

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)
Кафедра водного хозяйства, экологической и промышленной безопасности



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1-2

по дисциплине «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело»

«Порядок расследования несчастных случаев на производстве»

(4 часа)

Составитель: доктор технических наук, профессор
Шумилова Л.В.

«Порядок расследования несчастных случаев на производстве»

Цель работы:

1. Ознакомиться с нормативно - правовой базой, регламентирующей особенности расследования несчастных случаев на производстве; в письменной форме ответить на следующие контрольные вопросы:

- нормативно - правовая база, регламентирующая особенности расследования несчастных случаев на производстве;
- что называется несчастным случаем на производстве?
- что называется профессиональным заболеванием?
- какие несчастные случаи подлежат расследованию?
- несчастные случаи на производстве, несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету;
- обязанности работодателя при несчастном случае;
- легкие несчастные случаи;
- тяжелые несчастные случаи и со смертельным исходом;
- порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев;
- порядок извещения о несчастных случаях;
- порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев;
- сроки расследования несчастных случаев;
- порядок оформления материалов расследования несчастных случаев;
- порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве;

2. Заполнить акт по форме Н - 1 о несчастном случае на производстве по установленной форме, опираясь на теоретические знания и практический опыт работы, приобретённый на производстве.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве

Регламентируется статьями 227 – 231 Трудового Кодекса (ФЗ от 30.12.01 г № 197-ФЗ) и «Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. N 73)

Федеральный закон от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" дает определение:

- **несчастный случай на производстве** - это событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных настоящим Федеральным законом случаях как на территории страхователя, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть;

- **профессиональное заболевание** - хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.

Расследованию подлежат все несчастные случаи, которые в зависимости от обстоятельств могут быть квалифицированы, как:

- несчастный случай на производстве;
- не связанный с производством;

- в пути следования на работу или с работы (связанные с работой);
- бытовой.

Несчастные случаи на производстве:

Расследуются в установленном порядке, квалифицируются, оформляются и учитываются в соответствии с требованиями *статей 227 – 231 Трудового Кодекса (ФЗ от 30 декабря 2001 года № 187-ФЗ)* и *«Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. N 73)*

Статья 227. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.

Расследованию и учету в соответствии с настоящей главой подлежат несчастные случаи, происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя (в том числе с лицами, подлежащими обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний), при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя (его представителя), а также при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах.

Расследованию в установленном порядке как несчастные случаи подлежат события, в результате которых пострадавшими были получены: телесные повреждения (травмы), в том числе нанесенные другим лицом; тепловой удар; ожог; обморожение; утопление; поражение электрическим током, молнией, излучением; укусы и другие телесные повреждения, нанесенные животными и насекомыми; повреждения вследствие взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и других чрезвычайных обстоятельств, иные повреждения здоровья, обусловленные воздействием внешних факторов, - повлекшие за собой необходимость перевода пострадавших на другую работу, временную или стойкую утрату ими трудоспособности либо смерть пострадавших, если указанные события произошли:

- в течение рабочего времени на территории работодателя либо в ином месте выполнения работы, в том числе во время установленных перерывов, а также в течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства и одежды, выполнения других предусмотренных правилами внутреннего трудового распорядка действий перед началом и после окончания работы, или при выполнении работы за пределами, установленной для работника продолжительности рабочего времени, в выходные и нерабочие праздничные дни;
- при следовании к месту выполнения работы или с работы на транспортном средстве, предоставленном работодателем (его представителем), либо на личном транспортном средстве в случае использования личного транспортного средства в производственных (служебных) целях по распоряжению работодателя (его представителя) или по соглашению сторон трудового договора;
- при следовании к месту служебной командировки и обратно, во время служебных поездок на общественном или служебном транспорте, а также при следовании по распоряжению работодателя (его представителя) к месту выполнения работы (поручения) и обратно, в том числе пешком;
- при работе вахтовым методом во время междусменного отдыха, а также при нахождении на судне (воздушном, морском, речном) в свободное от вахты и судовых работ время;
- при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах, в том числе действий, направленных на предотвращение катастрофы, аварии или несчастного случая.

Расследованию в установленном порядке как несчастные случаи подлежат также события, указанные в части третьей настоящей статьи, если они произошли с лицами, привлеченными в установленном порядке к участию в работах по предотвращению катастрофы, аварии или иных чрезвычайных обстоятельств либо в работах по ликвидации их последствий.

Статья 228. Обязанности работодателя при несчастном случае.

При несчастных случаях, *указанных в статье 227 настоящего Кодекса*, работодатель (его представитель) обязан:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;

- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести фотографирование или видеосъемку, другие мероприятия);

- немедленно проинформировать о несчастном случае органы и организации, указанные в настоящем Кодексе, других федеральных законах и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а о тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом - также родственников пострадавшего;

- принять иные необходимые меры по организации и обеспечению надлежащего и своевременного расследования несчастного случая и оформлению материалов расследования в соответствии с настоящей главой.

В соответствии со «Схемой определения тяжести несчастных случаев на производстве», (*Приказ Минздрава и соцразв. РФ от 24 февраля 2005 г. N 160*)

1. Несчастные случаи на производстве по степени тяжести подразделяются на 2 категории: тяжелые и легкие.

2. Квалифицирующими признаками тяжести несчастного случая на производстве являются:

- характер полученных повреждений и осложнения, связанные с этими повреждениями, а также усугубление имеющихся и развитие хронических заболеваний;

- последствия полученных повреждений (стойкая утрата трудоспособности, степень утраты профессиональной трудоспособности).

Наличие одного из квалифицирующих признаков является достаточным для установления категории тяжести несчастного случая на производстве.

П. 6. Заключение о степени тяжести производственной травмы дают по запросу работодателя или председателя комиссии по расследованию несчастного случая на производстве **клинико-экспертные комиссии (КЭК)** лечебно-профилактического учреждения, где осуществляется лечение пострадавшего **в срок до 3-х суток** с момента поступления запроса. Это заключение в обязательном порядке также оформляется в выписном эпикризе независимо от характера проведенного лечения.

Степень тяжести травмы влияет на формирование состава комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве, сроки расследования:

Легкие несчастные случаи расследует комиссия в соответствии со:

Статья 229. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.

Для расследования несчастного случая работодатель (его представитель) незамедлительно образует комиссию в составе не менее трех человек. В состав комиссии включаются специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, представители работодателя, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников, уполномоченный по охране труда. Комиссию возглавляет работодатель (его представитель).

Состав комиссии утверждается приказом (распоряжением) работодателя. Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в состав комиссии не включаются.

Каждый пострадавший, а также его законный представитель или иное доверенное лицо имеют право на личное участие в расследовании несчастного случая, происшедшего с пострадавшим.

Расследование несчастного случая, происшедшего в результате катастрофы, аварии или иного повреждения транспортного средства, проводится комиссией, образуемой и возглавляемой работодателем (его представителем), с обязательным использованием материалов расследования катастрофы, аварии или иного повреждения транспортного средства, проведенного соответствующим федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, органами дознания, органами следствия и владельцем транспортного средства.

После завершения расследования акт о несчастном случае на производстве подписывается всеми лицами, проводившими расследование, утверждается работодателем (его представителем) и заверяется печатью.

