

Утверждаю
Начальник отдела методологии и анализа ДПБ АО "Кольская ГМК"

М.Н. Мерзляков

Реестр общих опасностей и рисков персонала Управления, ПКЦ, СЭОС, посетителей, а также работников подрядных организаций, выполняющих работы на территории АО «Кольская ГМК».

Опасность	Риск	Действия по минимизации риска	Уровень риска	Уровень
Производство работ и передвижение по рабочим площадкам, лестничным маршам и т.д.				
Скользкие, неровные поверхности переходных и обслуживающих площадок, (проливы масла, смазочных материалов, растворов, просыпей материала и т.п.), пешеходных маршрутов территории Общества	Получение различных травм в результате ложного шага, подскользывания, спотыкания (без падения)	Соблюдение требований схем пешеходных маршрутов, мониторинг безопасности поверхностей маршрутов, проведение ДОР, соблюдение принципа "Трех точек опоры", своевременная очистка и обслуживание маршрутов передвижения	2С	Значительный
Разрушение/неудовлетворительное состояние настилов и ограждений пешеходных маршрутов, смотровых и переходных площадок	Травмы от падения с высоты 5 метров и более	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение принципа "Трех точек опоры", своевременная очистка и обслуживание маршрутов передвижения, смотровых и переходных площадок	2В	Значительный
Разрушение/неудовлетворительное состояние настилов и ограждений пешеходных маршрутов, смотровых и переходных площадок	Травмы от падения	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение принципа "Трех точек опоры", своевременная очистка и обслуживание маршрутов передвижения, смотровых и переходных площадок	2С	Значительный
Недостаточное освещение маршрутов передвижения, маршевых лестниц, трапов, площадок	Получение различных травм в результате ложного шага, спотыкания	Личное наблюдение, проведение ДОР, своевременное обслуживание осветительных приборов, соблюдение требований схем пешеходных маршрутов	2С	Значительный
Разность уровней высот поверхностей лестниц, трапов, площадок, пола, оснований оборудования	Получение различных травм в результате ложного шага, спотыкания	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение принципа "Трех точек опоры", контроль демаркации опасных зон и визуализации рабочего пространства	2С	Значительный
Падение в незакрытые технологические емкости	Травмы от падения	Личное наблюдение, проведение ДОР, мониторинг рабочих зон, ограждений незакрытых технологических емкостей	2С	Значительный
Эксплуатация и ремонт оборудования				
Горячие поверхности оборудования	Ожог при прикосновении открытыми участками тела	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, применение СИЗ защиты от повышенных температур	2А	Умеренный
Разлетающиеся осколки, детали при разрушении элементов оборудования	Получение ушибов и ран от разлетающихся осколков	Личное наблюдение, контроль исправности/наличия защитных кожухов движущихся частей оборудования, контроль наличия демаркации опасных зон и визуализации рабочего пространства	2С	Значительный
Нахождение работника в зоне движения робота манипулятора	Получение травм в результате захвата работника роботом манипулятором	Личное наблюдение, проведение ДОР, мониторинг рабочих зон	2С	Значительный
Вращающиеся и движущиеся части механизмов оборудования	Растягивание одежды, частей тела во вращающиеся механизмы	Личное наблюдение, контроль исправности/наличия защитных кожухов движущихся частей оборудования, контроль наличия демаркации опасных зон и визуализации рабочего пространства	2С	Значительный
Выступающие части оборудования	Получение травм и ушибов мягких тканей	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, контроль демаркации опасных зон и визуализации рабочего пространства	1С	Значительный
Тепловой удар от теплового излучения оборудования	Ухудшение состояния здоровья, гиперемия в результате перегрева	Личное наблюдение, проведение ДОР, ограничение времени нахождения в зоне воздействия высоких температур, соблюдение режима труда и отдыха	1А	Умеренный
Разлетающиеся осколки металла при разрушении сосуда, работающего под давлением	Получение ушибов и ран от разлетающихся осколков	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, мониторинг рабочих зон, соблюдение графиков осмотра и планово-предупредительного ремонта оборудования	3А	Значительный
Эксплуатация и ремонт трубопроводов				
