

Инструкция по охране труда и пожарной безопасности

A4.1.INS.01

Версия 7.0

ООО "ЕвроХим - УКК"

Сводная информация

Название	Инструкция по охране труда и пожарной безопасности
Идентификатор	A4.1.INS.01
Разработчик	Касихин Д.А., начальник отдела промышленной безопасности и охраны труда
Нормоконтроль	Дорофеева Е.П., главный специалист Отдела сертификации
Версия	7.0

Регистрация изменений

Версия	Дата введения	Основание	Описание изменения
1.0	01.07.2020	Приказ от 29.06.2020 № 207	Первичная разработка
2.0	06.08.2021	Приказ от 06.08.2021 № 252-од/УКК	Изменены жизненно важные правила безопасности согласно Кодекса A6.CDE.01, изменена текстовка требований безопасности
3.0	01.09.2022	Приказ от 29.06.2022 № 79-од/УКК	Замена Жизненно важных правил безопасности на Золотые правила безопасности
4.0	30.10.2023	Приказ от 30.10.2023 № 475-од/УКК	Уточнение требований по применению СИЗ, перемещению на лестничных площадках и территории Предприятия, курению
5.0	30.05.2024	Приказ от 30.05.2024 № 216-од/УКК	Добавлен раздел "Порядок разминировки транспортных средств и работников в горных выработках"
6.0	10.07.2024	Приказ от 10.07.2024 № 285-од/УКК	Актуализация Золотых правил безопасности, включен раздел 5 с ответственностью за нарушение требований Золотых правил безопасности
6.1	25.02.2025	Приказ от 25.02.2025 № 81-од/УКК	Исключение из текста АО "МХК "ЕвроХим", актуализация нормативных документов
7.0	26.06.2026	Приказ от 26.06.2026 № 266-од/УКК	Актуализация Золотого правила "Исключая нахождение и выполнение работ в местах с заколами и отслоениями в кровле и бортах (стенках) горных выработок", актуализация нормативных документов. В предыдущих версиях шифр Инструкции был A6.INS.09

Оглавление

1. Термины, сокращения и определения	4
2. Область применения	5
2.1. Назначение документа	5
3. Общие требования	5
4. Золотые правила безопасности	5
5. Ответственность за нарушения Золотых правил безопасности	7
6. Общие требования охраны труда	9
7. Средства индивидуальной защиты	10
8. Работы на высоте	12
9. Огневые работы	14
10. Земляные работы	15
11. Газоопасные работы	16
12. Работы с опасными веществами	18
13. Погрузочно-разгрузочные работы	20
14. Горные работы	22
15. Порядок разминировки транспортных средств и работников в горных выработках	24
16. Работы с ПЭВМ и копировально-множительной техникой	25
17. Работа с инструментом	26
18. Работы с конвейерным транспортом	27
19. Безопасность дорожного движения	29
20. Мероприятия по предотвращению поскользывания и спотыкания	30
21. Пожарная безопасность	31
22. Работа с источниками энергии	33
23. Порядок действий в нештатных ситуациях	34
24. Первая помощь	34
Приложение 1. Нормативные ссылки	36
Приложение 2. Формы документов	37

1. Термины, сокращения и определения

Термины, сокращения и определения актуальны на момент утверждения документа.

Термин (сокращение)	Определение
Предприятие	Общество с ограниченной ответственностью "ЕвроХим - Усольский калийный комбинат", ООО "ЕвроХим-УКК"
Золотые правила безопасности (ЗПБ)	ключевые требования безопасного выполнения работ, которым должны следовать работники, подрядчики на объектах Предприятия
Никотинсодержащая продукция	изделия, которые содержат никотин (в том числе полученный путем синтеза) или его производные, включая соли никотина, предназначены для потребления никотина и его доставки посредством сосания, жевания, нюханья или вдыхания, в том числе изделия с нагреваемым табаком, растворы, жидкости или гели с содержанием жидкого никотина в объеме не менее 0,1 мг/мл, никотинсодержащая жидкость, безникотиновая жидкость, порошки, смеси для сосания, жевания, нюханья, и не предназначены для употребления в пищу
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	
План (проект) производства работ (ППР)	
Технологическая карта (ТК)	
Ограниченное замкнутое пространство (ОЗП)	
Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	
Предельно допустимая концентрация (ПДК)	
Воздушные линии электропередач (ВЛ)	
Подъемные сооружения (ПС)	
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛЛПА)	
Система управления безопасностью работ (СУБР)	
Газодинамическое явление (ГДЯ)	
Взрывчатые материалы (ВМ)	
Персональная электронно-вычислительная машина (ПЭВМ)	
Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР)	
Транспортные средства (ТС)	
Специальная оценка условий труда (СОУТ)	
Лако-красочные материалы (ЛКМ)	
Вентилятор местного проветривания (ВМП)	
Безопасность дорожного движения (БДД)	
Дорожно-транспортное происшествие (ДТП)	
Комитет по охране труда (Комитет по ОТ)	

Термин (сокращение)	Определение
Динамическая оценка рисков (ДОР)	сжатая бездокументарная общая оценка текущего уровня риска, выполняемая в начале и на протяжении каждой производственной операции

2. Область применения

2.1. Назначение документа

- 2.1.1. Инструкция по охране труда и пожарной безопасности устанавливает значимые требования при выполнении работ в части охраны труда и пожарной безопасности, и описывает общие процедуры выполнения работ наряду с другими локальными актами Предприятия.
- 2.1.2. Инструкция обязательна для исполнения всеми работниками Предприятия, а также работниками подрядных организаций, в части правил выполнения работ на объектах Предприятия.

3. Общие требования

- 3.1. Настоящая Инструкция разработана с учетом требований законодательства Российской Федерации и локальных нормативных актов ООО "ЕвроХим-УКК".

4. Золотые правила безопасности

- 4.1. На Предприятии введены в действие Золотые правила безопасности, устанавливающие минимальные обязательные требования к предотвращению рисков причинения вреда жизни или здоровью работникам Предприятия, работникам подрядных организаций и посетителям, находящимся на территории Предприятия.
- 4.2. Соблюдение Золотых правил безопасности обязательно для работников Предприятия, работников подрядных организаций и посетителей.
- 4.3. Золотыми правилами безопасности являются:

4.3.1. Работаю на высоте безопасно

Риски: Получение травм в результате падения с высоты.

Правильные действия:

Работа на высоте должна проводиться при соблюдении следующих условий:

- проведён осмотр выданных СИЗ;
- СИЗ исправны, с действующим сроком годности и соответствуют виду выполняемых работ;
- используется исправная система обеспечения безопасности работ на высоте страховочная привязь, соединительно-амортизирующие подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы и пр.), анкерные устройства;
- рабочая площадка оборудована ограждением, обеспечены безопасные подъем и спуск;
- в случае отсутствия ограждения применено страховочное оборудование, исправность которого проверена;
- поверхность настила рабочих площадок исключает скольжение.

Запрещены работы на высоте:

- на открытой местности при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более;

- при грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде, с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях.

4.3.2. Исключаю контакт с движущимися оборудованием и механизмами

Риски: Зажатие, защемление, сдавливание.

Правильные действия:

Работа вблизи движущегося оборудования и механизмов, должна проводиться при соблюдении следующих условий:

- обеспечено наличие ограждений, кожухов, защитных экранов, знаков безопасности и сигнальной окраски механизмов;
- предусмотрена возможность аварийного отключения механизмов (при нештатных ситуациях);
- спецодежда не повреждена, застегнута.

Запрещено:

- эксплуатировать оборудование при отсутствии или неисправности защитных устройств и приспособлений

4.3.3. Передвигаюсь на транспорте безопасно

Риски: Получение травм при ДТП.

Правильные действия:

Все передвижения на транспорте, должны проводиться при соблюдении следующих условий:

- пристегивание предусмотренными ремнями безопасности;
- соблюдение правил БДД;
- при движении водитель использует, при необходимости, телефон только с помощью Bluetooth, Hands-free.

Запрещено:

- движение транспортного средства при выявлении лиц, не пристегнутых ремнями безопасности;
- использование средств мобильной связи;

4.3.4. Соблюдаю требования наряд-допуска

Риски: Получение травм при несоблюдении требований по безопасному выполнению работ.

Правильные действия:

Любые работы по наряд-допуску должны проводиться при соблюдении следующих условий:

- изучение наряд-допуска и получение инструктажа перед началом работ;
- проверка выполнения подготовительных мероприятий;
- не расширять зону производства работ, предусмотренную нарядом-допуском.

Запрещено:

- работать без наряд-допуска;
- нарушать требования по безопасному выполнению работ.

4.3.5. Исключаю нахождение и выполнение работ в местах с не приведенными в безопасное состояние кровлей и стенками горных выработок

Риски: Травмирование в результате обрушения породы.

Правильные действия:

Работы должны проводиться при соблюдении следующих условий:

- кровля выработок закреплена в соответствии с проектным решением и актуальными паспортами крепления и управления кровлей;
- кровля выработок приведена в безопасное состояние, удалены заколы и коржи.

Запрещено:

- находиться в пространстве горной выработки с незакрепленной с не приведенной в безопасное состояние кровлей и стенками горных выработок.

Примечание: если проектными решениями и паспортами допускается не крепить или крепить с отставанием кровлю и стенки горных выработок, то работникам допускается нахождение в данной зоне при условии отсутствия заколов и отслоений.

4.3.6. Блокирую опасные источники энергии при обслуживании и ремонте оборудования. Не отключаю блокировки при эксплуатации оборудования

Риски: Поражение электрическим током, получение ожогов и травм.

Правильные действия:

Любые работы по ремонту и обслуживанию оборудования, находящегося под воздействием энергии любого рода (электрической, термической, гидравлической, пневматической, механической и т.д.), должны проводиться при соблюдении следующих условий:

- все источники энергии идентифицированы;
- любая идентифицированная энергия изолирована, разряжена или сброшено давление;
- обеспечена соответствующая блокировка с предупредительными табличками в точках отключения;
- организована периодическая проверка надежности отключения.

Все работники обязаны:

- понимать, какие средства защиты необходимы в каждом конкретном случае;
- получить подтверждение от ответственного за производство работ о выполнении необходимых отключений и установки блокировок;
- получить подтверждение от ответственного за выполнение работ о принятии всех необходимых мер по безопасности для выполнения работ;
- обеспечить изоляцию и блокировку для защиты от воздействия источников опасности, таких как электричество, высокое давление, токсичные материалы, отравляющие газы, химикаты, горячие жидкости или радиация;
- использовать систему блокировок и маркировок (LOTO), там, где она предусмотрена. Системы должны включать персональные замки, чтобы каждый работник мог убедиться, что оборудование, на котором он работает, заблокировано.

Ответственные за выполнение работ обязаны:

- убедиться, что все источники энергии отключены, обеспечена соответствующая блокировка с предупредительными табличками в точках отключения;
- убедиться в отсутствии остаточной энергии;
- убедиться в безопасном проведении работ.

Запрещается снятие заглушек, блокировок, предупреждающих знаков и подключение оборудования к источникам энергии до полного завершения всех работ на оборудовании.