В акте о несчастном случае на производстве должны быть подробно изложены обстоятельства и причины несчастного случая, а также указаны лица, допустившие нарушения требований охраны труда. В случае установления факта грубой неосторожности застрахованного, содействовавшей возникновению вреда или увеличению вреда, причиненного его здоровью, в акте указывается степень вины застрахованного в процентах, установленная по результатам расследования несчастного случая на производстве.

На расследование легкого несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, комиссии отводится три дня **(см. 229' ТК)**

Работодатель (его представитель) в трехдневный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве обязан выдать один экземпляр утвержденного им акта Н -1 о несчастном случае на производстве пострадавшему (его законному представителю или иному доверенному лицу).

При тяжелых и со смертельным исходом случаях

Статья 228.1. Порядок извещения о несчастных случаях.

При групповом несчастном случае (два человека и более), тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток обязан направить извещение по установленной форме:

- в соответствующую государственную инспекцию труда;
- в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая;
- в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления по месту государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя;
- работодателю, направившему работника, с которым произошел несчастный случай;
- в территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу;
- в исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

При групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток также обязан направить извещение по установленной форме в соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов.

Статья 229. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.

При расследовании несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом в состав комиссии также включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения организаций профсоюзов, а при расследовании указанных несчастных случаев с застрахованными - представители исполнительного органа страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя). Комиссию возглавляет, как правило, должностное лицо федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

При несчастном случае, происшедшем в организации или на объекте, подконтрольных территориальному органу федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности, состав комиссии утверждается руководителем соответствующего территориального органа. Возглавляет комиссию представитель этого органа.

При групповом несчастном случае с числом погибших пять человек и более в состав комиссии включаются также представители федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и общероссийского объединения профессиональных союзов. Возглавляет комиссию руководитель государственной инспекции труда - главный государственный инспектор труда соответствующей государственной инспекции труда или его заместитель по охране труда, а при расследовании несчастного случая, происшедшего в организации или на объекте, подконтрольных территориальному органу федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности, - руководитель этого территориального органа.

Статья 229.1. Сроки расследования несчастных случаев.

Расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом *проводится комиссией в течение 15 дней.*

Несчастный случай, о котором не было своевременно сообщено работодателю или в результате которого нетрудоспособность у пострадавшего наступила не сразу, расследуется в порядке, установленном настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, по заявлению пострадавшего или его доверенного лица в течение одного месяца со дня поступления указанного заявления.

При необходимости проведения дополнительной проверки обстоятельств несчастного случая, получения соответствующих медицинских и иных заключений указанные в настоящей статье сроки могут быть продлены председателем комиссии, *но не более чем на 15 дней.* Если завершить расследование несчастного случая в установленные сроки не представляется возможным в связи с необходимостью рассмотрения его обстоятельств в организациях, осуществляющих экспертизу, органах дознания, органах следствия или в суде, то решение о продлении срока расследования несчастного случая принимается по согласованию с этими организациями, органами либо с учетом принятых ими решений.

Статья 230. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.

По каждому несчастному случаю, квалифицированному по результатам расследования как несчастный случай на производстве и повлекшему за собой необходимость перевода пострадавшего в соответствии с медицинским заключением, выданным в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ, на другую работу, потерю им трудоспособности на срок не менее одного дня либо смерть пострадавшего, оформляется **акт по форме Н -1** о несчастном случае на производстве по установленной форме в двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, на русском языке либо на русском языке и государственном языке республики, входящей в состав Российской Федерации.

При **групповом несчастном случае** на производстве акт о несчастном случае на производстве составляется на каждого пострадавшего отдельно.

При несчастном случае на производстве с застрахованным составляется дополнительный экземпляр акта о несчастном случае на производстве.

В акте о несчастном случае на производстве должны быть подробно изложены обстоятельства и причины несчастного случая, а также указаны лица, допустившие нарушения требований охраны труда. В случае установления факта грубой неосторожности застрахованного, содействовавшей возникновению вреда или увеличению вреда, причиненного его здоровью, в акте указывается степень вины застрахованного в процентах, установленная по результатам расследования несчастного случая на производстве.

После завершения расследования акт о несчастном случае на производстве подписывается всеми лицами, проводившими расследование, утверждается работодателем (его представителем) и заверяется печатью.

Работодатель (его представитель) в трехдневный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве обязан выдать один экземпляр утвержденного им акта Н -1 о несчастном случае на производстве пострадавшему (его законному представителю или иному доверенному лицу), а при несчастном случае на производстве со смертельным исходом - лицам,

состоявшим на иждивении погибшего, либо лицам, состоявшим с ним в близком родстве или свойстве (их законному представителю или иному доверенному лицу), по их требованию. Второй экземпляр указанного акта вместе с материалами расследования хранится в течение 45 лет работодателем (его представителем), осуществляющим по решению комиссии учет данного несчастного случая на производстве. При страховых случаях третий экземпляр акта о несчастном случае на производстве и копии материалов расследования работодатель (его представитель) направляет в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

Статья 230.1. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.

Каждый оформленный в установленном порядке несчастный случай на производстве регистрируется работодателем (его представителем), осуществляющим в соответствии с решением комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственного инспектора труда, самостоятельно проводившего расследование несчастного случая на производстве) его учет, в журнале регистрации несчастных случаев на производстве по установленной форме Н - 1.

Один экземпляр акта о расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом вместе с копиями материалов расследования, включая копии актов о несчастном случае на производстве на каждого пострадавшего, председателем комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственным инспектором труда, самостоятельно проводившим расследование несчастного случая) в трехдневный срок после представления работодателю направляется в прокуратуру, в которую сообщалось о данном несчастном случае. Второй экземпляр указанного акта вместе с материалами расследования хранится в течение 45 лет работодателем, у которого произошел данный несчастный случай. Копии указанного акта вместе с копиями материалов расследования направляются: в соответствующую государственную инспекцию труда и территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, - по несчастным случаям на производстве, происшедшим в организациях или на объектах, подконтрольных этому органу, а при страховом случае - также в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

Копии актов Н - 1 о расследовании несчастных случаев на производстве (в том числе групповых), в результате которых один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастных случаев на производстве (в том числе групповых), закончившихся смертью, вместе с копиями актов о несчастном случае на производстве на каждого пострадавшего направляются председателем комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственным инспектором труда, самостоятельно проводившим расследование несчастного случая на производстве) в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и соответствующее территориальное объединение организаций профессиональных союзов для анализа состояния и причин производственного травматизма в Российской Федерации и разработки предложений по его профилактике.

Квалифицируются как несчастные случаи, не связанные с производством, в соответствии **со Статьей 229.2.ТК (Порядок проведения расследования несчастных случаев)**

Расследуются в установленном порядке и по решению комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственного инспектора труда, самостоятельно проводившего расследование несчастного случая) в зависимости от конкретных обстоятельств могут квалифицироваться как несчастные случаи, не связанные с производством:

- смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке соответственно медицинской организацией, органами следствия или судом;
- смерть или повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось по заключению медицинской организации алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение (отравление) пострадавшего, не связанное с нарушениями технологического процесса, в котором используются технические спирты, ароматические, наркотические и иные токсические вещества;

- несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий (бездействия), квалифицированных правоохрнительными органами как уголовно наказуемое деяние.

