за №1 от 15.01.2024 года, о том, что финансирование строительство данного объекта за счет бюджетных средств;
- письмо заказчика №2 от 15.01.2024 года, о том, что, начало строительства запланировано на март месяц 2024 года;
- письмо заказчика №3 от 15.01.2024 года, о том, что, мусор от строительно-монтажных работ будет утилизирован за счет заказчика;
- письмо заказчика №4 от 15.01.2024 года, о том, что, на участке монтажа не имеются зеленые насаждения виде деревьев и кустарников;
- решение акима сельского округа Игилик за № 22 от 28.08.2023 г. на выкуп земельного участка.
- технические условия на подключения к электроснабжению за № 1401-27-23 от 02.10.2023, выданными ТОО "ЖЭС".

**5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:**
Том 1 Пояснительная записка, исх. данные.

Том 2 Паспорт проекта.
Том 3 Чертежи Альбом ЭС.
Том 4 Инженерно – геодезические изыскания.
Том 5 Сметная документация.

**5.3. Цель и назначение объекта строительства:**
Строительство наружных подводящих сетей электроснабжения для сельскохозяйственных объектов по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:**
Участок строительства расположен по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059.

### 6.2. Проектные решения

**6.2.1. Электротехнические решения:**

Рабочий проект «Электроснабжение сельскохозяйственных объектов ИП "Рустембеков"" по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059» выполнен на основании тех. условий на подключения к электроснабжению за № 1401-27-23 от 02.10.2023, выданными ТОО "ЖЭС".
Проект выполнен на основании:
ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок Республики Казахстан»;
СП РК 4.04-101-2013 «Проектирование городских и поселковых электрических сетей»;
СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;
СН РК 4.04-04-2013, СП РК 4.04-104-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов»;
СН РК 2.04-01-2011, СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;
серия А5-92 Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях;
серия 3.407.1-143. Выпуск 1. железобетонные опоры ВЛ-10 кВ.

**Электроснабжение 10 кВ**
Рабочий проект на электроснабжение объекта разработан на основании задания на проектирование и техническим условиям ТУ № 1401-27-23 от 02.10.2023, выданными ТОО "ЖЭС".
По степени надежности электроснабжения электроприемники отнесены к III категории.
Рабочим проектом предусмотрено:
строительство воздушной линии с отпайкой от существующей ВЛЗ-10 кВ;
установка нового КТПН-10/0,4 кВ с силовым трансформатором мощностью 60 кВт;
установка контура заземления;
точка подключения 10 кВ - существующая ВЛ-10 кВ Ф-2 от ПС-35/10кВ «Байкадам».
Согласно проектного расчета и требований ПУЭ РК в проекте используется провод АС-35 с сечением токопроводящей жилы 50 мм2.
Строительство линии электроснабжения 10 кВ с устройством узла ответвления выполняется на основании типовой серии 3.407.1-143 «Опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5 м».
Подача электроэнергии для электроснабжения объекта выполнено строительством ВЛ-10 кВ проводом марки провод АС-35 с сечением токопроводящей жилы 50 мм от существующей опоры ВЛ-10 кВ с помощью отпайки УОП от существующей промежуточной опоры.

На первой и последней опоре установлены разъединитель РЛНД-10.
Вид опор типа П10-1, А10-1 в количестве - 23 шт.
Средний пролёт составляет - 30 м.
Общая длина линии ВЛ-10 кВ - 767 м.
Рабочим проектом предусмотрено установка комплексной трансформаторной подстанции типа КТПН-60/10/0,4кВ.
Монтаж проектируемого электрооборудования выполняется согласно СН РК 4.04-07-2019.

