

## Уроки, извлечённые из несчастного случая.

<b>Дата происшествия</b>	10.12.2023г.	<p><b>3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</b></p> <p><b>3.1</b> Провести внеплановый инструктаж с работниками структурного подразделения ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», Гремячинского ГОКа, Рудника с разбором обстоятельств и причин несчастного случая.</p> <p><b>3.2</b> Провести внеочередную проверку знаний по электробезопасности персонала участка БВР в комиссии предприятия.</p> <p><b>3.3</b> Начальникам, заместителям начальников и ответственным за электрохозяйство участков, структурного подразделения ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», Гремячинского ГОКа, Рудника пройти внеочередную проверку знаний по электробезопасности в комиссии предприятия с участием представителя НВУ Ростехнадзора.</p> <p><b>3.4</b> Организовать дополнительное обучение электротехнического и электротехнологического персонала структурного подразделения ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», Гремячинского ГОКа, Рудника методам ремонта гибких кабелей</p> <p><b>3.5</b> Обеспечить проверку документации ответственных за электрохозяйство горных участков.</p> <p><b>3.6</b> Провести внеплановый аудит комплектных трансформаторных подстанций Рудника на соответствие требованиям законодательства в сфере электробезопасности.</p> <p><b>3.7</b> Провести пересмотр формы ведения журналов приемки-сдачи смены машинистов ГВМ, включение графы «проверка исправности дистанционного управления», предусмотреть записи, как о приеме, так и о сдаче смены, вложить в журнал памятку ведения записей журнала.</p> <p><b>3.8</b> Установить единые правила ведения оперативных журналов для всех подразделений Рудника, имеющих в штате электротехнический оперативно-ремонтный персонал. Разработать памятку правил ведения записей оперативного журнала, обеспечить наличие памятки в каждом оперативном журнале.</p> <p><b>3.9</b> Создать обменный (Оборотный) фонд</p>
<b>Наименование организации</b>	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-ВолгаКалий», (далее – ООО«ЕвроХим-ВолгаКалий»)	
<b>Место несчастного случая</b>	Волгоградская область, Котельниковский район, Гремячинский горнообогатительный комбинат	
<b>Вид происшествия</b>	Поражение электрическим током	
<p><b>Краткое описание несчастного случая:</b>  На производстве ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий» - 10.12.2023г. в 04:30 в 1 смену (с 00-00 до 08-00) после получения наряда на откатку горной массы самоходным вагоном ВС-17 и инструктажа по охране труда машинист горных выемочных машин 1 спустился в шахту и приступил к работам, в горной выработке блоком вентиляционно-транспортном штреке (БВТШ)№ 6 участка буро-взрывных работ производил перемещение горной массы, управляя самоходным вагоном ВС-1. В районе 04ч 30 мин. машинист горных выемочных машин 2 в подготовительном забое блокового вентиляционно-транспортного штрека №6 1й западной Панели (далее БВТШ №1 блок 6 1-3П) на отметке – 971, 2 м участка буро-взрывных работ Гремячинского горно-обогатительного комбината ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий» обнаружил машиниста горных выемочных машин 1 возле приводного колеса самоходного вагона ВС-17, лежащим на левом боку, со стороны кабины, ногами по ходу движения вагона. Член бригады произвел отключение подстанции, нажав кнопку «Стоп» на высокой стороне подстанции. В момент выгрузки горной массы произошло поражение электрическим током, в результате чего пострадавший скончался на месте. В районе 05:00ч прибывшим на место происшествия медработником медпункта была констатирована биологическая смерть.</p> <p><b>Причины несчастного случая</b></p> <p><b>2.1</b> Неработоспособность аппарата защиты от токов утечки АЗУР-4ПП №50 производства ЗАО «Шахтинский завод горно-шахтного оборудования» в участковой подстанции КТПВШЭ-1800/10-1,2/0,69-А-К630-4, К250-2, К160-1 УХЛ5, зав.№127 (УПП-66) производства ЗАО «Шахтинский завод горно-шахтного оборудования», вследствие чего при возникновении опасного замыкания на землю в ремонтном соединении питающей вагон В17К отходящей кабельной линии не произошло отключение подстанции контактором высокого напряжения.</p> <p><b>2.2</b> Некачественное выполнение ремонтного соединения гибкого кабеля марки КГЭЖ1 3x16+1x10+1x16-1140, питающего самоходный вагон В17К-03.</p> <p><b>2.3</b> Неудовлетворительная организация производства</p>		

работ, нарушение допуска к работам с повышенной опасностью, выразившееся в допуске работника к управлению вагоном пневмоколесным самоходным грузовым В17К-03, без оформленного в установленном порядке допуска к самостоятельной работе, что является нарушением п. 2.3, п.2.6. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н (далее – ПОТЭУ), пункта 1444 Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 505 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», п.66, п. 69, п.73, п.74 Правил работы с персоналом, утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 22.09.2020 № 796., п.3.1.10, п.3.1.16. Положения о нарядной системе А6.PLC.31 ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»; п. 2.20 должностной инструкции начальника участка № 16/4.1-1/530 от 12.09.2023 г.; п. 2.16 должностной инструкции заместителя начальника участка № 16/4.1-1/530 от 12.09.2023 г. (приложение 10).

**2.4** Неудовлетворительная организация производства работ, выразившееся в не обеспечении контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины, чем нарушен п.2.3., п.2.34 должностной инструкции № 16/4.1-1/530 от 12.09.2023 г. горного мастера, п.1.3. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н.