По результатам расследования несчастного случая, квалифицированного как несчастный случай, не связанный с производством, в том числе группового несчастного случая, тяжелого несчастного случая или несчастного случая со смертельным исходом, комиссия (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственный инспектор труда, самостоятельно проводивший расследование несчастного случая) составляет акт по форме 4 о расследовании соответствующего несчастного случая в двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, которые подписываются всеми лицами, проводившими расследование.

Результаты расследования несчастного случая на производстве рассматриваются работодателем (его представителем) с участием выборного органа первичной профсоюзной организации для принятия мер, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве.

Несчастный случай на производстве является страховым случаем, если он произошел с работником, подлежащим обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Несчастные случаи в быту, в пути следования на работу, с работы.

(за исключением случаев следования на место работы или с работы на транспорте предприятия).

- расследуются и оформляются в соответствии с *«Положением о порядке расследования несчастных случаев происшедших в быту, в пути следования на работу с работы», утвержденным постановлением Президиума ВЦСПС от 16 ноября 1976 года.*

Выяснение обстоятельств несчастного случая организуется профсоюзным комитетом (доверенными лицами) совместно с администрацией в течение трех суток с момента установления факта несчастного случая.

В процессе расследования должны быть выяснены обстоятельства несчастного случая, установлены причины, время и место происшествия, а также состояние пострадавшего в момент получения травмы. Для выяснения обстоятельств могут быть использованы справки лечебного учреждения, материалы органов милиции, Госавтоинспекции, а также объяснения пострадавшего и свидетелей, (если они имеются).

Основными причинами несчастных случаев в быту, в пути на работу или с работы могут быть недостатки в организации общественного транспорта; недостаточная освещенность; неудовлетворительное содержание транспортных путей, улиц, пешеходных переходов, особенно в зимний период времени; нарушение правил эксплуатации транспортных средств; нарушение общественного порядка; алкогольное опьянение и др.

Результаты расследования несчастного случая оформляются актом произвольной формы. Акт составляется в одном экземпляре, подписывается членами комиссии и хранится вместе с больничными листом.

По требованию пострадавшего администрация обязана выдать ему копию заверенного акта о несчастном случае в быту, в пути на работу с работы произвольной формы).

Срок хранения этих документов 45 лет

Пособие по временной нетрудоспособности вследствие бытовой травмы, либо в пути следования на работу или с работы выплачивается застрахованному лицу в размере ***от 60% до 100%*** заработка в зависимости от продолжительности страхового стажа (***в соответствии со статьей 7 ФЗ от 29.12.2006 года № 255-ФЗ***)

Согласно ст. 8 ФЗ от 29.12.2004 года № 2002-ФЗ заболевание либо травма (за исключением несчастных случаев на производстве или профзаболевание), полученная застрахованным, подлежит оплате с первого дня нетрудоспособности. ***При этом первые два дня нетрудоспособности выплачивается за счет средств работодателя, с 3-го дня за счёт средств ФСС, а также смотри статью 3 часть вторую; статью 5 часть вторую; статью 7 часть первую ФЗ № 255 от 29.12.2006 года.***

Сокращённый алгоритм

Расследование несчастных случаев

Расследованию подлежат все несчастные случаи произошедшие, как на производстве, так и в быту, а также в пути следования на работу или с работы.

НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Порядок расследования несчастных случаев связанных с производством регламентируется статьями 227 – 231 ТК (ФЗ от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ) и «Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. N 73).

ПРИ НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН:

- оказать первую помощь;
- доставить в лечебно-профилактическое учреждение;
- сохранить обстановку на месте несчастном случае, если это не угрожает другим или аварией;
- информировать о несчастном случае соответствующие организации (если это необходимо);
- сообщить о случившемся родственникам.

ЛЕГКИЙ – ТЯЖЕЛЫЙ – ГРУППОВОЙ НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ.

«Схема определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случае на производстве», (утв. приказом Минздрава и соц.развития РФ от 24 февраля 2005 года N 160; Приказ № 275 от 15.04.05 г. , формы 315/у и 316/у)

СООБЩЕНИЯ:

- Госинспекцию труда;
- Прокуратуру по месту происшествия;
- Соцзащиту;
- ФСС;
- Территориальное объединение организаций профсоюзов,

СОСТАВ КОМИССИИ:

При легком - сами без начальника подразделения, в котором произошел несчастном случае.

Председатель: представитель соответствующего надзорного органа; соцзащита, ФСС; профсоюз.

Представитель пострадавшего

СРОКИ РАССЛЕДОВАНИЯ (ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ):

3 дня, 15 дней, месяц.

-АКТ по форме Н-1

ПОРЯДОК ОПЛАТЫ:

Федеральный закон № 125 от 24 июля 1998 года «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве или профессиональном заболевании».

Один экземпляр
направляется
пострадавшему или его
доверенному лицу

УТВЕРЖДАЮ

(подпись, фамилия, инициалы
работодателя
(его представителя))

“ ____ ” ____ 20 ____ г.

М.П.

АКТ № ____

о несчастном случае на производстве

1. Дата и время несчастного случая ____

(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая,

количество полных часов от начала работы)

2. Организация (работодатель), работником которой является (являлся) пострадавший ____

(наименование, место нахождения, юридический адрес, ведомственная и отраслевая

принадлежность /ОКОНХ основного вида деятельности/; фамилия, инициалы работодателя –

физического лица)

Наименование структурного подразделения ____

3. Организация, направившая работника ____

(наименование, место нахождения, юридический адрес, отраслевая принадлежность)

4. Лица, проводившие расследование несчастного случая:

(фамилии, инициалы, должности и место работы)

5. Сведения о пострадавшем:

фамилия, имя, отчество ____

пол (мужской, женский) ____

дата рождения ____

профессиональный статус

профессия (должность) _____

стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____,
(число полных лет и месяцев)

в том числе в данной организации _____
(число полных лет и месяцев)

6. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда

Вводный инструктаж _____
(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте /первичный, повторный, внеплановый, целевой/
(нужное подчеркнуть)

по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

(число, месяц, год)
Стажировка: с “ ____ ” _____ 200 ____ г. по “ ____ ” _____ 200 ____ г.

(если не проводилась – указать)
Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай: с “ ____ ” _____ 200 ____ г. по “ ____ ” _____ 200 ____ г.

(если не проводилось – указать)
Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____
(число, месяц, год, № протокола)

7. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай _____

(краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или) вредных производственных факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая)

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю _____

(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)
8. Обстоятельства несчастного случая

(краткое изложение обстоятельств, предшествовавших несчастному случаю, описание событий и действий пострадавшего и других лиц, связанных с несчастным случаем, и другие сведения, установленные в ходе расследования)

8.1. Вид происшествия _____

8.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья _____

8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения _____

(нет, да – указать состояние и степень опьянения в соответствии с заключением по

результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке)

8.4. Очевидцы несчастного случая _____

(фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон)

9. Причины несчастного случая _____

(указать основную и сопутствующие причины

несчастного случая со ссылками на нарушенные требования законодательных и иных

нормативных правовых актов, локальных нормативных актов)

10. Лица, допустившие нарушение требований охраны труда:

(фамилии, инициалы, должности (профессии) с указанием требований законодательных,

иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их

ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными в п. 9

настоящего акта; при установлении факта грубой неосторожности пострадавшего указать

степень его вины в процентах)

Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица

(наименование, адрес)

11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки

Подписи лиц, проводивших
расследование несчастного случая

(подписи)

(фамилии, инициалы)

(дата)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)
Кафедра водного хозяйства, экологической и промышленной безопасности



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 3

по дисциплине «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело»

«Карты риска по рабочим профессиям горного профиля»
(2 часа)

Составитель: доктор технических наук, профессор
Шумилова Л.В.