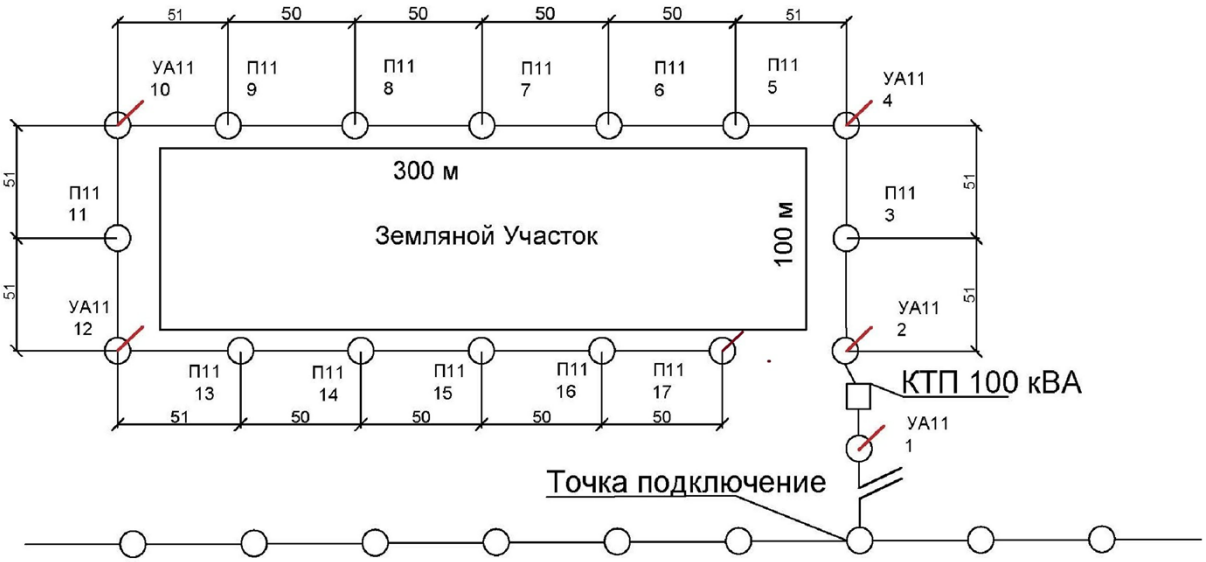
**Заземление и молниезащита**
Устройство заземления концевых опор разработаны настоящим проектом.
Расчет контура заземления выполнен в соответствии с требованиями главы 1.7 ПУЭ РК Сопротивлением тока растекания на землю заземляющего устройства в любое время года должно быть не более 10 Ом.

**Комплектная трансформаторная подстанция КТПНГ-63/10/0,4 кВ**
Рабочим проектом предусмотрено установка КТПН-10/0,4кВ с масляным трансформатором мощностью 60 кВА, разработанная на основании типовой серии ОТП.С.03.61.10 «Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 60 кВА шкафного типа».
Рабочим проектом принята к установке комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТПН тупикового типа с воздушным вводом 10 кВ и кабельными выводами 0,4 кВ.
Защита КТПН от токов короткого замыкания и на стороне 10 кВ осуществляется плавкими предохранителями.
На стороне РУНН-0,4 кВ установлены отходящие автоматические выключатели.
К проектируемому КТПН-60/10/0,4 кВ выполнить новое заземляющее устройство и подсоединить к корпусу КТПН-60/10/0,4 кВ.
Со стороны РУ-0,4 кВ предусмотрена установка трехфазного многотарифного электрического счетчика «Энергомер Ц36803В1».

**Основные технические показатели:**
напряжение сети - 10/0,4 кВ;
категория электроснабжения - III;
Установленная мощность - 60 кВт;
Расчетная мощность - 100 кВт;
общая протяженность ВЛ-10 кВ - 767,0 м;
Комплектная трансформаторная подстанция
типа КТПН-10/0,4 кВ 60 кВА - 1 компл.

## Ситуационный план

*План расположения сетей ВЛ- 10кВ и КТП-100кВА*




### 6.3.1. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В проекте разработаны требования по обеспечению безопасности зданий на стадии строительства и эксплуатации.