Выброс струи горячей воды или пара в результате разрушения трубопровода, работающего под давлением, запорной арматуры с теплоносителем	Получение термических ожогов	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, соблюдение маршрутов передвижения, соблюдение графиков проведения технического обслуживания оборудования	2А	Умеренный
Выброс струи жидкости под давлением при разрушении трубопровода	Получение травм и ушибов мягких тканей	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, соблюдение маршрутов передвижения, применение СИЗ	2А	Умеренный
Разлетающиеся осколки металла при разрушении трубопровода, работающего под давлением	Получение ушибов и ран от разлетающихся осколков	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, ограждение сооружений места проведения ремонтных работ, соблюдение маршрутов передвижения, соблюдение графиков осмотра и планово-предупредительного ремонта оборудования	3А	Значительный
Возгорание при утечке кислорода при разрушении трубопровода, работающего под давлением	Удушье от угарного газа	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, соблюдение маршрутов передвижения, соблюдение графиков проведения технического обслуживания оборудования	2А	Умеренный
Попадание жидких криогенных продуктов при разрыве, разгерметизации трубопровода	Обморожение	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, соблюдение маршрутов передвижения	2А	Умеренный
Перемещение элементов трубопроводов при проведении ремонтных/очистных работ	Получение травм в результате удара перемещаемых предметов	Личное наблюдение, проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, ограждение сооружений места проведения ремонтных работ, соблюдение маршрутов передвижения	2С	Значительный
Соприкосновение с криогенными трубопроводами	Обморожение	Мониторинг рабочих зон, проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, соблюдение маршрутов передвижения	2А	Умеренный

Работы по добыче и перемещению руд				
Обрушение горной массы с бортов карьера, горных выработок	Травмы различной степени тяжести	Исключить нахождение посторонних в зоне производства работ, соблюдение правила передвижения в условиях горных выработок, проведение вводного инструктажа на рабочем месте рудника "Северный"	4С	Высокий
Разлетающиеся куски горных пород при работе оборудования	Получение травм и ушибов мягких тканей	Исключить нахождение в зоне производства работ, соблюдение правила передвижения в условиях горных выработок, проведение вводного инструктажа на рабочем месте рудника "Северный"	2С	Значительный
Обрушение и просыпи руды при транспортировке с помощью конвейерного транспорта, питателей, перегрузочных узлов	Травмы различной степени тяжести	Проведение ДОР, соблюдение правила передвижения и позиционирования транспорта и работников в условиях горных выработок, проведение вводного инструктажа на рабочем месте рудника "Северный"	2А	Умеренный
Недостаток кислорода в подземных горных выработках	Отравление газами/удушие	Проведение вводного инструктажа на рабочем месте рудника "Северный" и обучение по использованию Шахтного самоспасателя, проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения в условиях горных выработок	5А	Высокий
Зажатие/сдавливание между подвижными частями машины.	Травмы от защемления частей тела между движущимися частями оборудования (при ремонте подземного автотранспорта)	Соблюдение ИОТ 344.19-2024 Проведение проверки самосходного оборудования согласно установленным листам, запрещение выезда на линию машин с неисправностями	4С	Высокий
Зажатие между трубопроводом и бортом горной выработки	Травмы в результате зажатия и придавливания конечностей и частей тела трубопроводом	Осуществление посадки/высадки и ожидание техники в регламентированных местах, соответствующих требованиям безопасности. Периодический контроль нест посадки/высадки пассажиров на соответствие установленным критериям	4С	Высокий
Зажатие/сдавливание в результате наезда кабиной шахтной техники на трубопроводы	Травмы в результате наезда кабины шахтной техники на трубопроводы	Монтаж трубопроводов производить согласно типовому проекту, периодический контроль соответствия крепления трубопровода и соответствия типовому проекту	4С	Высокий
Разрушение технических устройств, зданий, сооружений при принятии мер в целях предотвращения и дальнейшего развития аварийной ситуации.	Зажатие/сдавливание	Соблюдение ИОТ 344-01-2024, ИОТ 344-79-2024, соблюдение ПОР/ПРР, технологических карт, наряда на работы повышенной опасности, плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	4С	Высокий