«Карты риска по рабочим профессиям горного профиля»

Задание:

1. Изучите теоретический материал по разработке решений по снижению рисков и ответьте письменно на следующие вопросы:

а) факторы, воздействующие на риск; б) приоритетность мер по снижению рисков при определении мер управления рисками или рассмотрении вопроса об изменении существующих мер; иерархия управления рисками; в) *меры по уменьшению опасности на производстве*.

2. Ознакомьтесь с методикой составления карты риска рабочих горного производства на примере золотоизвлекательной фабрики.

3. Внимательно изучите алгоритмы составления карт рисков различных вариантов по рабочим горным профессиям:

- а) информация о технологическом процессе (виду работ);
- б) опасные факторы;
- в) оценка риска (по каждому фактору);
- г) меры управления;
- д) информация о последствиях воздействия риска;
- е) состав комиссии, утверждение карты оценки риска.

4. По образцу карт оценки риска и на основе практического опыта работы, приобретённого на производстве, разработайте карту риска по любой рабочей профессии горного профиля (возможна разработка карты риска по другому варианту, применяемому на горном производстве).

Разработка решений по снижению рисков.

После того как опасности идентифицированы, проанализированы и оценены, возникает проблема выбора методов снижения или ликвидации этих опасностей. Использование анализа первопричин позволяет определить системные недостатки, нуждающиеся в улучшении и способы их коррекции.

В соответствии с положениями Трудового кодекса РФ, работодатель обязан обеспечивать безопасные и безвредные условия труда путем внедрения мер по снижению соответствующих рисков. Воздействие на риск может включать [ГОСТ Р 54934 - 2012]:

- избежание риска посредством решения не начинать или не продолжать деятельность, в результате которой возникает риск;
- принятие или увеличение риска для использования благоприятной возможности;
- устранение источника риска;
- изменение возможности;
- изменение последствий;
- разделение риска;
- осознанное удержание риска.

При определении мер управления рисками или рассмотрении вопроса об изменении существующих мер необходимо соблюдать следующую приоритетность мер по снижению рисков: устранение опасности; замена одного риска другим; применение технических мер управления рисками; применение плакатов и знаков безопасности и/или административных мер управления рисками; применение средств индивидуальной защиты.

Эти элементы управления обеспечивают систематический способ определения наиболее эффективных возможных методов снижения рисков, связанных с опасностью.

Идея этой иерархии состоит в том, что способы управления в верхней части списка являются потенциально более эффективными, чем те, которые находятся в конце. Применение иерархии управления учитывает характер и степень контроля рисков, необходимую степень снижения риска, требования действующих государственных стандартов, передовую практику и имеющиеся технологии и т.д. Наиболее эффективной стратегией является сочетание перечисленных элементов управления.

Меры по уменьшению опасности должны быть технологически выполнимы и экономически обоснованы для работодателя. Для определения выполнимости технических и административных мер используются следующие критерии.

• **Техническая выполнимость.** Техническая выполнимость - существование технических ноу-хау относительно материалов и методов, доступных или приспособляемых к определенным обстоятельствам, которые могут быть применены к выявленным нарушениям с разумной возможностью, для того чтобы подверженность работника опасностям была уменьшена.

• **Экономическая выполнимость.** Экономическая выполнимость означает, что работодатель способен в финансовом отношении предпринять меры, необходимые для уменьшения идентифицированных опасностей.

Устранение и замена - самый эффективный, но и самый трудоемкий способ осуществления процесса снижения опасностей. Если он производится на этапе дизайна рабочего места, устранение и замена опасностей могут быть недорогими и простыми в осуществлении. Для действующего процесса существенные изменения в оборудовании и процедурах могут быть достаточно сложными. Эти стратегии являются наиболее эффективными, потому что способны полностью устранить опасности, тем самым уменьшая вероятность несчастного случая. Примеры этих стратегий включают удаление источников чрезмерных температур, шума или давления, замена ядовитых химикатов менее ядовитым или нетоксичными материалами и т.д.

Технические меры управления сосредоточены на том, чтобы устранить или уменьшить воздействие источника опасности, в отличие от других стратегий, которые основаны на снижении подверженности работника воздействию существующих опасностей. Фундаментальный принцип заключается в том, что безопасная рабочая среда и безопасные процедуры выполнения работы способны полностью устранить опасности или уменьшить подверженность работника этим опасностям. Хотя опасные условия являются непосредственной причиной только 3-5% всех травм на рабочем месте, устранение их является высшим приоритетом деятельности служб БТ и ОЗ.

Основная идея состоит в том, чтобы работодатели сначала пытались устранить опасности с помощью технических средств управления, потому что они потенциально позволяют полностью устранить опасности на рабочем месте. Если с помощью технических мер устраняется опасность, то уменьшается потребность в административных мерах контроля. Примеры этой стратегии: модернизация процесса для обеспечения возможности использования менее ядовитых химикатов; перепроектирование рабочего места, чтобы уменьшить физическое напряжение и устранить эргономические опасности; проектирование общей вентиляции с достаточным притоком свежего воздуха, чтобы улучшить качество воздуха в помещении и обеспечить безопасную, здоровую атмосферу.

Когда невозможно полностью устранить опасность или заменить ее менее опасной альтернативой, следующим по эффективности методом является **защита от опасности**. Эффективная защита предполагает отсутствие опасных воздействий на работника во время выполнения работ или нормального функционирования процесса. Примеры реализации проектов защиты: защита от движущихся частей машины; полная герметизация ядовитых жидкостей или газов; автоматизация процесса, удаление работника на безопасное расстояние защита от шума, высоких температур или давлений с помощью экранов, защитных кожухов.

Административные меры управления нацелены на снижение подверженности работника опасностям, которые технические средства управления не в состоянии устранить. Административные меры предусматривают внедрение безопасных методов работы, рабочих процедур, регулирование графика работ и т.д. В качестве примера таких решений можно отметить меры, направленные на уменьшение частоты и времени, в течение которого персонал подвергается риску. В конечном счете эффективные административные меры содействуют устранению человеческих ошибок, которые приводят к 95% всех несчастных случаев на рабочем месте!

Административные меры управления настолько эффективны, насколько эффективна система службы техники безопасности, которая их поддерживает. В долгосрочной перспективе они должны быть разработаны на основе углубленного анализа риска, сопровождаться соответствующими ресурсами, обучением, наблюдением и соответствующими последствиями. Эти меры должны использоваться вместе, а не вместо более эффективных и надежных технических средств управления.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник объекта
И.И. Иванов

«__» _____ 2020 г.