5. Ответственность за нарушения Золотых правил безопасности

- 5.1. За несоблюдение Золотых правил безопасности предусмотрена ответственность (рисунок 1):



Рисунок 1 - Виды ответственности

- 5.2. Факт нарушения Золотых правил безопасности работником Предприятия является фактом неисполнения локальных нормативных актов Предприятия.
- 5.3. В отношении впервые нарушившего Золотое правило безопасности "Работаю на высоте безопасно", может быть применено дисциплинарное воздействие в виде выговора или трудовой договор с таким работником может быть расторгнут по инициативе работодателя на основании ст. 81 ТК РФ.
- 5.4. В отношении остальных Золотых правил безопасности за первое нарушение - выговор. В случае повторного нарушения трудовой договор с таким работником может быть расторгнут по инициативе работодателя на основании ст. 81 ТК РФ.
- 5.5. Нарушения ЗПБ работниками Предприятия рассматриваются на Комитете по ОТ, который определяет конкретную меру дисциплинарного воздействия за нарушение.
- 5.6. Комитет по ОТ, при рассмотрении случаев нарушения ЗПБ, может квалифицировать рассматриваемое событие как однократное грубое нарушение работником трудовых обязанностей, за которое в отношении работника-нарушителя может быть применена дисциплинарная мера, предусмотренная ст. 81 ТК РФ.
- 5.7. Непосредственный руководитель работника, нарушившего Правила, несет ответственность в части неудовлетворительной организации работ и недостаточного контроля.
- 5.8. Посетитель, нарушивший Правила, должен быть удален с территории Предприятия.
- 5.9. Любой договор Предприятия с Подрядной организацией должен предусматривать возможность применения к Подрядной организации штрафных санкций, а также одностороннее внесудебное расторжение договора по инициативе Предприятия по причине несоблюдения Правил работниками Подрядной организации.
- 5.10. Работник Подрядной организации, впервые нарушивший Правила, может быть удален с производственной площадки и не может быть допущен до работы на территории Предприятия в течение шести месяцев. В отношении Подрядной организации в этом случае должны быть применены предусмотренные договором штрафные санкции.

- 5.11. При повторном нарушении Правил любым из работников Подрядной организации договор с такой Подрядной организацией может быть расторгнут и в дальнейшем Подрядная организация до работ на территории Предприятия не допускается.

6. Общие требования охраны труда

- 6.1. Перед началом работ работник должен провести динамическую оценку рисков. При необходимости или возникновении сомнений в безопасности дальнейшего выполнения работ следует обратиться к своему непосредственному руководителю для определения мероприятий по исключению рисков, компенсации или минимизации. ДОР проводится в установленном порядке согласно инструкции А4.1.INS.13 с применением карточек ДОР для каждой профессии.
- 6.2. Работник должен ознакомиться с порядком безопасного выполнения работ, определенного соответствующими производственными инструкциями, технологическими картами, регламентами, паспортами, нарядами-допусками, проектами (планами) производства работ или иными документами, регламентирующими порядок выполнения конкретной работы.
- Выполнение указанного выше порядка при выполнении работ обязательно для работника.
- 6.3. В случае, когда работник не уверен в правильности и безопасности выполняемой операции, он должен остановить работу, обратиться к руководителю.
- 6.4. До начала выполнения работ работник должен убедиться, что опасные зоны обозначены и (или) ограждены и исключен допуск лиц, не связанных с выполнением данной работы.
- 6.5. Перед началом выполнения работ работник должен убедиться в исправности применяемого оборудования, инвентаря или инструмента, а также соответствии его выполняемой работе.
- 6.6. Работы проводятся квалифицированным, обученным и допущенным к самостоятельной работе персоналом при наличии соответствующего удостоверения, которое должно находиться у работника во время выполнения им должностных обязанностей и предъявляться по требованию контролирующих лиц.
- 6.7. Вновь принятые работники Предприятия в порядке, определенном Инструкцией А4.1.INS.11, проходят:
- вводный инструктаж, который проводится с целью ознакомления работников с общими, обязательными для всех, требованиями безопасности труда при нахождении на территории Предприятия, согласно Программ вводного инструктажа по охране труда, пожарной безопасности, гражданской обороне и защите от чрезвычайной ситуации;
 - первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Проводится в первый рабочий день руководителем подразделения или непосредственным руководителем работника по утвержденной программе первичного (повторного) инструктажа по охране труда;
 - первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте;
 - комплексную подготовку на рабочем месте;
 - первичную проверку знаний требований охраны труда, инструкций, практических навыков безопасной работы;
 - аттестацию по вопросам промышленной безопасности (для руководителей и специалистов объектов, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору) через Единый портал тестирования Ростехнадзора;
 - дублирование (для работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного электротехнического и теплоэнергетического персонала).
- 6.8. Выполнение работ производится только по заданию непосредственного руководителя, в том числе на основании нарядов-допусков, нарядов-путевок, нарядов-заданий и иных форм заданий, предусмотренных Положением А4.1.PLC.08.

- 6.9. Работник обязан проходить соответствующие медицинские осмотры, основными видами которых являются:
- предварительный медицинский осмотр работников (при поступлении на работу);
 - периодический медицинский осмотр работников (в процессе трудовой деятельности с целью наблюдения за состоянием здоровья работников и своевременного выявления заболеваний);
 - иные виды медицинских осмотров (предсменные, предрейсовые и послесменные, послерейсовые медицинские осмотры проводятся в отношении отдельных категорий работников).
- 6.10. Работник отстраняется от работы (не допускается к работе) на весь период времени до устранения обстоятельств, явившихся основанием для отстранения в случае:
- появления на работе в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;
 - не прохождения в установленном порядке обучения и проверки знаний и навыков в области охраны труда;
 - не прохождения в установленном порядке обязательного медицинского осмотра, а также обязательного психиатрического освидетельствования;
 - выявления медицинских противопоказаний для выполнения работником работы, обусловленной трудовым договором;
 - неприменения или неисправности выданных в установленном порядке СИЗ, которые обязательны при выполнении работ;
 - приостановления действия на срок до двух месяцев специального права (лицензии, права на управление транспортным средством, другого специального права);
 - по требованию органов или должностных лиц, уполномоченных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;
 - предусмотренном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.
- 6.11. Работник должен содержать рабочее место (в т.ч. оборудование, площадки и т.п.) в чистоте и порядке, исключая нахождение предметов, инструментов, производственных отходов, мусора и т.п. в зоне проходов и движения.
- 6.12. Работник должен правильно использовать производственное оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию, следить за исправностью используемых оборудования и инструментов в пределах выполнения своей трудовой функции.
- 6.13. О выявленных неисправностях, используемых оборудований и инструментов, нарушениях применяемой технологии, несоответствии используемых сырья и материалов, работник должен незамедлительно поставить в известность своего непосредственного руководителя и приостановить работу до их устранения.
- 6.14. Курение табака и никотинсодержащей продукции на территории и объектах Предприятия допускается только в специально отведенных местах, обозначенных соответствующим знаком.
- 6.15. Запрещено кормление и способствование нахождению на территориях производственных площадок бродячих животных (собак, кошек и т.п.).

7. Средства индивидуальной защиты

- 7.1. Средства индивидуальной защиты позволяют обеспечить снижение влияния неблагоприятных факторов производственной среды на организм работника и предназначены для использования

в случаях, когда безопасность работающего не может быть обеспечена техническими средствами (конструкцией оборудования, технологией, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты).

7.2. К средствам индивидуальной защиты относятся:

- специальная одежда (костюмы, куртки, брюки, фартуки, халаты, жилеты и др.);
- средства защиты ног (ботинки, сапоги, наколенники и др.);
- средства защиты рук (рукавицы, перчатки, нарукавники, налокотники и др.);
- средства защиты головы (каска защитные, каскетки, подшлемники и др.);
- средства защиты лица (щитки защитные лицевые);
- средства защиты органов зрения (защитные очки и др.);
- средства защиты органов дыхания (респираторы, полумаски фильтрующие, полнолицевые маски, противогазы и др.);
- средства защиты органов слуха (наушники, противошумные вкладыши).

7.3. Предприятие обеспечивает своих работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с Нормами бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам, Положением А4.1.PLC.03 (А6.PLC.01).

7.4. На производственных и строительных участках Предприятия работник обязан применять следующий минимально необходимый комплект СИЗ: специальный костюм, специальная обувь, защитная каска с подбородочным ремнем, защитные очки и дополнительно: жилет сигнальный или специальная одежда с элементами повышенной видимости (для подземных работ и работ на открытых строительных и монтажных участках), самоспасатель (для подземных работ).

7.5. Для отдельных видов работ в установленном порядке и согласно Нормам бесплатной выдачи, СИЗ применяются дополнительные СИЗ (защиты органов дыхания, слуха и т.п.).

7.6. В помещениях лабораторий и иных участках на основании анализа рисков допускается применение каскетки. Перечень таких помещений, зон утверждается директором по направлению по согласованию с отделом ПБиОТ.

7.7. Работник обязан применять СИЗ:

- только те, которые получил на Предприятии;
- от падения - страховочную привязь, включенную в соответствующую систему защиты от падения при работе на высоте в зонах, не имеющих соответствующих ограждений, и иных случаях, не исключающих риск падения;
- средства защиты органов дыхания при возможном воздействии опасных (вредных) веществ, проникающих в организм человека через органы дыхания;
- предусмотренные "Перечнем рекомендованных мероприятий по улучшению условий труда" по результатам проведенной СОУТ;
- согласно предупреждающих знаков в определенных зонах;
- специальный костюм, специальную обувь, защитную каску с подбородочным ремнем, щиток и другие необходимые защитные средства с защитой от термических рисков электрической дуги при работах в электроустановках;
- противоэнцефалитный костюм для защиты от вредных биологических факторов (насекомых, иксодовых клещей) при выполнении работ в местах возможного распространения клещей и кровососущих насекомых.

7.8. При работе или нахождении в подземных выработках работник, при необходимости, должен располагать шахтный изолирующий самоспасатель в пределах видимости в безопасном месте на расстоянии не более 3 м от себя.

- 7.9. Перед началом работ работник обязан проверить исправность специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, чтобы не было свободно свисающих концов, обшлага рукавов должны быть застегнуты, манжеты не растянуты.
- 7.10. Перед выполнением работ в местах возможного распространения клещей и кровососущих, жалящих насекомых, необходимо провести обработку костюма, обуви репеллентами (согласно инструкции) и, при необходимости, применять противомоскитную сетку для защиты лица.
- 7.11. Работнику запрещается применять СИЗ с истекшим сроком носки.
- 7.12. Спецодежду, спецобувь и другие СИЗ работник обязан хранить в специальных помещениях, шкафах. По мере загрязнения и износа спецодежды производить стирку и ремонт в прачечной. Запрещается находиться на рабочем месте в грязной и не отремонтированной спецодежде.
- 7.13. При пропаже или выходе из строя СИЗ до истечения сроков носки работник ставит в известность непосредственного руководителя о пропаже или выходе из строя (неисправности) СИЗ для организации своевременной замены.
- 7.14. Работник обязан бережно относиться к выданной специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ, запрещено оставлять, размещать СИЗ в не предназначенных для этого местах.
- 7.15. Работник обязан правильно применять средства индивидуальной защиты, проходить в установленном порядке обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.
- 7.16. Работник обязан вернуть спецодежду, спецобувь, защитную каску на склад выдачи СИЗ по окончании нормативного срока их эксплуатации, а также в случае увольнения.