Требования по обеспечению пожарной безопасности в проекте предусмотрены согласно СП РК 2.02–101–2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Решения, принятые в проекте, соответствуют пределу огнестойкости – II.

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.01–101–2013* «Защита строительных конструкций от коррозии».

В рабочем проекте предусмотрена заземление проектируемого ТП.

Требования по обеспечению пожарной безопасности на стадии строительства предусмотрены согласно СН РК 1.03–00–2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

### 6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства относится к 4 категории.

По разделу «Охрана окружающей среды» государственная экологическая экспертиза не требуется.

### 6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектной документации, СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями на 30 ноября 2022 г.), введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 21 июня 2022 года № 12-нқ, СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий,

зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие приказу председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 12 июля 2016 года № 31-НҚ.

В соответствии с расчетом нормативной продолжительности строительства, выполненным в соответствии с СН РК 1.03-02-2014, СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03–102-2014 нормативная продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Согласно письму заказчика от 15 января 2024 года №2 начало строительства запланировано на I квартал 2024 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 2 месяца.

Нормы задела по годам строительства:2024 год –100 %;

**6.6. Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» утвержденным Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-НҚ (с учетом изменений и дополнений от 20 марта 2023 года, выпуск 30), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и утвержденного дефектного акта.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации) и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 4.1 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» с учетом изменений и дополнений выпуск 30.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 2023.11 по выпуску сметной документации.

При составлении смет использованы:

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 34;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 34;

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

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

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

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

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

сборник индексов стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2022 (с учетом изменений и дополнений выпуск 35);

перечень оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе, 8.2.35 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) в размере 7,3% согласно п. 1.44 таблицы 1 НДЦС РК 8.04-09-2022,
затраты по ликвидации снежных заносов 0,3% согласно п. 5.4 НДЦС РК 8.04-09-2022,
сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8 (п. 8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022);
средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5 % от итога глав 1÷8 (п. 8.2.66.4 (а) НДЦС РК 8.01-08-2022);
Сметная стоимость строительства определена в прогнозных ценах 2024 года с учетом индекса стоимости для строительства 1,075 согласно НДЦС РК 8.04-07-2022.
Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости в текущем уровне.

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2023 г. в том числе:<br>СМР<br>Оборудование<br>Прочие | тыс. тенге | 12767,030<br>7510,551<br>3888,583<br>1367,896 | 12767,030<br>7510,551<br>3888,583<br>1367,896 |

**Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы**
Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «Электроснабжение сельскохозяйственных объектов ИП "Рустембеков"" по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059», составляет 98,03%.

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Проект Эксперт Сервис» в рабочий проект «Электроснабжение сельскохозяйственных объектов ИП "Рустембеков"" по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059» внесены следующие изменения и дополнения:
Наружные сети электроснабжения
1.Указан уровень ответственности здания в соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или технологически сложным объектам», утвержденных приказом №165 от 28 февраля 2015 г. Министерства Национальной экономики Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г.).