Карта оценки риска

Карта оценки риска		№3			
<u>Информация о технологическом процессе (виду работ):</u>					
1. Контролировать параметры работы оборудования; 2. При нарушениях работы конвейера заносить замечания в рабочий журнал; 3. Наблюдать за положением ленты на конвейере и принимать необходимые меры по устранению схода ее в сторону; 4. Следить за исправной работой приводной и натяжной станций роликовых пор и устройств для очистки; 5. Следить за правильностью загрузки ленты материалом; 6. Не допускать попадания посторонних предметов на конвейер; 7. Следить за показаниями автоматических приборов на обслуживаемом участке; 8. Обслуживать вспомогательное оборудование на обслуживаемом участке; 9. Следить за исправностью обслуживаемого оборудования; 10. Следить за работой вентиляции; 11. Поддерживать чистоту обслуживаемого оборудования и площадок; 12. Во время уборки следить, чтобы вода не попала на электрооборудование, что может привести к электротравме и выводу из строя оборудования;					
Рабочее место: <u>Машинист конвейера</u>					
<u>Опасные факторы:</u>					
1. Движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования 2. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание в которой может произойти через тело человека 3. Скользкие полы, неровные поверхности. 4. Передвигающиеся изделия, заготовки, материалы. 5. Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования. 6. Подвижные части ворот. Движущийся транспорт.					
<u>Оценка риска (по каждому фактору):</u>					
1. Высокий (Вероятность: достаточно вероятно. Последствия: средние) 2. Средний (Вероятность: маловероятно. Последствия: средние) 3. Низкий (Вероятность: маловероятно. Последствия: минимальные) 4. Средний (Вероятность: маловероятно. Последствия: средние) 5. Низкий (Вероятность: маловероятно. Последствия: минимальные) 6. Средний (Вероятность: маловероятно. Последствия: средние)					
Последствия					
Вероятность	1 Несущественные	2 Минимальные	3 Средние	4 Значительные	5 Катастрофические
5. Почти достоверно	В	В	Э	Э	НП
4. Достаточно вероятно	С	В	В	Э	Э
3. Вероятно	Н	С	В	Э	Э
2. Маловероятно	Н	Н	С	В	Э
1. Почти невероятно	Н	Н	С	В	В
Меры управления					

№	Необходимые условия безопасности:	Ответственный за выполнение условия	Ответственный за контроль
1.	1.1. Обеспечение оградительными средствами защиты по всей длине, как ведущей, так и холостой ветви конвейера, ограждения на барабанах, вибропитателя, приводной и натяжной станции барабана, кожухи на вращающихся частях.	Начальник смены	Главный инженер
	1.2. Предохранительные средства (концевые выключатели схода ленты, датчик проскальзывания ленты, кабель-тросовый выключатель).	Начальник АСУТП	Главный инженер ЗИФ
	1.3. Информационные знаки безопасности.	Начальник смены	Главный инженер
	1.4. Использование сертифицированной спецодежды и спецобуви	Работник	Начальник смены
	1.5. Соблюдение элементарных правил предосторожности	Работник	Начальник смены
	1.6. Соблюдение инструкций по охране труда для машиниста конвейера ИОТ 004-14	Работник	Начальник смены
	1.7. При выводе в резерв (ремонт) конвейеров установить знаки безопасности на пусковых устройствах: «Не включать! работают люди» Разобрать электрическую схему	Работник	Начальник смены
2.	2.1. Наличие заземления оборудования	Старший энергетик	Главный инженер
	2.2 Знаки безопасности	Начальник смены	Главный инженер
	2.3 Визуальный осмотр, периодическая проверка ручного электроинструмента, проверка сопротивления изоляции, испытание повышенным напряжением.	Работник	Начальник смены
	2.4. Своевременная аттестация на соответствующую группу электробезопасности	Старший энергетик	Главный инженер
	2.5. Соблюдение инструкций по охране труда для машиниста конвейера ИОТ 004-14, инструкции по охране труда при выполнении работ с ручным электрифицированным инструментом ИОТ 014-13	Работник	Начальник смены
3.	3.1. Использование сертифицированной спецодежды и спецобуви	Работник	Начальник смены
	3.2. Соблюдение элементарных правил предосторожности.	Работник	Начальник смены
	3.3. Соблюдение инструкций по охране труда для машиниста конвейера ИОТ 004-14	Работник	Начальник смены
4	4.1.Использование исправных грузозахватных приспособлений и тары	Начальник смены	Главный инженер
	4.2.Соблюдение безопасного расстояния при подъеме, передвижении и опускании груза	Работник	Начальник смены
	4.3.Соблюдение технологических карт при производстве работ	Работник	Начальник смены
	4.4 В местах погрузочно-разгрузочных работ запрещается нахождение лиц, не имеющих непосредственного отношения к	Работник	Начальник смены

	этим работам.		
	4.5 Использование СИЗ	Работник	Начальник смены
	4.6 Ограждение и обозначение границ опасных зон в местах проведения работ кранами.	Начальник смены	Главный инженер
	4.7. Соблюдение инструкций по охране труда для машиниста конвейера ИОТ 004-14	Работник	Начальник смены
5	5.1. Использование СИЗ	Работник	Начальник смены
	5.2. Соблюдение элементарных правил предосторожности.	Работник	Начальник смены
	5.3. Соблюдение инструкций по охране труда для машиниста конвейера ИОТ 004-14	Работник	Начальник смены
6	6.1. Использование исправных предохранительных устройств (упоров для фиксации створки ворот в положение, исключающее самопроизвольное перемещение полотна створки).	Главный инженер	Начальник объекта
	6.2. Выполнение работ согласно Регламенту по соблюдению требований безопасности при открытии (закрытии) ворот для въезда (въезда) транспортных средств.	Работник	Начальник смены
Информация о последствиях воздействия риска			
Краткое описание обстоятельств и тяжести полученных травм пострадавшими		Фото с мест происшествий	
Машинист конвейера производил очистку роликов от налипшего материала на работающем конвейере. В ходе чего инструмент затянуло между роликом и движущейся лентой, вместе с инструментом затянуло руку машиниста конвейера. В результате чего машинист получил тяжёлую производственную травму - травматическая ампутация левой верхней конечности на уровне плечевого сустава.			
Машинист конвейера производил очистку роликов от налипшего материала на работающем конвейере. В ходе чего инструмент отлетел и ударил машиниста по кисти. Машинист получил травму: перелом фаланги среднего пальца.			