Производство работ на высоте				
Выполнение работ на высоте 5 метров и более	Травмы от падения с высоты 5 метров и более	Проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, оградительных сооружений места проведения ремонтных работ, соблюдение маршрутов передвижения. Исключить нахождение посторонних в месте производства работ на высоте	2В	Значительный
Падение предметов, инструментов с высоты	Травмирование при падении предметов с высоты	Проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, оградительных сооружений места проведения ремонтных работ, соблюдение маршрутов передвижения	2С	Значительный
Падение вследствие разрушения блока фанштейна или отщипывания фрагмента при его перемещении	Травмы от падения с высоты менее 5 метров	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения	4С	Высокий
Выполнение работ на площадках для обслуживания элементов оборудования, платформах и возвышениях на высоте менее 5 метров	Травмы от падения с высоты	Проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, оградительных сооружений места проведения ремонтных работ, соблюдение маршрутов передвижения. Исключить нахождение в месте производства работ на высоте	2С	Значительный
Производство работ с применением подъемных сооружений				
Падение грузов с высоты в результате разрыва стропов, канатов, талы, неисправность приборов безопасности и т.д.	Травмы от падения предметов при работе ПС	Проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, оградительных сооружений, соблюдение маршрутов передвижения. Находиться в зоне проведения работ с применением ПС ЗАПРЕЩАЕТСЯ!	3С	Высокий
Несо согласованность действий работников при перемещении груза	Травмы в результате падения грузов	Проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, оградительных сооружений, соблюдение маршрутов передвижения. Находиться в зоне проведения работ с применением ПС ЗАПРЕЩАЕТСЯ!	2С	Значительный
Вращающееся оборудование подъемных сооружений	Затягивание одежды, частей тела во вращающиеся механизмы	Проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, оградительных сооружений, контроль наличия демаркации опасных зон и визуализации рабочего пространства	2А	Умеренный
Проведение работ по кантовке, зацепке или обвязке, уравниванию или сдвиганию груза	Травмы в результате зажатия и придавливания конечностей и частей тела между грузом и поверхностью/грузозахватным приспособлением	Следить за расположением конечностей при проведении работ, соблюдать требования ТК и схем строповки	2С	Значительный
Не правильное/не организованное складирование материалов	Травмы в результате падения предметов	Проведение ДОР, соблюдение требований предупредительных плакатов и знаков, оградительных сооружений, соблюдение маршрутов передвижения	2С	Значительный
Обслуживание и ремонт электрооборудования				
Опасный уровень напряжения токопроводящих частей оборудования при ремонте и обслуживании проводов электрических цепей оборудования и цепей управления	Электротравма	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, мониторинг рабочих зон и целостности изоляции токоведущих частей работающего оборудования. Персоналу, не имеющему допуска к безопасному проведению работ, нахождение в помещениях электроустановок, перемещение предупреждающих плакатов и знаков категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ	3В	Значительный

Повреждения изоляции, неисправности заземляющих устройств оборудования, находящегося под напряжением	Электротравма	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, мониторинг рабочих зон и целостности изоляции токоведущих частей работающего оборудования	3В	Значительный
Авария с выделением хлора, тетракарбонила никеля на объектах АО «Кольская ГМК»				
Повышенная концентрация хлора	Отравление хлором	Соблюдение требований вводного инструктажа на рабочем месте в ЦЭН и Плана эвакуации персонала из зданий управления Компании при объявлении хлорной аварии (ПЭХА). Применение СИЗ органов дыхания	5А	Высокий
Утечка тетракарбонила никеля, в результате разгерметизации оборудования	Отравление со смертельным исходом	Соблюдение требований вводного инструктажа на рабочем месте в ЦЭН и Плана эвакуации персонала из зданий Компании в соответствии ПМЛЛПА. Применение СИЗ органов дыхания	5А	Высокий
Производство работ, связанных со спуском в колодцы, камеры, зумпфы, ванны и т.п.				
