

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ТОО «Kazakhmys Distribution»
(Казакхмыс Дистрибьюшн)

Т.И. Утегенов

08 2020 год

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Строительство воздушной линии электропередач от ПС-110/35/6кВ
«Сары-Кенгир» до ПС-35/6кВ насосных Уйтас-Айдоского водовода»

Регистрационный № _____

г. Караганда - 2020г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Строительство воздушной линии электропередач от ПС-110/35/6кВ
«Сары-Кенгир» до ПС-35/6кВ насосных Уйтас-Айдоского водовода»

1	Наименование объекта проектирования	ВЛ-35 кВ от ПС 110/35/10кВ «Сары-Кенгир» - ЦРП-35/6кВ « Уйтас-Айдос».
2	Основание для проектирования	Устное поручение председателя директоров.
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Местоположение объекта	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Сатпаев.
5	Генеральная проектная организация	Определяется тендером
6	Генеральная подрядная строительная организация	Определяется тендером после разработки проекта
7	Стадийность проектирования	Рабочий проект
8	Проведение изыскательских работ	Выполнить инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания согласно: -СП РК 1.02-101-2014 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения»; -СП РК 1.02-102-2014 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» -СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
9	Сроки проектирования	до 31.12.2020
10	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуются
11	Особые условия строительства	Строительство ВЛ в районе с. Малшыбай и насосной Уйтас-Айдоского водовода. Сейсмичность района принять в соответствии с требованиями СНиП 2.03-30-2006
12	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	1. Строительство ВЛ-35 кВ на железобетонных опорах от ПС 110/35/10кВ «Сары-Кенгир» до ЦРП-35/6кВ « Уйтас-Айдос».. 2. Выполнение требований технических условий за №05-2265 от 10.08.2020г. выданных АО «ЖРЭК». 3. Для подключения проектируемой линий 35 кВ на ЦРП-35/6 «Уйтас-Айдос» необходимо: 3.1 Со стороны 2-ой секций установить: 3.1.1 Разъединитель линейный -35кВ с руч-

		ным приводом; 3.1.2 Реклоузер типа Res 35 компаний «Таврида электрик» с трансформатором собственных нужд, коммутационной и защитной аппаратурой. Ключи дистанционного управления, сигнальных ламп положения выключателя, амперметров вывести на панель щита управления ЦРП-35/6 «Уйтас-Айдос»; 3.1.3. Трансформаторы тока ТЛК-СТ-35-2.2. с организацией коммерческого учета, коэффициент трансформаций определить проектом; 3.2 Выполнить АВР по 35кВ на ЦРП-35/6кВ «Уйтас-Айдос» между действующей ВЛ-35кВ «17Ц» и проектируемой линий. 3.3 Выполнить переустройство ВЛ-35кВ «19Ц»: 3.3.1 ВЛ-35кВ «19Ц» перевести на рабочее напряжение 6кВ. 3.3.2 Проложить два кабеля 6 кВ от яч.№12 до опоры №1 переведенной на рабочее напряжение 6кВ ВЛ-35 кВ «19 Ц». Сечение, тип кабеля определить проектом; 3.3.3 На скважинах №3;7;8;23;34 «А» произвести установку КТПГ-6/0,4кВ с трансформаторами мощностью 400 кВА с подключением насосов; 3.3.4 На отпаечных опорах переведенной на рабочее напряжение 6кВ ВЛ-35 кВ «19 Ц» в сторону скважин №3;7;8;23; 34 «А»
--	--	---

		установить реклоузеры 6кВ TER_REC 15_L5 компаний «Таврида электрик» управляемые по GPRS модулю с оперативного пункта ЗРУ-6кВ ЦПП-35/6 кВ «Уйтас-Айдос» . 3.4. Произвести расчет уставок реклоузеров 35кВ и 6кВ для защиты трансформаторов.
13	Основные требования к инженерному оборудованию	Согласно действующим нормам РК.
14	Требования к качеству, конкурентно способности и экологическим параметрам продукции	Согласно требованиям норм, действующих на территории РК.
15	Требования к технологии, режиму предприятия	Режим предприятия непрерывный: 24 часа в сутки, 365 дней в году.
16	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК. Конструктивные решения, не оговоренные настоящим заданием на проектирование, принять с предварительным согласованием карточки строительных конструкций. Для маломобильных групп населения недоступен.
17	Требования и объем разработки организации строительства	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК Разработать раздел ПОС.
18	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
19	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК Разработать раздел ОВОС.
20	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК

21	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК.
22	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется
23	Требования по энергосбережению	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК. Предусмотреть применение: - энергосберегающих материалов; - энергосберегающих ламп
24	Требования к благоустройству площадки, к малым архитектурным формам	Не требуется
25	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
26	Подключение к инженерным сетям	Согласно технических условий, выданных заказчиком.
27	Требования по согласованиям и выдаче проектной документации	Состав рабочего проекта принять согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство". Сметную документацию выполнить согласно требованиям РСНБ РК 2015 «Ресурсно сметно-нормативная база». В смете предусмотреть затраты на авторский надзор, технический надзор. При составлении сметной документации руководствоваться п.5.1.9 Регламента по формированию плановой и рыночной стоимости услуг на СМР ЮЛ, находящихся под управлением ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)», утвержденного приказом №Х/210-пр от 13.10.2017 г. Выдать проектную документацию в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в элек-



«Строительство воздушной линии электропередач от
ПС-110/35/6кВ «Сары-Кенгир» до ПС-35/6кВ насосных
Уйтас-Айдоского водовода»

Стр. 5 из 7

		тронном виде (формат pdf).
--	--	----------------------------

Приложения:

1. Технические условия АО «ЖРЭК» за №05-2265 от 10.08.2020г.



«Строительство воздушной линии электропередач от
ПС-110/35/6кВ «Сары-Кенгир» до ПС-35/6кВ насосных
Уйтас-Айдоского водовода»

Стр. 7 из 7

Лист согласования

Технический директор ТОО "Kazakhmys Distribution"	 (подпись)	Анушин Д.О.	« <u> </u> » <u> </u> 20 <u> </u> г.
Главный инженер Предприятия электрических сетей ТОО "Kazakhmys Distribution"	 (подпись)	Расулов Р.Ш.	« <u>20</u> » <u>08</u> 20 <u>14</u> г.
Начальник ПО Предприятия элек- трических сетей ТОО "Kazakhmys Distribution"	 (подпись)	Игибаев Х.Ж.	« <u>30</u> » <u>08</u> 20 <u>14</u> г.
Начальник ЦЖЭС Предприятия электрических сетей ТОО "Kazakhmys Distribution"	 (подпись)	Козыбаев Н.Н.	« <u>20</u> » <u>08</u> 20 <u>14</u> г.