Члены комиссии: _____

П.П. Петров _____

С.С. Сидоров _____

Г.Г. Глушков _____

..... _____

Карта оценки риска

Карта оценки риска кладовщика обогатительной фабрики (ОФ)	№ _____
Информация о технологическом процессе (виду работ): 1. Приёмка и отгрузка флотационного концентрата (ФК) 2. Приёмка, выдача и хранение химических реагентов. 3. Складирование ФК и ХР 4. Сверка номеров пломб контейнеров с ФК. 5. Работа на ПК. 6. Ведение отчётной документации.	
Рабочее место: 1. Помещение на территории склада ГП и склад ХР 2. Площадка ОФ, узел затарки флотоконцентрата	
Опасные факторы:	Визуализация
1. Движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы	
2. Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны	
3. Повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны	
4. Повышенный уровень шума на рабочем месте	
5. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека	
6. Недостаточная освещенность рабочей зоны	
7. Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования	
8. Разлетающиеся куски и предметы	
9. Падение при передвижении	
10. Поскользывание	
11. Химически опасные и вредные применяемые в процессе (раздражающие)	
12. Опасные действия	

13. Возгорание	
14. Расположенность рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола)	

2. Оценка риска (по каждому фактору):

№	Факторы	Вероятность	Последствия	Величина риска
1	Движущиеся машины и механизмы	маловероятно	Значительные	В
	Подвижные части производственного оборудования			
	передвигающиеся изделия, заготовки, материалы			
2	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны	маловероятно	несущественные	Н
3	Повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны	маловероятно	несущественные	Н
4	Повышенный уровень шума на рабочем месте	маловероятно	несущественные	Н
5	Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которое может пройти через тело человека	маловероятно	несущественные	Н
6	Недостаточная освещенность рабочей зоны	маловероятно	несущественные	Н
7	Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования	маловероятно	несущественные	Н
8	Разлетающиеся куски и предметы	маловероятно	несущественные	Н
9	Падение при передвижении	маловероятно	минимальные	Н
10	Поскальзывание	маловероятно	минимальные	Н
11	Химически опасные и вредные применяемые в процессе (раздражающие)	маловероятно	несущественные	Н
12	Опасные действия	маловероятно	минимальные	Н
13	Возгорание	маловероятно	минимальные	Н
14	Расположенность рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола)	маловероятно	несущественные	Н

Последствия						
Вероятность		1 Несущественные	2 Минимальные	3 Средние	4 Значительные	5 Катастрофические
1. Почти достоверно		В	В	Э	Э	НП
2. Достаточно вероятно		С	В	В	Э	Э
3. Вероятно		Н	С	В	Э	Э

4. Маловероятно		Н	Н	С	В	Э
5. Почти невероятно		Н	Н	С	В	В

Меры управления			
№	Необходимые условия безопасности:	Ответственный за выполнение условия	Ответственный за контроль
1	При нахождении в зоне транспортировки и подачи руды в дробилку и на конус дробленой руды быть предельно внимательным, осторожным, следить за личной безопасностью. Осуществлять постоянный контроль за исправным состоянием ограждающих средств защиты подвижных частей оборудования, концевых выключателей. Исключить нахождение людей в опасной зоне, запрещается заходить за ограждения и производить работы по обслуживанию оборудования до полной остановки и выключения. Запрещен запуск оборудования при снятых ограждениях вращающихся элементов. Применение процедуры ЕОР. При нахождении в зоне движущихся машин быть предельно внимательным, осторожным, следить за личной безопасностью. Соблюдение инструкций по охране труда и промышленной безопасности, использование сигнальных жилетов. Быть внимательным к сигналам, подаваемым крановщиками и водителями движущегося транспорта, и выполнять их; не находиться под поднятым грузом; не проходить в местах, не предназначенных для проходов, и не перебегать пути перед движущимся транспортом.	Кладовщик	Заведующий складом
2	Обеспечить контроль по использованию специальной одежды, обуви, защитных касок, очков, щитков, респираторов и других средств индивидуальной защиты	Заведующий складом	Начальник ОФ Главный инженер ОФ Зам. начальника ОФ
3	Применять в зимнее время СИЗ - спец. одежды на утепляющей подкладке, утепленной спец. обуви. Соблюдение режима труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в не отапливаемых помещениях.	Заведующий складом	Начальник ОФ Главный инженер ОФ Зам. начальника ОФ
4	При работе постоянно применять СИЗ органов слуха – противозумные наушники или беруши. В помещении пульта управления бункеровщика ККД по усмотрению сотрудника	Кладовщик	Заведующий складом
5	Соблюдение инструкций по охране труда и промышленной безопасности ИОТ для кладовщика, контроль за наличием заземлений, личная внимательность работающих. Использование знаков безопасности на рабочих местах с электроустановками.	Кладовщик	Заведующий складом
6	Контролировать наличие и исправность осветительных приборов. Информировать руководство о необходимости замены элементов осветительных приборов или установку дополнительных. Наличие и поддержание в исправном состоянии на участке дежурных переносных приборов освещения	Кладовщик	Заведующий складом
7	Перед работой одеть СИЗ - перчатки, рукавицы, спец. одежду,	Кладовщик	Заведующий складом

	спец. обувь для защиты от механических повреждений. Обеспечить использование ручного инструмента заводского производства, соответствующего ГОСТ, в исправном состоянии.		
8	Соблюдение инструкций по охране труда и промышленной безопасности, личная внимательность работающих, использование защитных очков.	Кладовщик	Заведующий складом
9	Соблюдение инструкций по охране труда и промышленной безопасности, личная внимательность работающих.	Кладовщик	Заведующий складом
10	Контроль за состоянием прилегающей территории, своевременная очистка от снега путей подходов к ОФ, подсыпка дорожек песком для предотвращения поскользывания	Кладовщик	Заведующий складом
11	Обеспечение и контроль за использованием персоналом СИЗ для защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания при работе с химическими реагентами. Обеспечение работоспособности воздухообменной вентиляции, контроль за соблюдением режима работы местной вытяжной вентиляции на рабочих местах в производственных помещениях Обеспечение наличия и сохранности на участках информационны знаков, предупреждающих знаков безопасности, знаков, указывающих на необходимость применения конкретных видов СИЗ, использование элементов визуализации опасных факторов. Контроль за соблюдением и выполнением требований безопасности персоналом при производстве работ	Кладовщик	Заведующий складом
14	Проведение обучения и соблюдение инструкций по охране труда и промышленной безопасности, личная внимательность работающих.	Кладовщик	Заведующий складом
15	Соблюдение инструкции 036-13 О мерах пожарной безопасности, уходя выключить электроприборы.	Кладовщик	Заведующий складом
16	Соблюдение инструкции ИОТ 008-13 требований правил производства работ на высоте.	Кладовщик	Заведующий складом

Информация о последствиях воздействия риска	
Краткое описание обстоятельств и тяжести полученных травм пострадавшими	Фото с мест происшествий
Отчет 22/18 от 07.05.2018. 07.05.2018 года бригада дробильщиков в составе Масалимова А.Ж. и Темирханова К.К. получили наряд-задание на дробление породы, обслуживание и уборку ДСК. Выполнив работу по выданному наряду (от дробив 345м3 породы) ориентировочно в 18:30 часов остановив оборудование производили его осмотр и уборку. В ходе осмотра дробильщиками было принято решение поправить провернувшийся клиновой ремень привода щековой дробилки на шкивах. Для выполнения данной работы совместными усилиями дробильщики вручную проворачивали привод взявшись за ремни. При очередном повороте привода третий и четвертый палец левой руки дробильщика Масалимова А.Ж. попали между ремнем и шкивом. Почувствовал сильную боль дробильщик Масалимов А.Ж. с силой выдернул руку при этом повредив пальцы. Работник незамедлительно был доставлен в медпункт ТОО «Бакырчикского горнодобывающего предприятия», где ему была оказана первая медицинская помощь, после чего была организована доставка пострадавшего в областную больницу г. Усть-Каменогорск. Степень тяжести травмы устанавливается.	 
Отчет 12/18 от 26.03.2018. 26.03.2018 года, около 19-00 дежурный оператор котельной СГЭ совместно со слесарем-ремонтником участка ТВГС СГЭ производили работы в центральном тепловом пункте по промывке теплообменника горячего водоснабжения. В результате неправильных действий работника (случайное открытие крана трубопровода под давлением), произошел выброс горячей воды из системы в лицо, в результате чего оператор котельной получил термический ожог. Степень тяжести травмы уточняется.	 
Отчет 06/18 от 22.02.18. 22.01.2018 с 4 час.05 мин. до 16 час.15 мин. из-за остановки работы по техническим причинам ДЭС обеспечивающей электроэнергией помещения КПП -1 и бытового модуля работников охраны МОО ООО «Альфа-заслон», обогрев помещений не производился. В период остановки работы ДЭС и отключения электропитания начальником охраны был проведён инструктаж охранникам МОО ООО «Альфа-заслон» по использованию автономных пунктов обогрева, находящихся на территории КПП – 1 и непосредственной близости с ним. 25.01.2018 один из охранников поста КПП-1 обратился с жалобой на боль пальца правой ноги и был направлен в	 

