

## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЁННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

<b>Дата происшествия:</b>	13.12.2017	<p style="text-align: center;"><b>2. Причины несчастного случая</b></p> <p><b>2.1</b> Нарушение работниками производственной дисциплины, выразившееся в невыполнении технических мероприятий по обеспечению безопасного производства работ, предусмотренных нарядом-допуском для работы в электроустановках, чем нарушены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пп. 5.8, 5.9, 5.11 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированным Минюстом России 12 декабря 2013 г. рег. № 30593;</li> <li>- п. 996 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твёрдых полезных ископаемых» утверждённых приказом федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2013 г. № 599, зарегистрированном в Минюсте России 2 июля 2014 г. рег. № 32935 (далее – Правила).</li> </ul> <p><b>2.2</b> Необеспечение надлежащего производственного контроля, что является нарушением:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ч. 1, 2 ст. 9 Федерального закона № 116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов;</li> <li>- п.10 Правил.</li> </ul>
<b>Наименование организации:</b>	Внутриструктурное подразделение рудника «Заполярный» Заполярного филиала (далее – ЗФ) ПАО «ГМК «Норильский никель» карьер «Медвежий ручей»	
<b>Место несчастного случая:</b>	Комплектное распределительное устройство наружной установки (далее – КРУН № 5)	
<b>Вид происшествия</b>	Поражение электрическим током	
<p><b>1. Краткое описание несчастного случая</b></p> <p>13 декабря 2017 г. в 07:41 электромонтёр участка энергоснабжения рудника «Заполярный» (далее – УЭС) и энергетик УЭС прошли обязательный медицинский осмотр и направились в диспетчерскую здания электроремонтного цеха УЭС. Начальник УЭС выдал энергетика УЭС и электромонтёра УЭС наряд на демонтаж КРУН № 5 (КРУН № 5 предназначено для подключения и управления высоковольтным асинхронным двигателем насосных установок водоотлива; представляет собой металлоконструкцию, внутри которой располагаются 2 камеры типа КСО-299М, состоящие из высоковольтных и низковольтных отсеков). Для выполнения указанных работ был оформлен и выдан наряд-допуск на производство работ. Связь с энергетиком УЭС поддерживалась по сотовому телефону. В 09:40 энергетик УЭС и электромонтёр УЭС выехали в карьер. По приезде на КРУН № 5 энергетик УЭС и электромонтёр УЭС в течение 15-20 минут осматривали место, определяя, куда может подъехать автокран для производства работ по демонтажу и погрузке КРУН № 5. Затем они подошли к КРУН № 5, и энергетик УЭС открыл его, после чего энергетик УЭС отправил электромонтёра УЭС в машину за средствами защиты, используемыми в электроустановках (далее – СЗИЭ). Энергетик УЭС открыл кабельный отсек справа и проверил отсутствие напряжения на нижних шинах с помощью указателя высокого напряжения, затем электромонтёр УЭС отнёс СЗИЭ в машину и, взяв сумку с инструментами, вернулся в КРУН № 5 и начал отключение кабеля от ячейки. В это время энергетик УЭС отключал контрольные кабели вверху. Энергетик УЭС попросил электромонтёра УЭС спуститься под КРУН № 5 и вытянуть отключённые кабели. Электромонтёр УЭС</p>		<p style="text-align: center;"><b>3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</b></p> <p><b>3.1</b> До всех работников группы компаний ПАО «ГМК «Норильский никель» доведены обстоятельства и причины данного несчастного случая.</p> <p><b>3.2</b> Проведены целевые проверки организации работ в электроустановках по наряду-допуску в подразделениях ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».</p> <p><b>3.3</b> На внеочередную проверку знаний правил работы в электроустановках в комиссию МТУ Ростехнадзора направлен административно-технический персонал рудника «Заполярный» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».</p> <p><b>3.4</b> На внеочередную проверку знаний в Центральную аттестационную комиссию Ростехнадзора направлены специалисты структурного подразделения ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» рудника «Заполярный» и ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».</p>

вытянул силовой кабель 6кВ и один контрольный кабель, второй контрольный кабель не пошёл. Энергетик УЭС начал смотреть, где мог застрять кабель и снял защитную панель отсека сборных шин разъединителя. Затем энергетик УЭС проследил, как идёт контрольный кабель в верхний шкаф управления, потянулся левой рукой в левый угол шинного отсека. В этот момент его затрясло, и он упал, встал, сделал шаг и опять упал. Электромонтёр УЭС позвонил начальнику УЭС (примерно в 10:30), ожидавшему в этот момент машину в диспетчерской рудника, и сообщил, что энергетика УЭС ударило током и необходимо вызвать скорую помощь. После этого электромонтёр УЭС спустил энергетика УЭС с КРУН № 5, протащил около 10-15 метров, потом вместе с водителем погрузил пострадавшего в машину. Пострадавшего энергетика УЭС привезли на контрольно-пропускной пункт карьера, туда же подъехал начальник УЭС вместе с фельдшером. В это время подъехала скорая помощь, работники которой в течение 30 минут проводили реанимационные мероприятия, после чего констатировали смерть энергетика УЭС.

#### 4. Фото с места происшествия

