



НОРНИКЕЛЬ

КОЛЬСКАЯ ГМК

17.09 2019 № 33500-1404

На №564И от 23.07.2019

ООО «ВОЛЬТ-СПБ»
Генеральному директору
Стрелову А.Б.
e-mail: info@volt-spb.ru

Об эксплуатации активных соляных электродов

Уважаемый Алексей Борисович,

На объект «МЦ. ХМУ. Производство концентратов драгоценных металлов из остатка хлорного растворения ПНТП. Отделение переработки остатка хлорного растворения ХМУ МЦ» в июле 2018 года было поставлено оборудование производства ООО «ВОЛЬТ-СПБ» – активное соляное заземление АС-ЗНВ-А-УДАВ (4 комплекта).

В ответ на Ваш запрос информирую, что необходимое нормируемое сопротивление заземляющего контура здания достигнуто, что подтверждено протоколом измерения сопротивления растеканию тока контура заземляющего устройства №452-1-ЭС2 от 28.06.2019. В настоящий момент электроды эксплуатируются в рабочем режиме, нареканий по их работе не возникает.

Считаем опыт применения активных соляных электродов положительным и планируем использовать данное оборудование в дальнейшем.

Приложение: Протокол №452-1-ЭС2 на 1 л. в 1 экз.

Начальник УГЭ ДПА

С.В. Никитин

Кузнецов Д.С.
(81536)7-95-60)

АО «Трест СЗМА»

Заказчик: АО «Кольская ГМК»

ИНН 7825499746. ОГРН 1037843062223

г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д.83Б., оф.8Н

Тел. (812) 313-79-31 Факс (812) 313-79-30

Свидетельство о регистрации ЭЛ №14-60/ЭЛ-17

Выдано Северо-Западным управлением Ростехнадзора

26 апреля 2017 г.

Срок действия свидетельства: 26 апреля 2020 г.

СРО «Содружество строителей» СРО-С-221-30042010

197110, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Разночинная, д.9, литер А

Свидетельство № С-221-78-1092-78-261016 от 26.10.2016

Объект: АО «Кольская ГМК». МЦ. ХМУ. Производство концентратов драгоценных металлов из остатков хлорного раствора ПНТП

Проект: 452-1-ЭС2

Протокол № 452-1-ЭС2-01

измерения сопротивления растеканию тока контура заземления (заземляющего устройства).

г. Мончегорск

28.06.2019

Температура воздуха +10°C Влажность воздуха 83% Атмосферное давление 755 мм.рт.ст

Вид испытаний: прямо-сдаточные. Схема: 452-1-ЭС2.

1. Нормативно-технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения:
ПУЭ 7изд.: п.1.7.56, 1.7.101, 1.8.39, пп.5; ПТЭЭП: п. 2.7.13.

2. Общие данные:

Характер грунта: песчано-гравийная смесь.

Состояние погоды в последние 3 дня: пасмурно, дождь.

Состояние погоды в день измерения: без осадков.

3. Визуальный осмотр.

3.1. Монтаж системы защитного заземления выполнен в соответствии с проектом: 452-1-ЭС2.

3.2. Проверена надежность сварных соединений.

3.3. Обрывы и видимые дефекты проводников отсутствуют. Состояние: удовлетворительное.

4. Результаты измерения.

№ п.п.	Наименование заземляющего устройства и место измерения	Сопротивление $R_{изм.}$ (по прибору), Ом	Наибольшее допустимое сопротивление, $R_{д.}$ Ом	Схема измерения
1.	Заземляющее устройство здания отделения переработки остатков хлорного раствора ХМУ МЦ. Ввод в здание.	3,32	4	однолучевая

Измерения проведены в соответствии с методикой утвержденной генеральным директором ЗАО «Трест СЗМА» от 24.01.2011.

Заключение: результаты измерений соответствуют требованиям нормативных документов.

Перечень средств измерения:

№ п.п.	Наименование прибора	Тип	Зав. номер	Диапазон измерений	Основная погрешность	Номер свидетельства.	Дата послед. проверки	Дата очеред. проверки
1.	Омметр (измеритель сопротивления заземления).	M416	23126	(0,01÷200) Ом (0÷200 В)	±2%	0181983	26.10.2018	25.10.2019

Измерения провел:


(подпись)

инженер-наладчик Сыровкаша В.В.

(должность, фамилия, И.О.)

Протокол проверил:


(подпись)

мастер СМР Семенов С.В.

(должность, фамилия, И.О.)

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТРЕСТ СЕЗЗАПМОНТАКАВТОМАТИКА»
ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ
РЕГ. № 14-60/ЭЛ-17 26.04.2017

Перепечатка и копирование протокола не допускается	Страница протокола	Лист отчета
	1/1	1

Общество с ограниченной ответственностью «ВОЛЬТ-СПБ»

Градинаров И.В.

Митрофаньевское ш., д. 5Е, лит. А, пом. 36
г. Санкт-Петербург, Россия, 198095
тел./факс: +7 (812) 407-28-52
e-mail: info@volt-spb.ru, web: www.volt-spb.ru

23.072019 № 564 И

О предоставлении протокола замера
заземляющего устройства

Уважаемый Илья Владимирович!

На объект «МЦ. ХМУ. Производство концентратов драгоценных металлов из остатка хлорного растворения ПНТП. Отделение переработки остатка хлорного растворения ХМУ МЦ» в июле 2018 года было поставлено оборудование нашего производства – активное соляное заземление АС-ЗНВ-А-УДАВ. Подрядчиком по поставке и монтажу данного оборудования выступало АО «НПП «Криосервис».

В целях мониторинга значений сопротивления смонтированных заземлителей и улучшения потребительских свойств производимой нами продукции будем признательны Вам за предоставление протокола испытаний заземляющего устройства АС-ЗНВ-А-УДАВ и отзыва по результатам эксплуатации данной продукции.

Генеральный директор
ООО «ВОЛЬТ-СПБ»



А.Б. Стрелов

Бурнашов К.В.
(812) 407-28-52 (доб. 119)