медпункт ООО «Ресурсы Албазино», где его обследовал фельдшер. На основании предварительного диагноза «обморожение I-II – ой стадии пальца правой ноги» и рекомендации фельдшера: «осмотр хирургом в медицинском учреждении», 27.01.2018 года охранник был направлен по месту жительства в г. Амурск. 29.01.2018, после осмотра, хирургом выдано заключение «хирургически здоров», т.е. предварительный диагноз не подтвердился.	
Отчет 45/18 от 30.08.2018. Механик подрядной организации ООО «Крат» производил работу электроинструментом УШМ, отрезал $\frac{3}{4}$ стальную трубу для внутренних нужд. В момент окончания резки произошло защемление вращающегося диска УШМ и разлет диска на куски. Работник получил травму левой щеки куском разлетающегося диска. Сразу после получения травмы работник был доставлен в медпункт ГОК «Лунное», где ему была оказана первая медицинская помощь, после чего была организована доставка пострадавшего в областную больницу п. Омсукчан.	 
Отчет 02/18 от 21.01.2018. 21 января 2018 г. в 16 часов 45 мин. на площадке для обслуживания и ремонта техники подрядной организации ООО «ДВТК» водитель, а/с «Scania» гар. № 33, во время ТО а/самосвала, выполнял подкачку заднего колеса. В момент подкачки колеса, в непосредственной близости от автосамосвала, проходил водитель Егоров А.К., автопокрышка колеса лопнула и Егорова А.К. ударной волной воздуха отбросило на землю. В результате падения водитель получил травму головы.	 
Отчет 28/18 от 07.06.2018. 07 июня 2018 года бригада электромонтеров получила наряд-задание на установку железобетонной опоры ЛЭП в районе КПП. В 11 часов 50 минут, при подготовке опоры к транспортировке, на складе временного хранения б/у железобетонных опор ЛЭП, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (дежурный), перешагивая через лежащую на земле железобетонную опору ЛЭП не заметил лежащий в траве камень, наступил на него и подвернул ногу. В результате «ложного шага» получил травму – разрыв связок голеностопного сустава.	 
Отчет 59/18 от 04.11.2018. 04.11.2018 г. в 00 часов 25 минут контролер продукции обогащения отдела технического контроля, в свободное от работы время, находясь на вахтовом поселке ГМК «Хаканджинский» двигалась через галерею из жилого блока №2 на оборудованное и обозначенное «Место для курения». При переходе через автодорогу, имеющую снежный наст, подсыпанный мелким противогололедным материалом, поскользнулась и упала на левую руку. Пострадавшей оказана первая медицинская помощь и организована доставка в КГБУЗ «Охотская ЦРБ». В результате падения контролер продукции обогащения ОТК получила травму левой руки,	

отнесенную к категории легкой степени тяжести.	
Отчет 56/17. 14.10.2017 года грохотовщик подрядной организации ООО «Рус Энерго Маш-Ресурс», производящей работы на мобильно - сортировочной установке «Mac CloskeyR155» на рудном складе участка «Биркачан» ГОК «Кубака», получил наряд-задание в ночную смену по переработке горной массы. Примерно в 06 часов 30 минут, во время чистки барабана от налипшей ГРМ, применяемый скребок попал под движущуюся ленту и затянул правую руку работника под вращающиеся части конвейера. После получения травмы, пострадавший смог вытащить руку и самостоятельно спустится в район технологической автодороги, откуда в сопровождении работников он был доставлен в здравпункт участка «Биркачан» ГОК «Кубака».	 
Отчет 110/16. 23.11.2016 года главным энергетиком рудника «Дукат» была выдана заявка Леванову А.А. энергетиком подрядной организации ООО «КС» на подключение ПТП-160 кВА штольни 16 бис к ППК-6 №3. В 11 часов 30 минут бригада организации ООО «КС» из трёх работников выехала на подстанцию ПС 35/6 «Компрессорная», для производства оперативного отключения отходящей линии ВЛ – 6 кВ №2. Электрослесарь Карпекин А.А. под наблюдением энергетика ООО «КС» Леванова А.А. произвел ошибочное отключение отходящей линии ВЛ – 6 кВ №4 вместо отходящей линии ВЛ – 6 кВ №2. После выполнения всех организационных и технических мероприятий на подстанции ПС – 35/6 «Компрессорная», бригада выехала на объект ППК-6 №3, расположенный на промышленной площадке штольни №22. Карпекин А.А. электрослесарь ООО «КС», не произведя контрольного отключения высоковольтного масляного выключателя ППК-6 №3 и не убедившись в отсутствии напряжения на отходящей линии, приступил к производству работ и был поражен электрическим током. Карпекин А.А. (1994 г. р.) был доставлен в амбулаторию посёлка «Дукат» где была констатирована его смерть.	 

Отчет 107/16. 05.11.2016 года, около 17 часов 50 минут, звено, состоящее из двух монтажников-газорезчиков и одного электрогазосварщика подрядной организации ООО «Спецмонтаж-Ангарск» приступило к выполнению работ по монтажу металлических конструкций маршевой лестницы, предназначенной для подъема на обслуживающую площадку чанов сорбции. Для этого один из монтажников (старший звена) и электрогазосварщик поднялись на место проведения работ, находящееся на высоте 14 метров относительно уровня грунта, а второй монтажник остался внизу, для строповки 2-ух просечно-вытяжных стальных листов.

Около 18 часов 00 минут, после строповки, по команде монтажника, находящегося внизу, машинист автомобильного крана подал просечно-вытяжные стальные листы наверх, на место производства работ. Монтажник-газорезчик, находящийся наверху, на металлоконструкциях маршевой лестницы, попытался развернуть подаваемые просечно-вытяжные листы, но не смог до них дотянуться из-за ограниченной длины стропа страховочной привязи прикрепленного к металлоконструкции, поэтому он решил прикрепить карабин стропа страховочной привязи ближе к месту укладки листов. В тот момент, когда монтажник-газорезчик отстегнул карабин стропа страховочной привязи, просечно-вытяжные листы оборвались, зацепили его, вследствие чего монтажник-газорезчик сорвался с металлоконструкции и упал на грунт строительной площадки.