8. Работы на высоте

- 8.1. К работам на высоте относятся работы, при которых:
 - a. существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:
 - при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
 - при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;
 - b. существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелко-дисперсных материалов, выступающими предметами.
- 8.2. Работы на высоте должны проводиться в соответствии с инструкцией ИОТ 8-1/14.
- 8.3. Системы обеспечения безопасности работ на высоте делятся на следующие виды:
 - удерживающие системы (для предотвращения падения с высоты);
 - системы позиционирования (для предотвращения падения с высоты);
 - страховочные системы (для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения);
 - системы спасения и эвакуации.
- 8.4. Работник, осуществляющий работы на высоте, должен быть обучен безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, пройти в установленном порядке стажировку и быть допущенным до производства работ, иметь при себе удостоверение с указанием соответствующей группы о допуске к работам на высоте.

-
- 8.5. Работники, выполняющие работы на высоте по наряду-допуску, должны проходить в установленном порядке предсменный медицинский осмотр.
- 8.6. До начала производства работ на высоте работник обязан провести проверку (осмотр) средств индивидуальной защиты, средств подмащивания, анкерных элементов и т.п.
- 8.7. Инвентарные ограждения перепадов по высоте должны быть высотой не менее 1,1 м. При невыполнении данного условия, либо при наличии дефектов, деформаций ограждений, либо сомнении в их устойчивости работник должен применять системы обеспечения безопасности работ на высоте.
- 8.8. Перед началом работ со средств подмащивания (лесов, подмостей) работник должен удостовериться, что данные средства подмащивания приняты в установленном порядке и осмотрены руководителем работ перед началом смены с соответствующей отметкой в Акте приемки средств подмащивания в эксплуатацию. Работать с неисправных средств подмащивания, без Акта приемки, и использовать вместо средств подмащивания случайные подставки запрещено.
- 8.9. Работникам запрещено проводить работы или находиться на нескольких ярусах лесов по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними.
- 8.10. Работнику запрещено эксплуатировать неисправные лестницы/стремянки, а также не имеющие соответствующей маркировки.
- 8.11. В зависимости от условий выполнения работ на высоте работники должны контролировать наличие защитных, страховочных и сигнальных ограждений на границе опасных зон, исходя из оценки рисков возможных опасных факторов при выполнении работ на высоте. Допускается обозначать сигнальным ограждением опасные зоны работ на высоте, проводимых только в течение одних суток. Сигнальное ограждение устанавливается на расстояние не ближе 2 м к перепаду по высоте и обеспечивается его сохранность в течение периода работ. Если работы выполняются дольше одних суток, то устанавливается защитное ограждение.
- 8.12. Приставные лестницы предназначены только для подъема/спуска работников, любые работы на приставной лестнице производить запрещено.
- 8.13. Работник при выполнении работ на высоте с применением систем обеспечения безопасности должен:
- правильно применять страховочную привязь и соединительно-амортизирующие элементы системы от падения с высоты;
 - обеспечить непрерывность страховки с применением страховочной привязи и соединительных элементов системы/средств защиты ползункового типа;
 - применять каску с подбородочным ремешком;
 - контролировать запас высоты более 6 метров, за исключением случаев применения средств защиты от падения втягивающего типа, средств защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии, удерживающих средств.
- 8.14. Работнику запрещено применять оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, без обеспечения мер безопасности, исключающих их падение (необходимо размещать в сумках и подсумках, закреплять, размещать на достаточном удалении от границы перепада высот или закреплять к страховочной привязи работника, использовать специальные манжеты-коннекторы, шнуры, тросы для удерживания инструмента).
- 8.15. Работнику запрещено поднимать на высоту/спускать с высоты без использования средств механизации инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг.
- 8.16. Работнику запрещено осуществлять работы на высоте на открытых объектах (на улице) при неблагоприятных погодных условиях, в том числе при скорости ветра более 10 м/с.
-

9. Огневые работы

- 9.1. Огневые работы - производственные операции, которые связаны с применением открытого огня, искрообразованием и (или) нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварка, газосварка, бензокеросинорезка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр и т.п.).
- 9.2. При производстве огневых работ необходимо выполнять требования Инструкции А4.3.INS.01 (А6.МТН.18), а также «Инструкции по производству сварочных и газопламенных работ в подземных выработках и надшахтных зданиях рудника».
- 9.3. При проведении огневых работ с использованием газовых баллонов следует руководствоваться Инструкцией ИОТ 15-1/05.
- 9.4. Работник должен выполнять работы только при наличии оформленного наряд-допуска. Допускается проведение огневых работ без оформления наряд-допуска на постоянных местах проведения огневых работ, утвержденных специальным актом.
- 9.5. Работник обязан убедиться в отсутствии риска попадания раскаленных частиц от места производства огневых работ в смежные помещения, монтажные и иные проемы (отверстия).
- 9.6. Работник перед началом работ должен убедиться в отсутствии:
 - соприкосновения электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
 - перекручивания, заламывания или зажатия газоподводящих шлангов.
- 9.7. Работнику запрещается приступать к работе без средств первичного пожаротушения (на месте производства работ, предусмотренных наряд-допуском. Должно быть не менее 2 огнетушителей в радиусе 5 метров от места проведения работ.
- 9.8. Работнику запрещается ведение работ при нахождении в опасном радиусе горючих веществ и материалов. Работник обязан до начала проведения огневых работ обеспечить очистку места работ от горючих веществ и материалов в радиусе очистки согласно таблицы 1.

Таблица 1 – Радиус очистки территории от горючих материалов

Высота точки сварки над уровнем пола или лежащей территории, м	Минимальный радиус зоны очистки территории (помещений) от горючих материалов, м
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
Свыше 10	14

- 9.9. Не допускается производить огневые работы на окрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях.
- 9.10. Баллоны с горючим газом устанавливаются на расстоянии не менее 10 метров от места применения открытого огня, в специальных стойках вне путей эвакуации.
- 9.11. Работнику запрещается применять при ведении огневых работ средства индивидуальной защиты из материалов, которые могут возгораться от искр и брызг расплавленного металла, а также одежду со следами масел, жиров и других горючих жидкостей.

- 9.12. Работнику при производстве электросварочных работ запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования.

10. Земляные работы

- 10.1. К земляным работам относят работы, связанные со вскрытием и планировкой грунта на глубину более 30 см, забивкой и погружением свай при возведении объектов и сооружений всех видов, подземных и надземных инженерных сетей, коммуникаций, в том числе отсыпка грунтом и формирование отвалов.
- 10.2. Все земляные работы должны проводиться в соответствии с Типовой инструкцией ТИ 8-1/11.
- 10.3. Механизированные земляные работы должны выполняться в соответствии с утвержденным ППР, либо ТК и оформленным письменным разрешением подразделений. Допускается, в случае аварийной ситуации, начать производство земляных механизированных работ без утвержденного ППР (ТК), разрешения на производство земляных работ, наряда – допуска; при этом в течение суток с момента начала производства земляных работ наряд-допуск и разрешение должны быть оформлены.
- 10.4. При производстве работ в охранных зонах линий электропередач, газопроводов, перед началом работ необходимо дополнительно получить разрешение установленного образца от эксплуатирующих данные коммуникации подразделений, или организации – владельца коммуникации.
- 10.5. Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций должна осуществляться при помощи лопат, исключен механизированный способ.
- 10.6. Выемки ограждаются с установкой предупредительных надписей.
- 10.7. Выемки, связанные с нахождением в них работников, должны выполняться с соответствующей крутизной откоса и (или) креплением стенок в зависимости от типа грунта, глубины и гидрогеологических условий; также должны быть обеспечены мероприятия, исключающие опрокидывание техники, материалов и грунта в выемку.
- 10.8. Работники обязаны перемещать, устанавливать и проводить работы с помощью строительных машин и автотранспорта, размещать лебедки, оборудование, материалы и т.п. вблизи выемок (котлованов, траншей, канав) с неукрепленными откосами и без установленных колесоотбойных брусков только за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном ППР, или на расстоянии по горизонтали от основания откоса выемки до ближайших опорных частей вышеуказанных машин, оборудования, лебедок, материалов и т.п. не менее указанного в таблице 2.

Таблица 2 – Расстояние по горизонтали от основания откоса выемки до ближайших машин, оборудования, лебедок, материалов

Глубина выемки, м	Грунт			
	песчаный	супесчаный	суглинистый	глинистый
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,0	3,00
5,0	6,0	5,30	4,47	3,50

- 10.9. Работникам разрешается использовать для спуска и подъема в котлованы приставные лестницы, а также трапы или маршевые лестницы с ограждением. Спуск работников по распоркам запрещен.
- 10.10. При разработке грунта вручную работники должны находиться на безопасном расстоянии друг от друга, не менее 2 м.
- 10.11. Работникам допускается спускаться в выемки, подвергшиеся увлажнению, только после осмотра руководителем работ состояния грунтов откосов и обрушения неустойчивого грунта в местах, где обнаружены козырьки или трещины, при необходимости – дополнительного укрепления.
- 10.12. При работе экскаватора производить другие работы со стороны забоя и находиться в радиусе действия стрелы + 5 м работникам запрещено.
- 10.13. Также запрещено разрабатывать грунт в выемках подкопом и производить работы в случае опасности обрушения грунта и опасности деформации близлежащих сооружений.

11. Газоопасные работы

- 11.1. К газоопасным относятся работы, на которых существуют риски загазованности воздуха рабочей зоны взрыво- и пожароопасными или вредными парами, газами и другими веществами, способными привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%). К газоопасным работам относятся в том числе работы, проводимые в ограниченных замкнутых пространствах, а именно в пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем людей; размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) или выход(ы) объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников и ограничен воздухообмен.
- 11.2. При проведении газоопасных работ следует руководствоваться разработанной и утвержденной на Предприятии Инструкцией ИОТ 8-1/15, разъясняющей порядок организации газоопасных работ, в т.ч. требования к безопасности и последовательность операций при различных видах газоопасных работ.
- 11.3. Все газоопасные работы делятся на две группы: проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ и без наряда-допуска на проведение газоопасных работ. Отнесение газоопасных работ к группам определяется Перечнем газоопасных работ, разрабатываемым Руководителями производственных подразделений.
- 11.4. До начала газоопасных работ Работник должен получить соответствующее разрешение, оформленное в зависимости от категории работы в виде наряд-допуска или записи в «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ», пройти целевой инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены, существующих и возможных рисках причинения ущерба здоровью, с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ или «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ».
- 11.5. Перед началом проведения газоопасных работ Работник должен убедиться в наличии на месте проведения работ ограждения и предупреждающих знаков.
- 11.6. Перед началом проведения газоопасных работ в ОЗП Работник должен ознакомиться с планом эвакуации и спасения из ОЗП, состоящим из наглядной графической схемы места проведения газоопасных работ и порядка действий при возникновении аварийной ситуации, кроме того, совместно с Руководителем работ должно быть выработано взаимодействие при возникновении

