РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ГСЛ №14013437
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «**BEST-7**»

Объект: «Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области».

Рабочий проект

Общая пояснительная записка
Шифр: 133/16-10-2025-ОПЗ

ТОМ 1

г. Актобе – 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ГСЛ №14013437
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «**BEST-7**»

Объект: «Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области».

Рабочий проект

Общая пояснительная записка

Шифр: 133/16-10-2025-ОПЗ

ТОМ 1

Директор: Жолдыбаев Б.С.

ГИП: Шунгариева Б.М.

г. Актобе – 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел	Наименование	Лист
1	**2**	**3**
	Содержание	
	Состав рабочего проекта	
	Общие указания	
2.	**ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**	
2.1.	Электроснабжение	

Состав рабочего проекта

Номер	Марка, шифр	Наименование	Примечание
Том 1	133/16-10-2025-ОПЗ	Общая пояснительная записка	
Том 2	133/16-10-2025-ЭО	Электроснабжение	

1. Общая часть

1.1. Основание для проектирования

Рабочий проект «Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области» разработан на основани задания на проектирование и технического задания, выданное заказчиком.

1.2. Перечень исходных данных

Задание на проектирование проект «Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области» выданное заказчиком.

Архитектурно-планировочное задание №1 от 25.08.2025г. ГУ «Алгинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

2. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2.1. Электроснабжение

Раздел электроснабжения разработан на основе задания на проектирования, с учетом технических условий на электроснабжения проектируемых объектов выданных Районный отдел

жилищно-комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог согласно нормативным документам, действующим в РК.

-Топографическая съемка данного района, в масштабе 1:1000;

Электроснабжение скважин предусмотрено от КТП 10/0,4кВ

Подача электроэнергии на КТПН выполняется по ВЛ-10кВ по трассе с установкой промежуточных, концевых опор, на базе железобетонных стоек СВ 105-5 с алюминиевыми проводами АС согласно типовому альбому серии 3№407№1-143 выпуск 1. Проектом предусмотрено прокладка резервной кабельной линий 10кВ

Для защиты от поражения электрическим током при повреждении изоляции проводников проектом предусматриваются заземляющие устройства, выполненные с использованием искусственных заземлителей. Расчетное сопротивление заземляющих устройств - не менее 4 Ом, контур заземления оборудования автоматизации и связи - не более 1 Ом в любое время года. Для заземления оборудования автоматизации и связи проектом предусмотрен отдельный контур заземления. Заземляющие контуры защитного заземления и заземления оборудования автоматизации и связи не должно соединяться между собой.

Заземляющее устройство (вертикальный заземлитель) выполняется из стержней круглой

горяче-оцинкованной стали диаметром 16мм, длиной 3000 мм и 5000 мм, забиваемых в грунт на отм. -0,500 м от верхнего конца стержня до спланированной отметки земли, соединенных между собой оцинкованной полосовой сталью сеч. 4х40мм, проложенной в траншее на глубине 0,5м. По окончании монтажа, сопротивление заземляющих устройств должно быть проверено и в случае не обеспечения нормируемой величины следует добавить число электродов.

Заземление опор выполняется по типовому проекту 3.407-150.

Все электромонтажные работы выполнить согласно требований ПУЭ, ПТБ, ПТЭ.