



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

« _____ » _____ 2025 ж. № _____

№ 03-11/397 от 04.07.2025

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для обеспечения увеличения мощности электропотребления рудника
«Будёновское 6-7» от ПС 110/10кВ «Каратау» (ячейка №112).
(согласно письма/заявки №15-06/1064 от 01.07.2025г.)

Категория надежности электроснабжения – **III.**
Разрешенная к использованию мощность – **3,9 МВт.**
Характер потребления электроэнергии – **постоянный.**

1. Провести анализ существующей схемы электроснабжения ПС 110/10кВ «Каратау», с целью определения пропускной способности оборудования и выявления потенциальных узких мест, ограничивающих увеличение мощности.
2. Выполнить расчет токов короткого замыкания (ТКЗ) в сети 10кВ ПС 110/10кВ «Каратау» с учетом увеличения мощности нагрузки. Результаты расчета ТКЗ необходимы для выбора коммутационного оборудования и устройств защиты.
3. Проверить соответствие существующих трансформаторов тока (ТТ) в ячейке №112 номинальному току и току перегрузки, возникающему при увеличении нагрузки. При необходимости, произвести замену ТТ на соответствующие.
4. Проверить сечение и материал кабельной линии, питающей рудник «Будёновское 6-7» от ячейки №112, на соответствие возросшей нагрузке. При необходимости, выполнить замену на кабель с большим сечением и соответствующей пропускной способностью.
5. Произвести перенастройку существующих устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) ячейки №112 с учетом результатов расчета токов короткого замыкания и увеличенной нагрузки.
6. Проверить работоспособность и соответствие существующей системы учета электроэнергии (счетчики, измерительные трансформаторы) диапазону измеряемых токов и мощностей. При необходимости, выполнить замену или модернизацию системы учета.
7. На основании результатов проведенных расчетов и анализа, разработать проектную документацию, предусматривающую выполнение вышеуказанных технических мероприятий.

8. Выполнить электромонтажные работы в соответствии с утвержденной проектной документацией, требованиями ПУЭ, ПТЭ и других нормативных документов.
9. Провести приемо-сдаточные испытания и измерения электрооборудования электротехнической лабораторией (ЭТЛ), имеющей соответствующую аккредитацию.
10. После успешного завершения всех испытаний и измерений, ввести в эксплуатацию обновленную схему электроснабжения рудника «Будёновское 6-7» с увеличенной мощностью электропотребления.
11. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ выдано сроком до 03.07.2026г.

Генеральный директор

Б. Абуов

Исп: Бәдеш Н.Н.
вн.тел.: 457-63
E-mail: NBadesh@uranrk.kz

Согласовано

04.07.2025 09:02 Мусабаев Мыктыбек Бахарамович

04.07.2025 10:22 Налибаев Д.М.

Подписано

04.07.2025 14:59 Абуов Бекбол Аманжолович









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

« _____ » _____ 2025 ж. № _____

Данный электронный документ DOC ID KZYEBDD2025100083076A216A9 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com/>.
Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://documentolog.com/?verify=KZYEBDD2025100083076A216A9>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 03-11/397 от 04.07.2025 г.
Организация/отправитель	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАНЭНЕРГО"
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БУДЁНОВСКОЕ"
Электронные цифровые подписи документа	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Уранэнерго" Согласовано: МУСАБАЕВ МЫКТЫБЕК МІІРvгYJ...KQlr0F+k= Тип: НУЦ Время подписи: 04.07.2025 09:02
	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Уранэнерго" Согласовано: НАЛИБАЕВ ДАРХАН МІІРnAYJ...KDZ7nCw== Тип: НУЦ Время подписи: 04.07.2025 10:22
	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Уранэнерго" Подписано: АБУОВ БЕКБОЛ МІІWХgYJ...p2ABf4wZJ Тип: НУЦ Время подписи: 04.07.2025 14:59
	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Уранэнерго" ЭЦП канцелярии: ПРЖАНОВА МАРУСЯ МІІWsaYJ...m0YFahw== Тип: НУЦ Время подписи: 04.07.2025 15:06

[[QRCODE]]

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.