- аварийной ситуации. План эвакуации и спасения из ОЗП является обязательным приложением к наряду-допуску при проведении газоопасных работ в ОЗП.
- 11.7. Газоопасные работы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек под руководством специалиста (руководителя работ), при этом при работе в ОЗП один работник из состава бригады должен быть наблюдающим. Работы в ОЗП должны выполняться бригадой в составе не менее трех работников, двое из которых (наблюдающий и работник, в функции которого входит спасение) должны находиться вне емкостного сооружения. Газоопасные работы, не требующие оформления наряда-допуска на их производство, могут выполняться двумя рабочими, один из которых назначается руководителем работ.
 - 11.8. При проведении газоопасных работ бригада должна быть обеспечена средствами связи, с целью незамедлительного оповещения экстренных служб при аварийной ситуации.
 - 11.9. Работник, выполняющий газоопасные работы по наряду-допуску, перед началом работ должен пройти в медицинском пункте Предприятия в установленном порядке предсменный медицинский осмотр, с отметкой в наряде-допуске.
 - 11.10. Каждый работник, выполняющий газоопасные работы, должен уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания. При проведении газоопасных работ в ОЗП допускается использовать только изолирующие противогазы. Обязательное наличие и применение работниками СИЗ органов дыхания определяется перечнем газоопасных работ с указанием в наряде-допуске. Срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания лица определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ, но не должен превышать 30 минут. Перерыв в работе должен составлять 15 минут.
 - 11.11. Допуск бригады работников в ОЗП производится только после проведения измерения параметров рабочей зоны рабочей среды ОЗП работником, в функции которого входит оценка параметров среды ОЗП.
 - 11.12. Работник в процессе выполнения отдельных видов газоопасных работ, определенных перечнем газоопасных работ, должен использовать персональный газоанализатор с определением концентраций характерных для выполняемых работ опасных веществ, а также кислорода. Перечень основных определяемых показателей и их допустимых значений при проведении газоопасных работ приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень основных определяемых показателей и их допустимых значений при проведении газоопасных работ

Опасное вещество	ПДК м.р., мг/м ³
Метан	7000
Кислота соляная	5
Углеводороды алифатические предельные C1-10 /в пересчете на C/	900
Сероводород	10
Угарный газ	20

- 11.13. Каждый участвующий в газоопасных работах в ОЗП должен иметь подготовленный к работе противогаз (в положении «Наготове»), при этом работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания может проводиться при обязательном соблюдении следующих условий:
 - непрерывный контроль состояния воздушной среды: наличие у исполнителя на месте выполнения работ персонального газоанализатора с определением концентраций характерных

для выполняемых работ опасных веществ (концентрация не должна превышать предельно допустимых концентраций), а также кислорода не менее 20% объемной доли в воздухе рабочей зоны;

- обеспечение нормального воздушного режима в емкости (аппарате) посредством организации непрерывной гарантированной подачи свежего воздуха в емкость (аппарат) из зоны, где нет доступа загрязняющих веществ к потоку воздуха и вне зоны сброса, извлеченного из ОЗП воздуха для исключения его возврата "кратким циклом" обратно к работнику;
- наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) страховочной системы с закрепленной сигнально-спасательной веревкой.

11.14. При проведении сварочных работ в ОЗП, работнику необходимо применять СИЗ органов дыхания с принудительной подачей чистого воздуха в подмасочное пространство.

11.15. Работнику запрещено выполнять газоопасные работы при температуре внутри ОЗП выше 30°C без обеспечения дополнительных мер безопасности. Не допускается работа внутри ОЗП при температуре 50 °C и выше.

12. Работы с опасными веществами

12.1. Опасные вещества - воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные вещества и другие вещества, представляющие опасность для человека и окружающей природной среды. Работа с опасными веществами включает в себя: поступление опасных веществ, хранение опасных веществ, использование опасных веществ в производстве продукции, техническом обслуживании и ремонте оборудования, зданий, сооружений, транспортировку опасных веществ, удаление и обработку отходов опасных веществ.

12.2. При проведении работ с применением опасных веществ на Предприятии следует руководствоваться Инструкцией ИОТ 8-1/01.

12.3. Руководители подразделений, в которых осуществляется обращение с опасными веществами, должны:

- обеспечить наличие документов, подтверждающих качество и безопасность опасных веществ;
- обеспечить разработку Реестра опасных веществ, находящихся в обращении, и информационные карты на каждое вещество, включенное в Реестр опасных веществ;
- обеспечить размещение информационных карт в местах обращения (хранения, использования) опасных веществ;
- организовать и обеспечить исправность работы систем коллективной защиты (вентиляции и аспирации, устройств очистки воздуха, устройств автоматического контроля и сигнализации, устройств для промывания глаз и кожного покрова тела).

12.4. Работник до начала работ с опасными веществами должен получить соответствующее разрешение, оформленное в зависимости от категории работы в виде наряд-допуска или сменного наряда.

12.5. Работник до начала работ с опасными веществами должен ознакомиться посредством данных, содержащихся в информационных картах, с опасными характеристиками вещества, его опасными свойствами, методами защиты и способами нейтрализации, знать правила хранения опасных веществ.

12.6. При обращении с опасными веществами Работник должен знать места расположения и уметь пользоваться устройствами для защиты персонала от химических загрязнений (аптечки первой помощи, аварийные души, устройства и фонтаны для промывания глаз и кожных покровов тела).

-
- 12.7. При обращении с опасными веществами Работник должен неукоснительно выполнять требования информационных карт, в т.ч. знать порядок действий по предотвращению аварийных и чрезвычайных ситуаций, связанных с опасными веществами.
 - 12.8. При обращении с опасными веществами, оказывающими вредные воздействия на работников, Работник должен применять устройства, инструмент, приборы и другие приспособления, исключаящие непосредственный контакт (соприкосновение) с ними.
 - 12.9. Каждый работник, выполняющий работы с опасными веществами, должен уметь пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты и применять их по назначению в соответствии с указанной маркировкой по типу защиты.
 - 12.10. Работник должен выполнять работы с опасными веществами только в специально отведенных и приспособленных для этого местах, допускается использовать только герметично закрывающиеся рабочие емкости (лабораторную посуду) из химически стойких материалов.
 - 12.11. Не допускается совместно транспортировать и хранить опасные вещества, несовместимые по пожарной и химической активности, а также однородности средств пожаротушения.
 - 12.12. Работнику запрещено работать с опасными веществами с использованием немаркированной, негерметичной и поврежденной тары (емкости).
 - 12.13. Пролитые химические растворы и растворители работник должен немедленно нейтрализовать и убрать при помощи сорбирующих материалов (впитывающие салфетки, рулоны, боны, подушки) или сухого песка. Затем место разлива необходимо обработать водой с моющим средством, либо слабым раствором уксусной кислоты (в случае разлива щелочи) или раствором карбоната натрия (в случае разлива кислоты).
 - 12.14. В случае возникновения аварийной ситуации, связанной с разлитием (россыпью) химических веществ, необходимо прекратить выполнение работы, сообщить об этом непосредственному руководителю и принять меры по удалению и нейтрализации химических веществ.
 - 12.15. Открывать тару (рабочие емкости) с химическими веществами следует только перед использованием. В перерывах и по окончании работы тару (рабочие емкости) необходимо плотно закрывать. Вскрытие тары с легковоспламеняющимися и горючими химическими веществами должно производиться инструментом в искробезопасном исполнении.
 - 12.16. Работник должен при соблюдении мер безопасности переливать и разливать химические вещества и не допускать их разбрызгивания.
 - 12.17. При попадании на кожные покровы или в слизистые оболочки сильнодействующих химических веществ или агрессивных жидкостей, работнику необходимо незамедлительно воспользоваться устройствами для промывания глаз и кожного покрова тела.
 - 12.18. Перемещение тары (рабочих емкостей) с химическими веществами разрешается только в закупоренном виде. При перемещении (переноске) стеклянной тары с химическими веществами ее необходимо держать двумя руками - одной за дно, а другой - за горловину. Бутыли с щелочами, кислотами и другими едкими веществами следует переносить в специальных ящиках или корзинах, или перевозить на специальной тележке.
 - 12.19. Запрещено оставлять без постоянного присмотра рабочее место, на котором осуществляется, нагрев легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.
 - 12.20. Работники, осуществляющие технологический процесс с опасными веществами, должны соблюдать технологические параметры (температура, давление и др. параметры), обеспечивающие безопасность осуществляемых процессов в соответствии с регламентами, инструкциями и другими нормативными документами.
 - 12.21. Мойку и обезжиривание деталей и изделий перед окраской следует производить негорючими составами: щелочными растворами, кислотными составами, органощелочными эмульсиями,

синтетическими моющими средствами, органическими трудногорючими и негорючими растворителями.

- 12.22. При перемешивании, разбавлении или переливании ЛКМ и растворителей необходимо использовать средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.
- 12.23. Для предохранения кожи рук от воздействия ЛКМ в зависимости от состава ЛКМ следует пользоваться дерматологическими средствами индивидуальной защиты гидрофильного, гидрофобного или универсального действия. Применение указанных средств осуществляется путем их нанесения на открытые участки кожи рук до начала работы.
- 12.24. К рабочему месту ЛКМ необходимо доставлять готовыми к использованию в закрытой таре. Приготовление ЛКМ на рабочих местах запрещается.
- 12.25. Окрасочные работы, в т.ч. работы по обезжириванию поверхностей органическими растворителями, должны проводиться на участках, оборудованных общеобменной приточно-вытяжной и местной (локальной) вытяжной вентиляцией.
- 12.26. Окраска внутренних поверхностей помещений должна производиться кистью или валиком при действующей общеобменной приточно-вытяжной вентиляции с применением средств индивидуальной защиты.
- 12.27. В случае отсутствия в помещении вентиляции окрасочные работы должны проводиться в проветриваемом помещении с применением средств индивидуальной защиты.
- 12.28. При окрашивании труб, радиаторов, печей и тепловых панелей должно быть обеспечено вентилирование рабочей зоны путем применения принудительной вентиляции или сквозного проветривания с применением средств индивидуальной защиты. При окраске больших площадей разрабатываются дополнительные мероприятия. Выполнение окрасочных работ при недостаточной вентиляции не допускается.
- 12.29. Запрещается направлять краскопульт на работников, приближать руки к распыляемой струе.

13. Погрузочно-разгрузочные работы

- 13.1. Погрузочно-разгрузочные работы – это комплекс мер, направленных на поднятие разнообразных грузов с целью их погрузки или выгрузки как вручную, так и при помощи специализированной техники.
- 13.2. При производстве погрузочно-разгрузочных работ необходимо применять требования Типовой инструкции ТИ 8-1/12. При производстве работ по строповке (обвязке, зацепке, закреплению, подвешиванию на крюк автокрана, установке в проектное положение и отцепке) в процессе производства работ подъемными сооружениями, необходимо применять требования Инструкции ИОТ 15-1/06.
- 13.3. До начала погрузочно-разгрузочных работ все исполнители работ (стропальщики, крановщики), находящиеся на площадке, обязаны ознакомиться с разработанными ППР или ТК под подпись, ознакомиться со схемами строповки, размещения грузов. Выполнять требования, прописанные в наряде-допуске, либо лица, ответственного за производство погрузо-разгрузочных работ.
- 13.4. Перед подъемом и перемещением груза необходимо проверить устойчивость груза и правильность его строповки.
- 13.5. Установка ПС должна обеспечивать их устойчивость и минимально допустимые расстояния от подвижных узлов до находящихся вблизи конструкций.
- 13.6. При установке ПС вблизи выемки необходимо соблюдать расстояние по горизонтали от основания откоса выемки до ближайших опорных частей ПС в зависимости от характеристик грунта (при глубине выемки 5 м глинистого грунта расстояние не менее 3,5 м).