2.В основной надписи ГИПа отсутствуют данные о ГИПе и подпись. (приведено в соответствие)
3.На листе общих данных в ведомости ссылочных и прилагаемых документов серию. 4.407-251 заменить на серию А11-2011. (приведено в соответствие)
4. Во всех угловых штампах проставить фамилии, подписи, даты. В угловых штампах «Электроснабжение» заменит на «Наружное освещение». (приведено в соответствие)
5. Отсутствует план линии лист ЭС-6. (приведено в соответствие)
6.В основных показателях проекта указать протяженность линий. (приведено в соответствие)
7. Материалы и оборудование в проекте приняты согласно АГСК-3 на 2022 год.
9. Предоставлен расчет заземления для КТПН.
10. Пояснительная записка- выполнить пояснения после корректировки чертежей. (приведено в соответствие)
Выполнить основные показатели проекта, см. п.10.2.1 СН РК 1.02-03-2011. (приведено в соответствие)
Сметная документация
1. Сметную документацию откорректировать по окончательным версиям проектных решений в действующей редакции на дату представления рабочего проекта в экспертизу сметной программы для окончательной проверки локальных смет согласно п. 6.5, 7.2.3 НДЦС РК 8.01-08-2022. (приведено в соответствие)
2. Откорректировать пояснительную записку согласно п.7.1.6 НДЦС РК 8.01-08-2022, указать: 1) ссылку на территориальный район (с указанием кода региона, территориальной зоны), где расположено строительство; 2) ссылки на документы, в соответствии с которыми разрабатывается сметная документация; 3) данные, характеризующие примененную сметно-нормативную базу, уровень цен и другие сведения, отличающие условия данной стройки; 4) обоснование прочих затрат; 5) редакцию программного обеспечения по выпуску сметной документации в соответствии с кварталом (месяцем) на дату предоставления проекта в экспертную организацию для проведения КВЭ; 6) дать информацию об индексации объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022 и т.д. (приведено в соответствие)
3. Наименования материальных ресурсов привести с указанием марки, основных параметров, технических характеристик, обозначения стандарта, позволяющие однозначно идентифицировать заложенный в проекте ресурс согласно п. 8.2.15 НДЦС РК 8.01-08-2022. (приведено в соответствие)
4. Стоимость ПИР привести в соответствие с расчетом, согласованным с экспертизой. Откорректировать стоимость экспертизы согласно расчету, на проведение КВЭ.
5. Откорректировать затраты на инжиниринговые услуги: следует учесть
Примечания 1 табл. Б2, Б3 НДЦС РК 8.01-08-2022, Приложение 2 Форма 1 НДЦС РК 8.04-07-2022 (с 01.07.2023 г.). (приведено в соответствие)

**7.2. Оценка принятых решений**

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 25 июля 2019 года № 546, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН

РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан», СН РК EN 1993 «Проектирование железобетонных конструкций», СН РК EN 1992 «Проектирование стальных конструкций».

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и пожарной безопасности, охране труда, устойчивости функционирования объекта. обеспечению доступа для инвалидов и маломобильных групп населения и функциональному назначению объекта.

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

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2023 г. в том числе:<br>СМР<br>Оборудование<br>Прочие | тыс. тенге | 12767,030<br>7510,551<br>3888,583<br>1367,896 | 12767,030<br>7510,551<br>3888,583<br>1367,896 |
| 2 | Продолжительность строительства | мес. | 2,0 | 2,0 |

## 8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

**8.1** С учетом внесенных изменений рабочий проект «Электроснабжение сельскохозяйственных объектов ИП "Рустембеков"" по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Игликский с.о. Кадастровый номер земельного участка 06-094-023-059» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико – экономическими показателями:

общая стоимость строительства
в текущих ценах 4 квартала 2023 г. – 12,767030 млн. тенге;

в том числе:

СМР - 7,510551 млн. тенге;

Оборудование - 3,888583 млн. тенге;

прочие - 1,367896 млн. тенге;
продолжительность строительства, мес. - 2,0.

**8.2** Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Рустембеков Султанбек Дастанбекович в соответствии с договором ПГС-0002-01 от 23.01.2024 года.

**8.3** Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

**8.4** При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

## 9. ТҰЖЫРЫМДАР

**9.1** Енгізілген өзгерістерді ескере отырып, ""Рүстембеков" ЖК ауыл шаруашылығы объектілерін электрмен жабдықтау" Мекен-жайы: Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Иглик а. о. жер учаскесінің кадастрлық нөмірі 06-094-023-059" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

құрылыстың жалпы құны ағымдағы

бағамен 2023 жылғы 4 тоқсанда - 12,767030 млн. теңге;
оның ішінде:

ҚМЖ - 7,510551 млн. теңге;

Жабдық - 3,888583 млн. теңге;

басқалары - 1,367896 млн. теңге;

құрылыс ұзақтығы, ай. - 2,0.