Работниками врачебного здравпункта ООО «ЗК «Майское» была оказана первая медицинская помощь пострадавшему, после чего он был доставлен в ГБУЗ «Чаунская районная больница». Степень тяжести полученных травм уточняется.

Отчет 65/18. 28.11.2018 года ориентировочно в 12:45 минут в фильтровально-сушильном отделении произошло возгорание серы в концентрате внутри сушильно-барабанной печи, возгорание внутри печи перебросилось на наружную резиновую защиту (пыльник) сушильно-барабанной печи, и от нее в камеру фильтровальных элементов (КФЕ). В КФЕ произошло возгорание фильтрующих салфеток. Очаг возгорания локализован и ликвидирован оперативными действиями аварийно-спасательной службы, а также силами работников обогатительной фабрики с применением первичных средств пожаротушения. В результате происшествия пострадавших нет, ущерб, нанесенный предприятию, уточняется.



Председатель
комиссии:

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Заместитель
председателя:

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Члены комиссии:

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

"Риски при работе на Участке кучного выщелачивания Фабричного комплекса"

№ п/п	Риски	Вероятность	Существенность	Корректирующие мероприятия	Ответственные
1	Падение при передвижении	4	4	1. Регулярно проводить проверки всех ограждений на соответствие норм и требованиям 2. Информировать рабочих (5 минутки) "Оценка рисков"; 3. Установка ограждений, Спец. обувь , (или ледоступы). 4. Визуализация (плакаты, аншлаги);	1. Начальник смены УКВ 2. Начальник смены УКВ 3. Электромеханик ФК 4. Начальник смены УКВ
2	Опасность от движущегося транспорта	4	5	1. На автодороге разместить две искусственные неровности (лежащий полицейский); 2. Установить знаки "Ограничение скорости", "Пешеходный переход" и Искусственная неровность" и следить за состоянием дорожных знаков; 3. Установить дополнительное освещение: пешеходных переходов, мест посадки (высадки) людей 4. Наличие посадочных платформы для безопасной посадки (высадки) в автобус типа "вахтовка"	1. Инженер БДД Инженер БДД 3. Инженер БДД 4. Начальник УКВ 2.
3	ДТП на технологической дороге	3	4	1. Следить за состоянием дорожного полотна; 2. Установка дополнительных знаков "Ограничение скорости"	1. Начальник смены УКВ 2. Начальник смены УКВ
4	Поражение электрическим током	3	4	1. Регулярно производить проверки всех защит и блокировок на соответствие норм и требованиям 2. Информировать рабочих (5 минутки) "Оценка рисков"; 3. Работать с оборудованием согласно, положения "Применение бирочной и блокировочной системы; 4. Визуализация (плакаты, аншлаги); 5. Обозначение опасных зон, трансформаторных подстанций, высоковольтных линий и оборудования.	1. Энергетик ФК 2. Начальник смены УКВ 3. Энергетик ФК 4. Энергетик ФК 5. Энергетик ФК

5	Отравление вредными веществами в воздухе рабочей зоны.	2	4	1. Постоянный мониторинг атмосферы воздуха на наличие вредных веществ в воздухе рабочей зоны; 2. Информировать рабочих (5 минутки) "Оценка рисков"; 3. Регулярный осмотр и ревизия местной и общей вентиляции в проектное состояние; 4. Производство работ с применением СИЗ (респираторы, спецодежда)	1. Электромеханик, Энергетик ФК 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены УКВ 4. Начальник смены УКВ
6	Воздействие высоких температур (ожоги)	3	4	1. Определить и обозначить элементы оборудование, материалов воздействия которых, приводит к высоким температурам (цветовые обозначения, опасная зона); 2. Информировать рабочих ("5 минутки" "Оценка рисков"); 3. Производство работ с применением СИЗ (краги термостойкие, спецодежда, спецобувь, защитные лицевые маски и очки) и средства коллективной защиты (ограждения, охлаждающие устройства, предохранительные устройства)	1. Механик, Энергетик ФК 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены ФК УКВ
7	Падение предметов с высоты	3	4	1. Информировать рабочих ("5 минутки" "Оценка рисков"); 2. Ограждение опасных мест, где возможно падений предметов; 3. Контроль производства работ; 4. Применение СИЗ-каска, для защиты головы.	1. Начальник смены УКВ 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены УКВ 4. Начальник смены УКВ
8	Работы в замкнутом пространстве (внутри печи для сушки угольной мелочи)	3	4	1. Информировать рабочих ("5 минутки" "Оценка рисков"); 2. Допуск к работе по наряду для опасных работ под роспись; 3. Производство работ с применением СИЗ; 4. Обеспечение вентиляции в замкнутом пространстве; 5. Контролировать производство работ	1. Начальник смены УКВ 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены УКВ 4. Начальник смены УКВ 5. Начальник смены УКВ
9	Воздействие низких температур (обморожение)	3	4	1. Определить и обозначить элементы оборудование, материалов воздействия которых, приводит к высоким температурам (цветовые обозначения, опасная зона); 2. Информировать рабочих ("5 минутки" "Оценка рисков"); 3. Производство работ с применением СИЗ (краги термостойкие, спецодежда, спецобувь, защитные лицевые маски и очки) и средство коллективной защиты (ограждения, охлаждающие устройства, предохранительные устройства)	1. Электромеханик, Энергетик ФК 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены УКВ

1 0	Риски при ремонтных работах	3	4	1. Информировать рабочих ("5 минутки" "Оценка рисков"); 2. Ознакомление рабочих под роспись с НТД (наряд-задание, ПОР, ИОТ, карта оценки рисков, технологическая карта, АБПО; 3. Производство работ с применением СИЗ; 4. Контролировать производство работ.	1. Начальник смены УКВ 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены УКВ 4. Начальник смены УКВ
1 1	Риски при работе с ручным эл. инструментом	3	4	1. Информировать рабочих ("5 минутки" "Оценка рисков"); 2. Ознакомление рабочих под роспись с НТД (наряд-задание, ПОР, ИОТ, карта оценки рисков, технологическая карта, АБПО; 3. Производство работ с применением СИЗ; 4. Контролировать производство работ.	1. Начальник смены УКВ 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены УКВ 4. Начальник смены УКВ
1 2	Риск поражения разлетающимися частями	3	4	1. Информировать рабочих ("5 минутки" "Оценка рисков"); 2. Ознакомление рабочих под роспись с НТД (наряд-задание, ПОР, ИОТ, карта оценки рисков, технологическая карта, АБПО; 3. Производство работ с применением СИЗ; 4. Контролировать производство работ.	1. Начальник смены УКВ 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены УКВ 4. Начальник смены УКВ
1 3	Сход штабелей	3	4	1. Укладку производить согласно тех. регламента. 2. В дождливый период производить контроль опасных мест с записью в журнал. 3. Ознакомление рабочих под роспись с НТД (наряд-задание, ПОР, ИОТ, карта оценки рисков, технологическая карта, АБПО; 4. Производство работ с применением СИЗ; 5. Контроль производства работ;	1. Начальник смены УКВ 2. Начальник смены УКВ 3. Начальник смены УКВ 4. Начальник смены УКВ 5. Начальник смены УКВ