-
- 13.7. Все погрузочно-разгрузочные операции должны выполняться исправными, маркированными грузозахватными приспособлениями и в тарах соответствующей грузоподъемности. Использовать неисправные грузозахватные приспособления и тару запрещено.
- 13.8. Вес груза не должен превышать допустимой грузоподъемности ПС и автотранспортного средства.
- 13.9. Перемещаемый груз должен находиться в устойчивом положении, при необходимости используются специальные оттяжки.
- 13.10. При погрузке и разгрузке грузов, имеющих острые и режущие кромки и углы, применяются подкладки и прокладки, предотвращающие повреждение грузозахватных устройств.
- 13.11. В случае проведения погрузочно-разгрузочных работ вблизи ВЛ, находящихся под напряжением, необходимо соблюдать требования Инструкции А4.1INS.05 (А6.INS.30).
- 13.12. Производство погрузочно-разгрузочных работ вблизи ВЛ (на расстоянии менее 30 метров от подъемной (выдвижной) части ПС в любом ее положении, а также от груза до вертикальной плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода ВЛ, находящейся под напряжением более 50 В), осуществляются только по наряду-допуску, определяющему конкретные меры безопасности выполнения таких работ.
- 13.13. При выполнении работ в охранной зоне ВЛ, к наряду-допуску должно быть приложено Разрешение от подразделения Предприятия, на балансе которого числится данная ВЛ (владелец ВЛ) на производство работ в охранной зоне ВЛ.
- 13.14. При производстве погрузочно-разгрузочных работ в охранной зоне ВЛ должно быть обеспечено снятие напряжение с ВЛ.
- 13.15. Установка и работа ПС непосредственно под проводами ВЛ, находящимися под напряжением, не допускается.
- 13.16. Допускаемые величины психофизиологических производственных факторов по показателям тяжести и напряженности труда:
- подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час): мужчины - до 30 кг; женщины – до 10 кг;
 - подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены: мужчины - до 15 кг; женщины – до 7 кг;
 - суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности: мужчины - до 870 кг; женщины – до 350 кг;
 - суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола: мужчины- до 435 кг; женщины – до 175 кг;
- 13.17. При поднятии тяжестей сначала необходимо присесть, затем выпрямляться, ухватив груз двумя руками, разгибая ноги, при этом спину необходимо держать прямо.
- 13.18. При перемещении катящихся грузов работник должен находиться сзади перемещаемого груза, толкая его от себя.
- 13.19. Перемещать баллоны с газами допускается только на специальных тележках, конструкция которых предохраняет баллоны от тряски и ударов, с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. Баллоны размещаются на тележке лежа.
- 13.20. Запрещается размещать баллоны вблизи нагревательных приборов, горячих деталей и печей, оставлять их незащищенными от прямого воздействия солнечных лучей.
- 13.21. При размещении груза запрещается загромождать подходы к противопожарному инвентарю, гидрантам и выходам из помещений.
-

- 13.22. Размещаемые грузы должны укладываться так, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, разваливания и, чтобы при этом, обеспечивались доступность и безопасность их выемки.
- 13.23. При производстве погрузочно-разгрузочных работ с применением ПС запрещено:
- осуществлять подъем груза, засыпанного землей или примерзшего к земле, укрепленного болтами или залитого бетоном;
 - нахождение под стрелой крана и(или) грузом при его перемещении;
 - нахождение в кузове/кабине автотранспортного средства или полувагоне при погрузке/разгрузке, при положении груза в поднятом над ним состоянии;
 - выполнять погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов с кислотами и другими химически активными веществами грузоподъемными механизмами, за исключением лифтов и шахтоподъемников;
 - поднимать и перемещать штучные/сыпучие материалы вне специализированной тары.

14. Горные работы

- 14.1. Под подземными горными работами понимают комплекс производственных процессов и операций, связанных с добычей полезных ископаемых подземным способом, строительством и эксплуатацией подземных сооружений и оборудования в указанных сооружениях.
- 14.2. Ведение горных работ должно осуществляться в соответствии с проектной документацией и годовым планом развития горных работ, разработанным в установленном порядке, а также утвержденными на Предприятии регламентами технологических производственных процессов (технологическими регламентами) и паспортами.
- 14.3. Все работники, занятые на подземных работах, до начала работ должны пройти предсменный медицинский осмотр в поверхностном медицинском пункте Предприятия.
- 14.4. Работник перед началом работ должен получить наряд (задание) под подпись и выполнять работы и мероприятия, предусмотренные нарядом, оформленным согласно Положению А4.1.PLC.08.
- 14.5. Работнику запрещается попытка проноса и пронос в шахту, перенос в шахте, вынос из шахты табачных изделий, никотиносодержащей продукции и курительно-зажигательных принадлежностей, алкогольных напитков, наркотических и токсических веществ, курение табака и никотинсодержащей продукции, пользование курительно-зажигательными принадлежностями в шахте.
- 14.6. Работник перед спуском в шахту должен получить шахтный самоспасатель и светильник. Работники, осуществляющие контроль за состоянием рудничной атмосферы, дополнительно получают еще и газоанализаторы. Шахтный головной светильник при нахождении под землей должен быть постоянно включенным. Учет лиц, спустившихся в шахту, ведется с помощью системы позиционирования и согласно требованиям Инструкции А4.1.INS.04.
- 14.7. Каждый работающий в шахте должен уметь пользоваться самоспасателем. Работник, получивший самоспасатель, несет ответственность за его сохранность и правильность применения. На рабочем месте самоспасатель можно снять с плеча, и положить на расстоянии не более 3-х метров от себя в безопасное место.
- 14.8. Все вновь поступившие подземные рабочие должны быть ознакомлены с главными и запасными выходами из шахты на поверхность путем непосредственного прохода от места работы по выработкам и запасным выходам в сопровождении лиц технического надзора. Повторные ознакомления всех рабочих с запасными выходами производятся лицами технического надзора через каждые 6 месяцев, а при изменении запасных выходов – в течение суток с занесением результатов в специальный журнал.

-
- 14.9. Работники, занятые на подземных горных работах должны быть обучены и знать сигналы аварийного оповещения и Правила личного поведения работников при задействовании ПМЛЛПА:
- 14.9.1. система аварийного оповещения и селективного вызова - СУБР-1СВ (система управления безопасностью работ);
- 14.9.2. радиотелефон;
- 14.9.3. телефонная связь.
- 14.10. При задействовании ПМЛЛПА необходимо выяснить у того, кто передавал сигнал аварии, характер аварии и в дальнейшем действовать по указанию лица технического надзора участка или горного диспетчера Рудника.
- 14.11. Отдельные зоны рудника опасны по газу и ГДЯ. Все работники Рудника, ведущие горные работы и осуществляющие контроль за их ведением в рабочих зонах, отнесенных к числу опасных по газу и ГДЯ, должны знать предупредительные признаки и предвестники ГДЯ, и действовать при их возникновении согласно требованиям Специальных мероприятий по безопасному ведению горных работ на руднике ООО «ЕвроХим-УКК», в условиях «газового режима» ТР-10-2/18.
- 14.12. Запрещается нахождение работников в горных выработках рабочих зон в случаях превышения ПДК горючих и ядовитых газов, а также в тупиковых выработках без принудительного проветривания посредством ВМП.
- 14.13. Перед выполнением работ в горной выработке она должна быть осмотрена на предмет устойчивости кровли и стенок выработки. Запрещается производить работы в случае опасности самобрушения кровли и стенок выработок (забоев). Оборку кровли и стенок выработки высотой до 3,5 м производить из безопасного места при помощи исправных ширм. Длина ширмы должна быть такой, чтобы обеспечить нахождение работника при оборке кровли на безопасном расстоянии от падения кусков породы. При высоте горной выработки более 3,5 м работы по ликвидации заколов допускается осуществлять только механизированным или взрывным способом. Крепление кровли и возможных нарушений кровли производить согласно разработанным паспортам проходки и крепления горных выработок.
- 14.14. Запрещается нахождение работников в опасной зоне работающих механизмов, в том числе в призабойном пространстве комбайна. При работе на комбайновых комплексах запрещено нахождение и выполнение любых работ ближе 5 метров от движущихся и вращающихся органов работающего комбайна.
- 14.15. Перевозка людей допускается на специально предусмотренных для этой цели машинах. На всех конвейерах Рудника перевозка людей не допускается.
- 14.16. Огневые работы разрешается производить в выработках, проветриваемых за счет общешахтной депрессии свежей струей воздуха, и согласно требованиям «Инструкции по производству сварочных и газопламенных работ в подземных выработках и надшахтных зданиях рудника».
- 14.17. В подземных выработках применяются аппараты, электрические машины, трансформаторы и приборы только в рудничном нормальном исполнении. Электрооборудование в общепромышленном исполнении допускается к применению в подземных горных выработках только с указанием идентификационных номеров и только по разрешению главного инженера Рудника.
- 14.18. Все работающие на Руднике должны знать сигналы, подаваемые при взрывных работах, для оповещения людей. Запрещается производить взрывные работы без подачи звуковых сигналов. Звуковые сигналы должны быть хорошо слышными.
- 14.19. Значение и порядок сигналов:
- 14.19.1. первый сигнал - предупредительный (один продолжительный). Сигнал подается перед заряданием. По этому сигналу все люди, не занятые заряданием и взрыванием, должны удалиться лицом технического надзора за пределы опасной зоны или в безопасное место, заранее указанное лицом, ответственным за ведение взрывных работ, а у мест возможного входа в
-

опасную зону должны быть выставлены посты охраны и запрещающие аншлаги. После окончания работ по заряджанию и удалению связанных с этим лиц, взрывник приступает к монтажу взрывной сети;

- 14.19.2. второй сигнал - боевой (два продолжительных). По этому сигналу производится взрыв;
- 14.19.3. третий сигнал - отбой (три коротких). Подается после осмотра места взрыва и означает окончание взрывных работ.
- 14.20. В случае обнаружения ВМ в горных выработках, взорванной горной массе или иных, непредназначенных для хранения ВМ местах, необходимо немедленно прекратить все работы. Уведомить об обнаружении ВМ лицо технического надзора и действовать согласно требованиям «Инструкции по предупреждению, обнаружению и ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ на земной поверхности и в подземных выработках рудника ООО «ЕвроХим – УКК».