**9.2** Осы сараптамалық қорытынды 23.01.2024 жылғы ПГС-0002-01 шартына сәйкес Рустембеков Султанбек Дастанбекович дұрыстығына кепілдік берілген жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды.

**9.3** Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану.

**9.4** Жұмыстарды жүргізуге бекітуге және беруге ұсынылған кезде жұмыс жобасы оның осы сараптама қорытындысымен сәйкестігіне тексерілуге тиіс.

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 | Наружные сети электроснабжения | Шалбаев Аскар Абдуллаевич | | KZ49VJE00059940 | Соответствует |
| 2 | Общая пояснительная записка | Сергиенко Тамара Петровна | | KZ76VJE00059939 | Соответствует |
| 3 | Сметная документация | Тауасаров Данабек Арипович | | KZ77VJE00080097 | Соответствует |
| 4 | Паспорт проекта | Ахмеджанова Ранохон Агзамовна | | KZ38VJE00060041 | Соответствует |
| 5 | Ведущий эксперт | Сергиенко Тамара Петровна | | KZ76VJE00059939 | Соответствует |

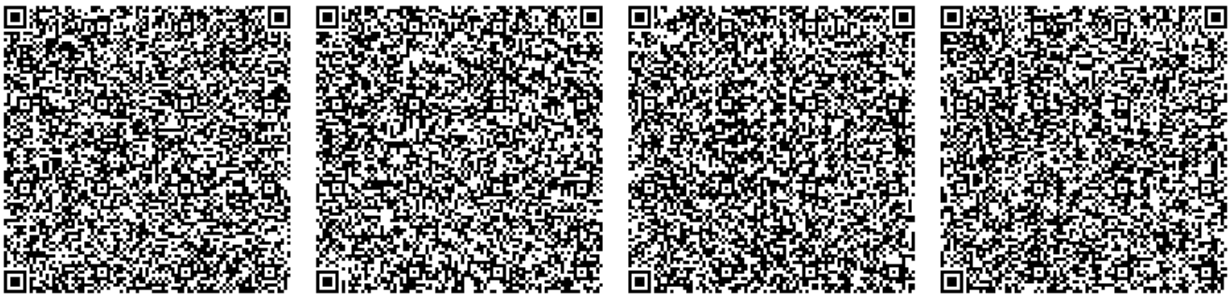
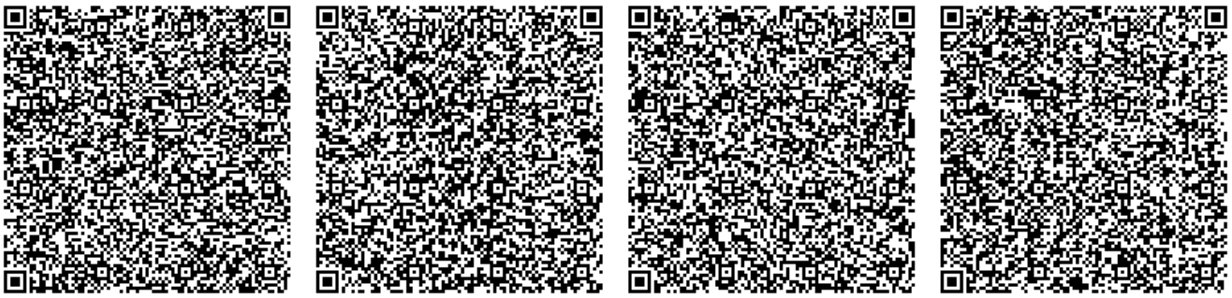
***Примечание:*** *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

**Касимова Ю.Р. (Директор)**

**Сергиенко Т.П. (Эксперт)**

**Шалбаев А.А. (Эксперт)**

**Ахмеджанова Р.А. (Эксперт)**



**Тауасаров Д.А. (Эксперт)**