**2.5** Нарушение трудовой и производственной дисциплины, выразившееся в проведении работ на самоходном вагоне В17К-03 без записи в журнале приема-передачи смены, без III квалификационной группы по электробезопасности, чем нарушены п.3.4.1., п.5.10 производственной инструкции машиниста МГВМ (версия 1.0.), введенной в действие указанием от 08.07.2020 № 16/17.1-1/146, п.18.2.2 руководства по эксплуатации В17К.00.00.000-03 РЭ (книга 1).

блоков АЗУР (Аппарат защиты унифицированный рудничный).

**3.10** Произвести внеплановую проверку всего парка блоков АЗУР (Аппарат защиты унифицированный рудничный).

**3.11** Провести проверку времени срабатывания реле утечки в комплекте с автоматом структурного подразделения ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», Гремячинского ГОКа, Рудника.

**3.12** Произвести закупку и поставку стенда для проведения диагностических операций блоков АЗУР.

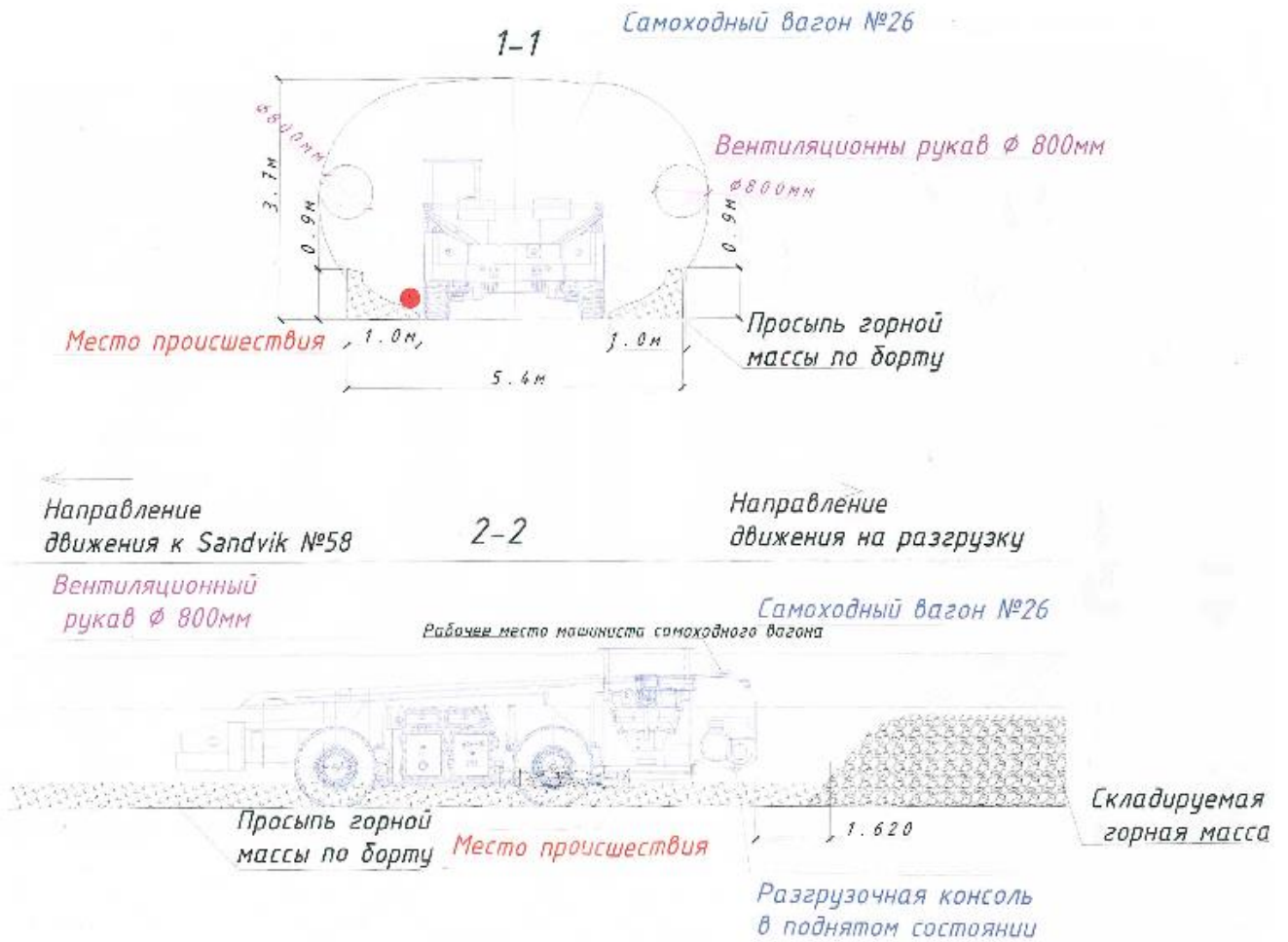
**3.13** Провести проверку АЗУР-4ПП №50 производства ЗАО «Шахтинский завод горно-шахтного оборудования» участковой подстанции КТПВШЭ-1800/10-1,2/0,69-А-К630-4, К250-2, К160-1 УХЛ5, зав.№127 (УПП-66) производства ЗАО «Шахтинский завод горно-шахтного оборудования» с целью выяснения причин неработоспособности указанного аппарата с привлечением представителя завода изготовителя.

**4. Административные меры, принятые руководителем предприятия**  
Отстранен от работы начальник рудника.

**5. Фото и схема места происшествия/Фото места происшествия/Схема места происшествия**

Приложение №1; Приложение №2; Приложение №3.

Приложение №1.



Приложение №2.



Приложение №3.