15. Порядок разминировки транспортных средств и работников в горных выработках

- 15.1. При построении пешего маршрута по горным выработкам работникам рекомендуется использовать конвейерные штреки, и только при невозможности прохода в них – выработки, предназначенные для движения ТС, ввиду опасности наезда на них ТС.
- 15.2. При нахождении работников в горных выработках, где возможен выезд ТС, головной светильник должен быть всегда включен, для сигнализации о месте нахождения работника. Работники должны применять сигнальные средства индивидуальной защиты со светоотражающими элементами.
- 15.2.1. Передвижение работников пешком в горных выработках, где возможен выезд ТС разрешается только вдоль бока выработок.
- 15.2.2. Места для прохода работников в выработках должны быть обозначены.
- 15.2.3. При одновременном передвижении нескольких работников по выработке им необходимо двигаться друг за другом, выдерживая интервал от 1 до 1,5 м.
- 15.3. При каких-либо работах в горных выработках, где возможен выезд ТС, место работ должно быть ограждено сигнальной лентой с аншлагами, выполненными светоотражающим методом.
- 15.4. При выходе работников в горные выработки, где возможен выезд ТС, работник должен убедиться в безопасности своих действий путем визуального осмотра пути следования на предмет движущихся по предполагаемой выработке ТС.
- 15.5. Взаимодействие работников с машинистами ТС осуществляется путем подачи работниками световых сигналов индивидуальными светильниками.
- 15.6. Подаваемые работниками световые сигналы имеют следующее значение:
 - «Стоп!» (круговые движения светильником на уровне груди в поперечном сечении выработки) - остановить ТС;
 - «Ко мне» (вертикальные движения светильником вверх-вниз в поперечном сечении выработки) - двигаться к лицу, подающему сигнал;
 - «От меня» (горизонтальные движения светильником влево-вправо в поперечном сечении выработки) - двигаться от лица, подающего сигнал.
- 15.7. Каждый неправильно поданный или непонятный сигнал работника должен восприниматься машинистом ТС как сигнал остановки.
- 15.8. При встречном направлении движения ТС и работника, работник должен остановиться. Машинист ТС, приближаясь к работнику, должен:
 - подать звуковой и световой сигнал (мигнуть фарами), давая понять работнику о том, что он находится в зоне видимости машиниста ТС;

- затормозить, выполнить маневр по перестроению ТС в сечении выработки, чтобы обеспечить достаточное пространство для прохода работника с ходовой стороны выработки;
 - остановиться (если это погрузочно-доставочная машина, то остановиться и опустить ковш), установить ТС на стояночный тормоз.
- 15.8.1. Работник, убедившись, что ТС остановилось, должен обойти его с ходовой стороны выработки, затем подать светильником машинисту ТС сигнал «От меня», свидетельствующий о том, что работник находится в безопасной зоне и машинист ТС может продолжить движение.
- 15.8.2. Увидев сигнал работника и убедившись, что работник находится в безопасной зоне, машинист ТС должен подать звуковой сигнал о начале движения и начать движение.
- 15.9. При попутном направлении движения ТС и работника, машинист ТС должен:
- подать звуковой и световой сигнал (мигнуть фарами), давая понять работнику о том, что он находится в зоне видимости машиниста ТС;
 - затормозить, выполнить маневр по перестроению ТС в сечении выработки, чтобы обеспечить достаточное пространство для прохода работника с ходовой стороны выработки;
 - остановиться, не доезжая до работника на расстояние 5 м. (если это погрузочно-доставочная машина, то остановиться и опустить ковш), установить ТС на стояночный тормоз.
- 15.9.1. Работник, убедившись, что ТС остановилось, должен вернуться назад к ТС, обойти его с ходовой стороны выработки, затем подать светильником машинисту ТС сигнал «От меня», свидетельствующий о том, что работник находится в безопасной зоне и машинист ТС может продолжить движение.
- 15.9.2. Увидев сигнал работника и убедившись, что работник находится в безопасной зоне, машинист ТС должен подать звуковой сигнал о начале движения и начать движение.
- 15.10. Если в зоне видимости выработки, в которой происходит разминовка работника и ТС, находятся расширения штрека и сопряжения с другими выработками для безопасного пропуска ТС работником, работник должен перейти в расширения штрека или сопряжения с другими выработками и, не выключая головного светильника, но не направляя его на машиниста ТС, дожждаться проезда ТС. Только после проезда ТС на расстояние более 5 м. осуществить выход из места ожидания разминовки.
- 15.11. При передвижении по наклонным выработкам:
- 15.11.1. При встрече ТС,двигающегося по наклонной выработке, и работника, передвигающегося пешком по наклонной части выработки, преимущество остается за работником. Машинисту самоходного транспортного средства прекратить движение, опустить ковш на почву и дожждаться пока работник закончит движение по наклонной части горной выработки и уйдет на безопасное расстояние, после чего продолжить движение по горной выработке.
- 15.11.2. Одновременное передвижение ТС и работника по наклонным горным выработкам запрещено.

16. Работы с ПЭВМ и копировально-множительной техникой

- 16.1. Указанные ниже требования обязательны для руководства и выполнения всеми работниками Предприятия, эксплуатирующими ПЭВМ и копировально-множительную технику.
- 16.2. При проведении работ с ПЭВМ следует руководствоваться СП 2.2.3670-20.
- 16.3. Пользователь ПЭВМ должен расположить свой рабочий стол вне опасной зоны падения настенных полок и (или) их содержимого.
- 16.4. При организации рабочего места работник должен расположить стол с ПЭВМ так, чтобы показатели освещенности не превышали установленных гигиенических нормативов.

- 16.5. Пользователям ПЭВМ необходимо обеспечивать систематическое проветривание в кабинетах после каждого часа работы на ПЭВМ. В случаях преимущественной работы с бумажными документами, работник может применять системы комбинированного освещения - к общему освещению дополнительно устанавливается настольный светильник, предназначенный для освещения зоны расположения документов.
- 16.6. Работник обязан делать перерыв в течение 10 минут после каждого часа непрерывной работы на ПЭВМ. Во время перерыва работник должен выполнять трудовые обязанности, не связанные с эксплуатацией ПЭВМ.
- 16.7. Во избежание травмирования работников не допускается размещать соединительные кабели ПЭВМ, оргтехники в местах прохода людей.
- 16.8. Работникам запрещается подключать бытовые электроприборы к розеткам выделенного электропитания, предназначенным для подключения ПЭВМ и другой оргтехники.
- 16.9. По окончании рабочего дня пользователь обязан завершить работу ПЭВМ.

17. Работа с инструментом

- 17.1. Применяемый ручной инструмент должен отвечать следующим требованиям:
 - быть заводского изготовления и соответствовать требованиям ГОСТов и инструкциям заводов-изготовителей, применение самодельного ручного инструмента запрещено;
 - рукоятки инструментов ударного действия (молотки, кувалды) должны изготавливаться из древесины твердых и вязких пород, либо соответствующих синтетических материалов, гладко обработаны и надежно закреплены;
 - бойки молотков и кувалд должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;
 - инструмент ударного действия (зубила, бородки, просечники, керны и др.) должен иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и сколов; боковые грани без заусенцев и острых углов;
 - гаечные ключи должны иметь маркировку и соответствовать размерам гаек и головок болтов;
 - губки гаечных ключей должны быть параллельны, не иметь сбитых сколов, а рукоятки – заусенцев;
 - у отверток лезвие должно входить без зазора в прорезь головки винта;
 - инструмент с изолирующими рукоятками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки боковые и торцевые и т.п.) должен иметь электрические чехлы или покрытия без повреждений (расслоений, вздутий, трещин) и плотно прилегать к рукояткам;
 - ломы должны быть прямыми, с оттянутыми заостренными концами.
- 17.2. При переноске или перевозке инструмента его острые части должны быть закрыты чехлами или иным способом.
- 17.3. Работник не должен удлинять гаечные ключи путем присоединения второго ключа или трубы.
- 17.4. При работе с гаечным ключом необходимо встать в устойчивую позицию и тянуть (но не толкать) ключ.
- 17.5. При ослаблении крепежа работник должен тянуть ключ или вороток на себя.
- 17.6. Работник должен повернуть разводной ключ так, чтобы давление приходилось на неподвижную сторону.
- 17.7. Работник не должен использовать пассатижи для удержания головок болтов или иных резьбовых деталей.

- 17.8. Не допускается использование напильников, шаберов, отверток без рукояток и бандажных колец на них или с плохо закрепленными рукоятками.
- 17.9. Запрещено наносить удары с помощью молотка (кувалды) по изделиям из закаленной стали.
- 17.10. Работник должен наносить удары инструментом в направлении «от себя», исключая нахождение вблизи движения инструмента иных узлов.
- 17.11. При необходимости, придерживать деталь, инструмент, по которым наносится удар, работник должен держать их так, чтобы большой палец был ниже поверхности удара на 20-25 мм.
- 17.12. Работник при работе режущим инструментом должен следить, чтобы он был заточенным, но не проверять остроту рукой. При работе с необходимостью поддержания разрезаемого материала рукой, следить чтобы пальцы находились позади режущей кромки. При работе с режущим инструментом работать «от себя», не работать с режущим инструментом в направлении своего тела, необходимо крепко держать рукоять. При работе за острие лезвия режущего инструмента держаться запрещено.
- 17.13. Работник не должен использовать отвертку в качестве рычага, монтировки или зубила, а также наносить по ней удары (за исключением специальных ударных отверток).
- 17.14. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

18. Работы с конвейерным транспортом

- 18.1. Работник перед запуском конвейера в работу и при проведении ежесменного обследования должен обращать внимание на:
 - состояние транспортерной ленты и ее стыков;
 - исправность звуковой и световой сигнализации;
 - исправность сигнализирующих датчиков, блокировок;
 - наличие и работоспособность противопожарной защиты конвейера (для пожароопасных условий работы);
 - наличие ограждений нижних выступающих частей конвейера, пересекающих проходы для работников или проезды для транспортных средств (устройство навесов, продолженных за габариты конвейера не менее чем на 1 м);
 - надежность работы устройств аварийной остановки конвейера;
 - правильность натяжения конвейерной ленты;
 - наличие и исправность роликов;
 - наличие ограждений канатов и блоков натяжных устройств, грузов натяжных устройств, на высоту их перемещения и участок пола под ними;
 - наличие защитного заземления электрооборудования, брони кабелей, рамы конвейера;
 - наличие и надежность ограждений приводных, натяжных и концевых барабанов;
 - наличие ограждений приемных устройств (бункеры, горловины машин), установленных в местах сброса грузов с конвейеров;
 - наличие ограждений участков трассы конвейеров, предусмотренных конструкцией/проектом.
 - отсутствие посторонних лиц (предметов) и нагрузки на ленте.
- 18.2. Запрещается пускать в работу ленточный конвейер при захламленности и загроможденности проходов.

