ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 31 59 59
e-mail: ing@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары Жылыойского района

Паспорт

10-19-1

Том 6

г. Атырау 2019 г.

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары Жылыойского района

Паспорт

10-19-1

Том 6

Объект № 10-19-1
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау 2019 г.

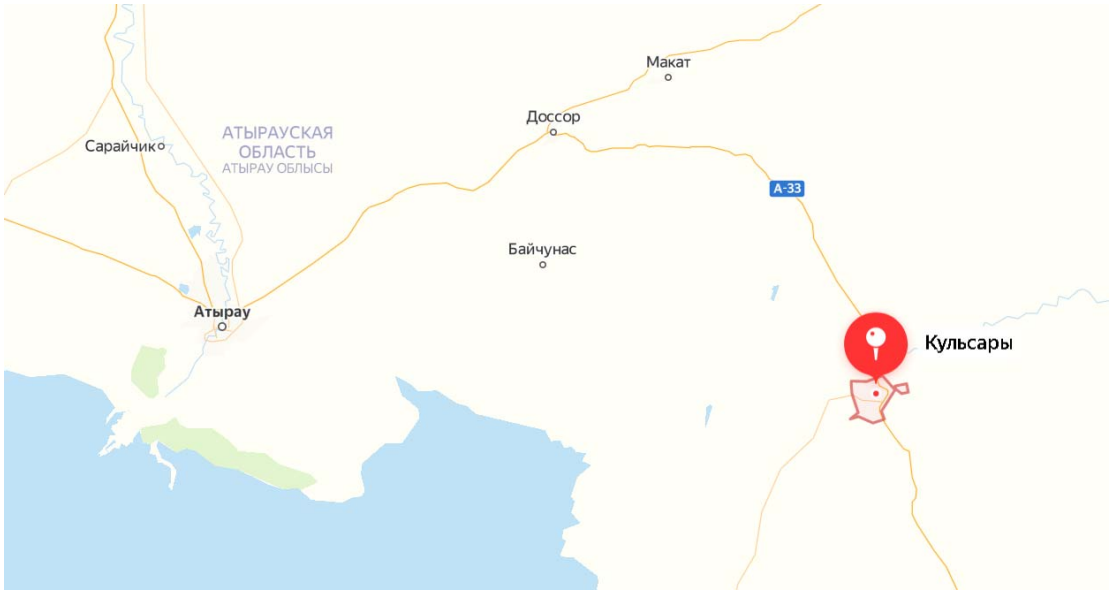
Паспорт рабочего проекта

Форма Ф-2

Заказчик:	**Наименование проекта (рабочего проекта)**	**Исходные данные, в том числе:**
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района» **Разработчик (Генпроектировщик):** – ТОО «ШЫНДАУ» **Место расположения** : **-** Атырауская область, г.Кульсары.	«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары Жылыойского района»	• Архитектурно-планировочное задание №KZ52VUA00337867 от 25.12.2020г. • Решение Акима г. Кульсары №647 от 15.12.2020г. • Технические условия на электроснабжение АО «Атырау Жарык» • Материалы изысканий, выполненных ТОО «Шындау» (ТС, ИГИ)

Графические материалы основных чертежей: чертежи ЭС

Ситуационный план



<u>Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)</u>

Общая протяженность: ВЛ 10 – 964 м КЛ 10 кВ -2944м ВЛ 0,4 кВ – 53013 м КЛ 0,4кВ – 4356 м 27 КТПНГ мощностью: - 160 кВа -1 шт. - 250 кВа -2 шт. - 400 кВа -9 шт. - 630 кВа -15 шт.	Общая сметная стоимость строительства - 1 519 045.556 тыс. тенге, в том числе: - СМР – 840 400.154 тыс. тенге. - оборудования, мебели и инвентаря – 444 855.160 тыс. тенге - прочих работ и затрат – 233 790.242 тыс. тенге Продолжительность строительства – 9 мес.

Состав проекта (рабочего проекта) – Том 1 Пояснительная записка.
Том 2 Основные чертежи.
Наружные сети Электроснабжения
Архитектурно-строительные решения
Том 3 Сметная документация
Том 4 ООС
Том 5 Проект организации строительства

Том 6 Паспорт проекта

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях площадки –

Атырауская область, Жылыойский район, г.Кульсары:

Район строительства относится к строительно-климатическому подрайону IV-Г и характеризуется следующими основными показателями:

- Температура воздуха наиболее холодной пятидневки - 28˚С
- Абсолютная минимальная температура воздуха - 38˚С
- Температура воздуха наиболее холодных суток - 33˚С
- Абсолютная максимальная температура воздуха + 43˚С
- Нормативная снеговая нагрузка - 50 кг/м^2.
- Нормативная ветровая нагрузка - 38 кг/м^2.
- Средняя скорость ветра, м/с - 5,8 м/сек.
- грунтовые воды залегают на глубине - 0,9 - 2,3 м
- Нормативная глубина промерзания суглинков и глин -1,2 м
- Нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых – 1,5м.
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы для суглинков и глин – 1,7м.
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы для супесей – 1,95м.
- Сейсмичность - 5 баллов
- Продолжительность отопительного периода, суток - 172

Инженерно-геологическая характеристика участка

Первый инженерно-геологический элемент – насыпной грунт из суглинка, песка, гравия, асфальта, слежавшийся, R_0=100кПа. Мощность слоя – 0,4-0,5м.

Второй инженерно-геологический элемент – супесь желтовато-серого цвета, твердая, с прослоями песка. R_0=150кПа. Мощность слоя – 2,5-3,0м.

Конструктивные решения:

рабочим проектом предусматривается:

1) Монтаж линий электропередач напряжением 10 кВ
2) Монтаж линий электропередач напряжением 0,4 кВ
3) Строительные решения на разработку основы фундамента и ограждений для запроектированных КТПНГ.

Проектом предусмотрено строительство воздушной линии 10 кВ от точки подключения, указанной в ТУ. Проектируемая воздушная линия электропередач 10 кВ запроектирована на железобетонных опорах 10 кВ. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5 м, по типовой серии 3.407.1-143, разработанного институтом «Сельэнергопроект».

Директор Ешимкулов Н.Т. _____

ГИП Инсенбаев А.Р. _____

«08» декабря 2020 года