

№ 03-21/596 от 22.08.2023

**«УРАНҚАУАТ»  
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ  
ШЕКТЕУЛІ  
СЕРІКТЕСТІГІ**



[www.uranenergo.kazatomprom.kz](http://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**

**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 МІІМFwYJ...06ua2h1x5 Время подписи: 22.08.2023 15:47
	 "Уранқуат" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің Таукент филиалы Согласовано: АБДУКАРИМОВ АМАНГЕЛДІ МІІМJAYJ...w/S8rFw== Время подписи: 22.08.2023 15:56
	 ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАНЭНЕРГО" Подписано: ТАСТАНБЕКОВ ТИМУР МІІUrQYJ...r/V3aif4= Время подписи: 22.08.2023 16:01
	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Уранэнерго" ЭЦП канцелярии: ПРЖАНОВА МАРУСЯ МІІUnwYJ...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.







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.

Данный электронный документ DOC ID KZYEbdd202310005922AA3B227 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=KZYEbdd202310005922AA3B227>

<b>Тип документа</b>	Исходящий документ
<b>Номер и дата документа</b>	№ 03-21/600 от 24.08.2023 г.
<b>Организация/отправитель</b>	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАНЭНЕРГО"
<b>Получатель (-и)</b>	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СП "БУДЕНОВСКОЕ"
<b>Электронные цифровые подписи документа</b>	<p> ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАНЭНЕРГО" Согласовано: МУСАБАЕВ МЫКТЫБЕК MII MFwYJ...yvqMwOsrI Время подписи: 24.08.2023 09:29</p> <p> "Уранкуат" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің Таукент филиалы Согласовано: АБДУКАРИМОВ АМАНГЕЛДИ MII MJAYJ...a1fEOKQ== Время подписи: 24.08.2023 09:34</p> <p> ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАНЭНЕРГО" Подписано: ТАСТАНБЕКОВ ТИМУР MII U5gYJ...3Ev/ojL0= Время подписи: 24.08.2023 09:34</p> <p> Товарищество с ограниченной ответственностью "Уранэнерго" ЭЦП канцелярии: ПРЖАНОВА МАРУСЯ MII U2wYJ...FHS3sjGju Время подписи: 24.08.2023 09:53</p>

**Согласовано**

24.08.2023 09:29 Мусабаев Мыктыбек Бахарамович

24.08.2023 09:34 Абдукаримов Амангелди

**Подписано**

24.08.2023 09:34 Тастанбеков Тимур Асылханович