-
- 18.3. Передвижение вдоль конвейера разрешено только по специально предназначенным для этого проходам.
- 18.4. В случае необходимости перемещения на другую сторону конвейера совершать такое перемещение только по установленному переходному мостику.
- 18.5. Пуск ленточного конвейера следует производить без нагрузки, остановку - после схода с него груза.
- 18.6. При выполнении работ по обслуживанию и ремонту работнику следует:
- производить работы только после снятия напряжения;
 - заблокировать кнопку "СТОП" в нажатом состоянии;
 - датчик кабель-тросового выключателя должен быть зафиксирован в сработавшем положении;
 - приступать к выполнению работ после получения соответствующей бирки (бирочная система), либо установить блокирующее устройство (замок) на источник энергии (система LOTO);
 - перед началом ремонта на вводных устройствах должен быть вывешен запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью: «Не включать! Работают люди».
- 18.7. Работник обязан незамедлительно принять меры для остановки конвейера, а также не осуществлять запуск при:
- попадании человека в движущиеся части конвейера (угроза жизни и здоровью человека);
 - пробуксовке конвейерной ленты на приводных барабанах;
 - появлении запаха гари, дыма, пламени;
 - ослаблении натяжения конвейерной ленты сверх допустимого;
 - сбегании конвейерной ленты на роlikоопорах или барабанах до касания ею неподвижных частей конвейера и других предметов;
 - неисправности защиты, блокировок, средств экстренной остановки конвейера;
 - отсутствии или неисправности ограждающих устройств;
 - неисправности болтовых соединений;
 - ненормальном стуке и повышенном уровне шума в редукторе привода;
 - забивке перегрузочного узла транспортируемым материалом;
 - отсутствии двух и более роликов на смежных опорах;
 - повреждениях конвейерной ленты и ее стыкового соединения, создающих опасность аварии;
 - нарушении футеровки приводного и прижимного барабанов;
 - заклинивании барабанов;
 - отсутствии или неисправности ограждений натяжных и приводных барабанов, роlikоопор и отклоняющих роликов;
 - отсутствии или неисправности заземления электрооборудования, бронированных кабелей и металлоконструкций;
 - отсутствии или неисправности сигнализации и освещения.
- 18.8. После остановки конвейера, в зависимости от причины остановки, работник должен сообщить в соответствующие специализированные службы (пожарная, медицинская), диспетчеру и своему непосредственному руководителю.
- 18.9. Работнику во время работы конвейера запрещается:
-

- устранять перекося конвейерной ленты с использованием металлического прута, трубы, палки, регулировать положения барабанов и роликовых опор;
- устранять пробуксовку конвейерной ленты с использованием подсыпки между лентой и барабаном канифоли, битума, песка, транспортируемого и другого материала;
- смазывать подшипники и другие трущиеся детали;
- допускать посторонних лиц к работающему конвейеру;
- ремонтировать узлы и элементы конвейера, очищать поддерживающие ролики, барабаны приводных, натяжных и концевых станций, убирать просыпь из-под конвейера;
- устранять пробуксовку ленты на барабане путем подбрасывания в зону между лентой и барабаном песка, глины, канифоли, битума и других материалов;
- переставлять поддерживающие ролики, натягивать и выставлять ленту конвейера вручную;
- работать при неисправных реле скорости, защиты от пробуксовки, схода ленты, при неисправных сигнальных устройствах и устройствах экстренной остановки конвейера;
- ремонтировать электрооборудование, находящееся под напряжением;
- производить работы по смазке узлов и элементов конвейера;
- убирать просыпи под движущимися частями конвейера в труднодоступных местах трассы;
- находиться в местах проходов под конвейером при отсутствии ограждения движущейся ленты конвейера;
- опускать в открытый смотровой лючок и другие отверстия конвейера конечности, либо посторонние предметы.

19. Безопасность дорожного движения

- 19.1. Порядок организации дорожного движения определен в Положении А4.1.PLC.11.
- 19.2. Основные требования к участникам дорожного движения:
 - 19.2.1. Водители обязаны соблюдать требования правил дорожного движения, других нормативных правовых актов в области безопасности дорожного движения.
 - 19.2.2. Дополнительные требования на территории Предприятия к водителям транспортных средств:
 - скорость движения – не более 20 км/ч;
 - обгон запрещен;
 - стоянка вне специально отведенных площадок запрещена;
 - передвижение с поднятым кузовом, рабочим органом подъемных сооружений запрещено;
 - при погрузке/разгрузке находиться в кузове/кабине загружаемого транспортного средства запрещено;
 - ремонт транспортных средств вне специально оборудованных мест запрещен;
 - подавать звуковой сигнал перед началом движения: однократно – при движении вперед, двукратно – при движении назад;
 - стоянка с работающим двигателем запрещена;
 - перед выездом проверить и в пути обеспечить исправное техническое состояние звуковой сигнализации поднятого кузова автомобилей-самосвалов;
 - водителям автобусов перед выездом проверить и в пути обеспечить наличие и исправность видеорегистраторов.
 - 19.2.3. Основные обязанности пассажиров транспортных средств
 - 19.2.3.1. Пассажиры обязаны:
 - не подходить к движущемуся транспорту ближе 1 м;

- во время входа/выхода и передвижения по салону автобуса не торопиться, быть внимательным, держаться за поручни;
- не высовывать руки, голову и предметы в окно;
- слушать и выполнять указания водителя;
- при движении на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, быть пристегнутым.

19.2.3.2. Пассажирам запрещается:

- отвлекать водителя от управления транспортным средством во время его движения;
- открывать двери транспортного средства во время его движения;
- курить и распивать спиртные напитки;
- перемещаться по салону в процессе движения, вплоть до полной остановки транспортного средства.

19.3. Основные требования к передвижению пешеходов по территории Предприятия:

- передвижение работников по территории Предприятия разрешается только по специально устроенным пешеходным дорожкам или по обочинам автомобильных дорог навстречу направлению движения автомобильного транспорта согласно утвержденным маршрутам;
- при отсутствии тротуаров, пешеходных дорожек или обочин, а также в случае невозможности двигаться по ним, пешеходы могут идти в один ряд по краю проезжей части. При отсутствии обочины допускается передвижение пешеходов по краю проезжей части навстречу движению транспортных средств;
- пешеходы должны переходить дорогу по пешеходным переходам, а при отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка разрешается переходить дорогу на участках без разделительной полосы и ограждений там, где она хорошо просматривается в обе стороны;
- на нерегулируемых пешеходных переходах работник может выходить на проезжую часть после того, как оценит расстояние до приближающихся транспортных средств, их скорость и убедится, что переход будет безопасен;
- при переходе дороги вне пешеходного перехода работник должен убедиться в отсутствии приближающихся транспортных средств и не создавать помех для движения транспортных средств.

20. Мероприятия по предотвращению поскользывания и спотыкания

20.1. Падение – это событие, при котором человек теряет равновесие, в результате чего ударяется об объект, находящийся на более низком уровне. Для предотвращения падения, работник должен:

- 20.1.1. Внимательно смотреть под ноги во время передвижения. При наличии опасных мест (грязь, следы пролитой жидкости, лужи, обледенелые участки и т.д.) их необходимо обойти;
- 20.1.2. Во время гололеда стараться двигаться по местам, посыпанным песком или солью. Выбирайте освещенные пути передвижения;
- 20.1.3. При обнаружении факторов скольжения и (или) спотыкания принять меры по их устранению или предупредить о потенциальной опасности своих коллег и сообщить руководителю;
- 20.1.4. Использовать противоскользящие накладки на обувь;
- 20.1.5. В гололед надевать обувь на низком устойчивом каблуке (не выше 3-4 см) с толстой рельефной подошвой и широкой носовой частью;
- 20.1.6. Если скользкое место невозможно обойти, то следует передвигаться по нему на слегка согнутых ногах, наступая на всю подошву, стараться идти мелкими шагами. Не держать руки в карманах,

- они должны быть свободными. При спуске по обледенелым ступенькам пользоваться поручнями и стараться поставить ногу вдоль ступени;
- 20.1.7. Войдя в помещение, отряхивать обувь от снега, грязи или песка, вытирать подошву обуви от влаги, используя грязезащитное покрытие (коврик) у входа;
- 20.1.8. Соблюдать порядок на своих рабочих местах. Не оставлять инструменты, провода, материалы на путях передвижения работников;
- 20.1.9. Если есть необходимость, в местах передвижения работников, для проведения работ, временно разместить материалы, протянуть кабеля т.п., в целях предотвращения спотыканий, следует выставить предупреждающие знаки, ограждения, щиты;
- 20.1.10. При передвижении по лестничным маршам держаться за поручни, размещая ногу с максимальным контактом со ступенями;
- 20.1.11. При подъеме и спуске по лестнице соблюдать как минимум три точки опоры - то есть одновременно соприкасаться с лестницей двумя руками и одной ногой или двумя ногами и одной рукой.
- Не поднимайте вещи, которые помешают пользоваться хотя бы одной рукой.
- Если расстояние между перилами на лестничной площадке превышает возможность обхвата обоим поручней двумя руками, то следует осуществлять спуск и подъем по лестнице, держась за поручень, с одной стороны.
- 20.2. При передвижении по лестничным маршам запрещено отвлекаться на чтение документов, разговоры и переписку по мобильному телефону.
- 20.3. Из мест прохода людей следует убирать шланги, рукава и прочие материалы, размещая их вдоль, либо обозначая предупреждающими знаками безопасности.

21. Пожарная безопасность

- 21.1. Пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.
- 21.2. Требования пожарной безопасности - специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности.
- 21.3. Каждый работник Предприятия обязан выполнять требования утвержденной инструкции о мерах пожарной безопасности по объекту.
- 21.4. При выполнении работ в подземных выработках и надшахтных зданиях должны учитываться требования Технологического регламента ТР 10-2/07.
- 21.5. Работник должен быть ознакомлен с планом эвакуации и эвакуационными выходами на незнакомом ему объекте, местами размещения первичных средств пожаротушения.
- 21.6. Перед началом работ работник должен убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, расположенных в месте производства работ.
- 21.7. Работник должен выполнять обязанности и действия при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики.
- 21.8. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) каждый работник обязан:
- сообщить по телефону в пожарную охрану (при этом обязан назвать объект предприятия, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

-
- принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.
- 21.9. Работник должен знать правила обращения с огнетушителем:
- при обнаружении возгорания необходимо приблизиться с огнетушителем к очагу на минимально возможное и безопасное расстояние, учитывая, что длина струи огнетушащего вещества составляет 3 м., выдернуть предохранительную пломбу и направить раструб на очаг возгорания;
 - нажать на пусковой механизм и держать огнетушитель вертикально до полного использования заряда;
 - при пуске углекислотного огнетушителя для исключения риска обморожения ни в коем случае не прикасаться к распыляющему раструбу и не направлять его на себя и других людей.
- 21.10. Работник должен знать правила пользования пожарным краном:
- открыть дверцу пожарного шкафа, извлечь пожарный рукав;
 - размотать скатку пожарного рукава, открыть пожарный кран поворотом маховика вентиля против часовой стрелки в положение «максимально»;
 - нажать на кнопку включения повысительных насосов;
 - подойти к очагу пожара на минимально возможное и безопасное для тушения пожара расстояние, направить струю воды на очаг возгорания.
- 21.11. Каждый работник и посетитель, находясь на территории Предприятия, обязан выполнять требования по ограничению курения табака на Предприятии и курить только в специально отведенных для курения местах на Предприятии.
- 21.12. Работником не должно допускаться хранение и использование в подвальных и цокольных этажах, лифтовых холлов, а также пространств под сваями зданий легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, взрывчатых веществ, баллонов с горючими газами, товаров в аэрозольной упаковке и других пожаровзрывоопасных веществ и материалов.
- 21.13. Работники должны использовать технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения по назначению, не допускать организацию в них производственных участков, мастерских, а также не допускать хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов.
- 21.14. Работникам запрещается снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации, изменять направление открывания дверей.
- 21.15. Работникам не допускается размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, эвакуационных люках) различные материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы, а также блокировать двери эвакуационных выходов; размещать мебель, оборудование и другие предметы на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы; оставлять транспортные средства на крышках колодцев пожарных гидрантов.
- 21.16. Перед началом проведения работ работник должен убедиться в исправности электропроводов и кабелей на предмет нарушения изоляции. По окончании работы необходимо отключить из электросети все электронагревательные приборы на рабочем месте, а также другие бытовые электроприборы, находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые

могут находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя. Не допускается использование электрических приборов и оборудования не заводского изготовления.

