

№ 03-21/596 от 22.08.2023

**«УРАНҚАУАТ»
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ**



www.uranenergo.kazatomprom.kz

**ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УРАНЭНЕРГО»**

Қазақстан Республикасы, 160011, Шымкент қаласы,
Аль-Фараби ауданы, Толстой көш. 60 үй
Тел.: +7 (7252) 99 89 83 E.mail: info@uranrk.kz

Республика Казахстан, 160011 г. Шымкент,
Аль-Фарабийский район, ул. Толстого 60
Тел.: +7 (7252) 99 89 83 E.mail: info@uranrk.kz

« _____ » _____ 2023 ж. № _____

№ 1873 от 22.08.2023

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на подключение ПС 110/10кВ «Буденовское 6-7»
к электрическим сетям ТОО «Уранэнерго».
(согласно письма/заявки №15-06/438 от 01.07.2023г.)**

1. Выдано: ТОО «СП «Буденовское».
2. Наименование объекта: ПС 110/10кВ «Буденовское 6-7».
3. Место расположение объекта: Туркестанская область, Созакский район, месторождение «Буденовское», участок №6 и №7.
4. Разрешенная мощность электропотребления – 16,0 МВт
5. Характер потребления электроэнергии – постоянный.
6. Категория надежности электроснабжения – III (третья).
7. Разрешенный коэффициент мощности: >0,89
8. Точка подключения: ПС 110/35/10кВ «ГПП-К» п.Таукент.
9. Основные технические требования к подключаемым линиям электропередач (далее ВЛ) и оборудованию подстанции:
 - Присоединение ПС 110/10кВ «Буденовское 6-7» осуществить 2-х цепной ВЛ-110кВ, через расширение на 2 ячейки ОРУ-110кВ ПС 110/35/10кВ «ГПП-К» в п.Таукент, с установкой элегазовых выключателей (со встроенными трансформаторами тока) 110кВ.
 - Для реализации функции АПВ терминалов защит ВЛ-110кВ со всеми необходимыми признаками пуска установить однофазные ТН-110кВ.
 - Технические характеристики и трассу прохождения ВЛ-110кВ питающей ПС 110/10кВ «Буденовское 6-7» определить проектом и согласовать с ТОО «Уранэнерго» и другими заинтересованными организациями.

По ПС 110/10кВ «Буденовское-7» и ПС 110/35/10кВ «ГПП-К»

Технические характеристики оборудования (трансформаторы, выключатели, разъединители, вспомогательное оборудование, а также устройства: релейной защиты (УРЗА), учета электрической энергии (АСКУЭ и

АСТУЭ), управление (SCADA) и программы по ним) выбрать согласно стандартам МЭК (международная электротехническая комиссия) и в целях унификации, аналогичное установленному в ТОО «Уранэнерго» и АО «KEGOC»:

- Для сбора данных коммерческого учета электроэнергии проектируемой ПС 110/10кВ «Буденовское» осуществить электронными счетчиками с долговременной памятью, автоматической диагностикой, с цифровым выходом и необходимым для АСКУЭ интерфейсом и предусмотреть на отходящем фидере 110 кВ
- Предусмотреть проектом подключение потребителей III категории к САОН, АЧР и ЧАПВ. Уставки и объем потребителей подключаемых к ПА согласовать с филиалом АО «KEGOC» Южные МЭС;
- Предусмотреть проектом систему компенсации реактивной мощности ($\cos \varphi$ принять согласно нормативным значениям, утвержденным Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 31.03.2015г №393);
- Проектную документацию согласовать с ТОО «Уранэнерго» и АО «KEGOC» на стадии рабочего проектирования;

10. Обоснованные требования по усилению существующей электрической сети:

- Научно-техническая разработка по увеличению пропускной способности электрических сетей ТОО «Уранэнерго» связанное с ростом нагрузок на 2023-2030 годы, разработанное Алматинским Университетом Энергетики и Связи от 18.07.2022г.

11. Причина выдачи технических условий:

- Подключения вновь вводимых или реконструируемых электроустановок к электрическим сетям.

12. Технические условия выдано сроком до 22.08.2026г.

Генеральный директор

Т. Тастанбеков

Исп: Шуақбаев Қ.Ә.
вн.тел: 457-63
E-mail: kshuakbayev@uranrk.kz

Согласовано

22.08.2023 10:00 Мусабаев Мыктыбек Бахарамович

22.08.2023 10:29 Абдукаримов Амангелди

Подписано

22.08.2023 10:48 Тастанбеков Тимур Асылханович



Согласовано

22.08.2023 15:47 Мусабаев Мыктыбек Бахарамович

22.08.2023 15:56 Абдукаримов Амангелди

Подписано

22.08.2023 16:01 Тастанбеков Тимур Асылханович



Данный электронный документ DOC ID KZYEBDD2023100059173D0DB74 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZYEBDD2023100059173D0DB74>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 03-21/596 от 22.08.2023 г.
Организация/отправитель	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАНЭНЕРГО"
Получатель (-и)	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСТАНСКАЯ КОМПАНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ" (KAZAKHSTAN ELECTRICITY GRID OPERATING COMPANY) "KEGOC"
Электронные цифровые подписи документа	 ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАНЭНЕРГО" Согласовано: МУСАБАЕВ МЫКТЫБЕК МII MFwYJ...06ua2h1x5 Время подписи: 22.08.2023 15:47
	 "Уранқуат" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің Таукент филиалы Согласовано: АБДУКАРИМОВ АМАНГЕЛДИ МII MJAYJ...w/S8rFw== Время подписи: 22.08.2023 15:56
	 ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАНЭНЕРГО" Подписано: ТАСТАНБЕКОВ ТИМУР МII UrQYJ...r/V3aIf4= Время подписи: 22.08.2023 16:01
	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Уранэнерго" ЭЦП канцелярии: ПРЖАНОВА МАРУСЯ МII UnwYJ...ktHNINRJv Время подписи: 22.08.2023 16:38



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.