- 21.17. При проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ работник должен использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.
- 21.18. Работник не должен допускать превышение сменной потребности горючих веществ на рабочем месте, оставлять тару на рабочих местах с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями после их разлива в рабочую емкость. Тара из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должна плотно закрываться и храниться в специально отведенном месте вне рабочих помещений.
- 21.19. При использовании электронагревательных приборов и других теплопроизводящих установок работник не должен допускать размещение вблизи них горючих материалов и легковоспламеняющихся жидкостей.
- 21.20. Работнику запрещается использовать для обогрева трубопроводов и иных конструкций открытый огонь, а также использовать не по назначению водоснабжение, предназначенное для нужд пожаротушения.

22. Работа с источниками энергии

- 22.1. Для предотвращения ошибочных и несанкционированных включений технических устройств, а также в целях предупреждения травматизма персонала в каждом производственном подразделении Предприятия реализуется система LOTO, принципы и порядок формирования которых устанавливаются Положением А4.1.PLC.13 (А6.PLC.78) и инструкциями производственных подразделений.
- 22.2. При проведении работ с источниками энергии необходимо получить разрешение на работу, соответствующую бирку и (или) ключ, подтверждающие отключение и готовность оборудования, и убедиться перед началом работы, что оборудование изолировано.
- 22.3. Работа с потребителями и источниками энергии (электричество, пар, жидкие среды и т.д) и на технологическом оборудовании под давлением рабочей среды, либо имеющем электрический, гидравлический или пневмо- привод должны проводиться только с письменного разрешения после отключения от источников среды и мероприятий по изоляции источников энергии (заглушки, снятие напряжения и т.п.). Не допустимо самовольно приступать к работам. После получения соответствующего разрешения убедиться, что оборудование от источника энергии отключено.
- 22.4. Работы по ремонту оборудования, находящегося под воздействием энергии, должны проводиться при соблюдении следующих условий:
- оборудование должно быть отключено от источников энергии с применением мер, препятствующих подаче энергии;
 - места отключения должны иметь соответствующую блокировку и (или) обозначены предупреждающими знаками;
 - оборудование должно быть освобождено от опасной среды (жидкости, газа);
 - проверено отсутствие энергии механическим способом и (или) с помощью измерительных приборов;
 - запрещается снимать заглушки, блокировки, предупреждающие знаки и подключение оборудования к источникам энергии до полного завершения всех работ на оборудовании;
 - запрещается сдача и пуск в работу оборудования без предусмотренных конструкцией защитных ограждений, кожухов, блокировок.

22.5. При работе с электрооборудованием работник должен:

- следить за состоянием изоляции проводов и не допускать эксплуатации поврежденных проводов;
- не проводить ремонтные работы, такие как сверление, резка, долбление, не убедившись, что в зоне работ расположены элементы электропроводки под напряжением;
- исключить прямое попадание влаги на электрооборудование без соответствующего уровня защиты;
- при включении электрооборудования в сеть убедиться, что его мощность исключит перегрузку и нагрев элементов сети;
- следить, чтобы электропроводка не имела изгибов, переломов, а также не попадала под действие дополнительной нагрузки;
- отключать электроприборы при перерыве или уходе с работы.

23. Порядок действий в нештатных ситуациях

23.1. Каждый работник, став свидетелем нештатной ситуации (происшествия), должен незамедлительно предпринять действия по оповещению аварийно-спасательных (экстренных) служб Предприятия в соответствии с Порядком взаимодействия между службами на ООО "ЕвроХим-УКК":

- 43100 – диспетчер Предприятия;
- 42969 (с шахты - 88201) - горный диспетчер Рудника;
- 42303 – медпункт Предприятия;
- 88203 – подземный медпункт;
- 42201 (01) – пожарная охрана (горноспасательная часть),

а также своего непосредственного руководителя.

23.2. Работником должны предприниматься, по возможности, действия по исключению воздействия опасных факторов и локализации, отключению их источников.

23.3. Работник, по возможности, должен предпринять меры по оказанию первой помощи пострадавшему и организовать встречу аварийно-спасательных служб.

23.4. Порядок оповещения ответственных лиц и оказания доврачебной медицинской помощи определен «Порядком обращения в медицинский пункт на территории ООО «ЕвроХим-УКК» и оповещения ответственных лиц в случае таковых обращений».

23.5. Работник обязан сохранить неизменной обстановку места происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, либо документально зафиксировать обстановку (описание, схема, фото- и видеосъемка).

23.6. Информация об опасных ситуациях, с высоким риском травмирования работника или развития аварии, оперативно доносится работником до непосредственного руководителя, диспетчера Предприятия и (или) Отдела промышленной безопасности и охраны труда.

24. Первая помощь

24.1. Каждый работник Предприятия должен знать и действовать согласно установленному на Предприятии «Порядку обращения в медицинский пункт на территории ООО «ЕвроХим-УКК» и оповещения ответственных лиц в случае таковых обращений».

24.2. Перед принятием решения о мерах по оказанию первой помощи необходимо определить характер и степень повреждения.

24.3. При оказании первой помощи следует воспользоваться аптечкой первой помощи.

24.4. Первая помощь при кровотечениях:

- при артериальном кровотечении (кровь алого цвета, вытекает пульсирующей струей) необходимо наложить стерильную давящую повязку на место раны и зафиксировать ее бинтом, а если повреждена конечность – дополнительно наложить жгут на одежду выше раны. Максимальное время наложения жгута: зимой – 30 минут, летом – 60 минут; если время истекло – необходимо максимально ослабить жгут на 3-5 минут и затянуть его снова. Под жгутом необходимо оставить записку с указанием времени его наложения;
- при венозном кровотечении (кровь темно-вишневого цвета, вытекает медленно, непрерывной струей) следует наложить стерильную давящую повязку на место раны и зафиксировать ее бинтом. Дополнительно, если повреждена конечность – приподнимите ее.

24.5. Первая помощь при переломах:

- при всех видах перелома следует обеспечить неподвижность места перелома и бережно зафиксировать пострадавшую конечность путем приложения к ней подручного жесткого материала (доски, палки, прутья, картон) с фиксацией его бинтом, тканью;
- не допускается при любых видах перелома: перетаскивать или переносить пострадавших, вправлять, сопоставлять, извлекать и трогать костные обломки.

24.6. Первая помощь при ожогах:

- при химическом ожоге необходимо снять пропитанную химическими веществами одежду, обильно промыть пораженное место прохладной водой в течение 10-15 минут и наложить на место ожога стерильную марлевую повязку;
- при электрическом ожоге следует наложить на место ожога стерильную марлевую повязку;
- при термическом ожоге необходимо аккуратно освободить поверхность ожога от одежды, если нет открытых ран, лопнувших пузырей - промыть пораженный участок прохладной водой и далее наложить сухую стерильную марлевую повязку;
- при ожогах не допускается: сдирать с поврежденной кожи прилипшую одежду, вскрывать и прокалывать пузыри и отслаивать кожу, обрабатывать и смазывать рану лекарственными средствами, спиртосодержащими растворами, мазями, кремами, накладывать на место ожога пластырь.

24.7. Проведение сердечно-легочной реанимации:

- перед проведением сердечно-легочной реанимации необходимо убедиться в остановке сердца. Наклонитесь к пострадавшему и проверьте сознание, дыхание и пульс на сонных артериях. Если данные признаки остановки сердца подтверждаются, следует переходить к реанимационным приемам;
- необходимо уложить пострадавшего на спину на твердое основание, подложить под шею валик, запрокинуть голову;
- затем приступить к непрямому массажу сердца: положить основание одной ладони на середину грудины пострадавшего и прижать её другой ладонью, ритмично выпрямленными руками, не сгибая их, нависая всем своим телом надавливать на грудную область. Следует произвести 30 надавливаний. Затем зажать пострадавшему нос и сделать 2 вдоха в ротовую полость пострадавшему с помощью платка, другого неплотного материала или устройства «рот-устройство-рот» из аптечки;
- следует чередовать надавливания и вдохи до появления первых признаков жизни. После проведения всех манипуляций необходимо положить пострадавшего в «устойчивое боковое положение».

24.8. При попадании опасных веществ в глаза и на различные участки тела работник должен уметь применять специальные промывающие средства (аварийный душ, фонтан и другие).

Приложение 1. Нормативные ссылки

Список источников актуален на момент утверждения документа. При работе с документом следует проверить актуальность источников и использовать их последние утвержденные редакции или редакции документов, изданных взамен.

№	ID	Наименование источника
1.	СП 2.2.3670-20	Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
2.	A4.3.INS.01 (A6.MTH.18)	Инструкция о порядке организации и выполнения огневых работ на объектах поверхностного комплекса
3.	A4.1.PLC.03 (A6.PLC.01)	Положение о порядке обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
4.	A4.1.PLC.13 (A6.PLC.78)	Положение о порядке применения процедуры LOTO при выполнении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту оборудования
5.	A4.1.PLC.11	Положение по обеспечению безопасности дорожного движения
6.	A4.1.INS.11	Инструкция о проведении инструктажей и допуске к самостоятельной работе
7.	A4.1.PLC.08	Положение о нарядной системе
8.	A4.1.INS.04	Инструкция по организации и учету лиц, спустившихся в шахту и выехавших (вышедших) на поверхность
9.	A4.1.INS.05 (A6.INS.30)	Инструкция о порядке производства работ с использованием подъемных сооружений вблизи воздушных линий электропередачи
10.	ИОТ 15-1/06	Инструкция по охране труда для работников, выполняющих работу по строповке грузов
11.	ИОТ 8-1/14	Инструкция по охране труда при работе на высоте
12.	ТИ 8-1/11	Типовая инструкция по охране труда при производстве земляных работ
13.	ТИ 8-1/12	Типовая инструкция по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов
14.	ИОТ 8-1/01	Инструкция по охране труда при работе с опасными веществами
15.	ИОТ 8-1/15	Инструкция по охране труда при проведении газоопасных работ
16.	ИОТ 15-1/05	Инструкция по охране труда при эксплуатации баллонов
17.		Порядок обращения в медицинский пункт на территории ООО «ЕвроХим-УКК» и оповещения ответственных лиц в случае таковых обращений
18.	ТР 10-2/07	Регламент технологического производственного процесса «Противопожарная защита горных выработок (шахты) ООО «ЕвроХим – УКК»»
19.	ТР-10-2/18	Специальные мероприятия по безопасному ведению горных работ на руднике ООО «ЕвроХим-УКК» в условиях «газового режима»
20.		Инструкция по производству сварочных и газопламенных работ в подземных выработках и надшахтных зданиях рудника
21.		Инструкция по предупреждению, обнаружению и ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ на земной поверхности и в подземных выработках рудника ООО «ЕвроХим – УКК»
22.		Порядок взаимодействия между службами на ООО "ЕвроХим-УКК"
23.	A4.1.PLC.05 (A6.PLC.14)	Положение о комитете по охране труда
24.	A4.1.INS.13	Инструкция по организации и проведению динамической оценки рисков на рабочих местах

Приложение 2. Формы документов

№	ID	Наименование	Файлы
		Не имеет	