Недостаточная освещенность места проведения работ	Получение различных травм в результате ложного шага, подскользывания, спотыкания	Соблюдение требований схем пешеходных маршрутов, мониторинг безопасности поверхностей маршрутов, проведение ДОР, соблюдение принципа "Трех точек опоры", своевременное обслуживание осветительных приборов	2С	Значительный
Повышенная концентрация вредных газов/недостаток кислорода	Воспалительное заболевание органов дыхания	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, мониторинг безопасности рабочего пространства, применение СИЗ органов дыхания, соблюдение требований предупреждающих плакатов и знаков	4А	Значительный
Падение предметов с высоты	Травмирование при падении предметов с высоты	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, мониторинг безопасности рабочего пространства, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений	2С	Значительный
Проведение сварочных работ				
Повышенная яркость света и уровня ультрафиолетового излучения и инфракрасной радиации	Ожог кожного покрова	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, мониторинг безопасности рабочего пространства, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений	2А	Умеренный
Повышенная концентрация сварочной пыли и газов	Ухудшение состояния здоровья	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, применение СИЗ органов зрения и дыхания, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений	2А	Умеренный
Отлетающие искры, брызги расплавленного металла	Ожог открытых участков тела Травмирование органов зрения	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, применение СИЗ органов зрения, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений	2А	Умеренный
Разлетающиеся осколки металла при разрушении баллона	Получение ушибов и ран от разлетающихся осколков	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений	3А	Значительный
Работа на сверлильных, заточных, фрезерных, деревообрабатывающих и прочих станках				
Разлетающаяся стружка, абразивная пыль	Травмирование органов зрения	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, применение СИЗ органов зрения, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений	1В	Умеренный
Вращающиеся части станка (вал, фреза, сверло)	Затягивание одежды, частей тела во вращающиеся механизмы	Личное наблюдение, контроль исправности/наличия защитных кожухов движущихся частей оборудования, контроль наличия демаркации опасных зон и визуализации рабочего пространства	2С	Значительный
Разлетающиеся части станка при его разрушении	Получение ушибов и ран от разлетающихся осколков	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений	3А	Значительный
Работа с использованием ручного инструмента				
Использование неисправного слесарного инструмента	Получение травм, растяжений, порезов различных частей тела	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений, соблюдение требований ИОТ 138-15-2023	2А	Умеренный
Неправильное использование слесарного инструмента				
Разлетающиеся части обрабатываемого материала	Получение травм, растяжений, порезов различных частей тела	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений, соблюдение требований ИОТ 138-15-2023	3А	Значительный
Острые края обрабатываемого материала и частей инструментов	Порезы при прикосновении	Проведение ДОР, применение СИЗ рук, соблюдение требований ИОТ 138-15-2023	1В	Умеренный
Воздействие отскочивших деталей, осколков оборудования, инструмента и обрабатываемых материалов	Получение ушибов и ран от разлетающихся осколков, инструмента	Проведение ДОР, соблюдение маршрутов передвижения, соблюдение требований предупреждающих плакатов, знаков, ограждений, соблюдение требований ИОТ 138-15-2023	3А	Значительный
Падение инструментов на конечности работника	Травмирование в результате удара, защемления, придавливания	Проведение ДОР, соблюдение требований ИОТ 138-15-2023	2А	Умеренный
Вращающиеся рабочие органы ручного инструмента (фреза, сверло, диск)	Затягивание одежды, частей тела во вращающиеся механизмы	Проведение ДОР, контроль наличия защитных кожухов и блокираторов ручного инструмента, соблюдение требований ИОТ 138-15-2023	2С	Значительный
Производство работ вручную (перемещение предметов, обслуживание и очистка элементов оборудования)				
Статическая нагрузка, пребывание в неудобной позе	Нервно-мышечные заболевания	Соблюдение ИОТ 138-22-2023, ИОТ 138-15-2023, соблюдение режима отдыха при выполнении работ	2А	Умеренный
Динамическая нагрузка при подъеме и перемещении тяжелых предметов	Нервно-мышечные заболевания, растяжения, разрывы мышечных тканей и связок	Соблюдение ИОТ 138-15-2023, соблюдение правил транспортировки грузов вручную, соблюдение режима отдыха при выполнении работ	2А	Умеренный
Физические перегрузки при перемещении тяжелых деталей оборудования			3В	Значительный
Падение работника при выполнении работ на высоте менее 1,8 метра, с использованием приставных лестниц, подмостей	Травмы в результате падения	Соблюдение ИОТ 138-15-2023, требований СП 5.01.01.ПБ 48200234-102-2021	2А	Умеренный
Защемление между створок распашных ворот.	Травмирование в результате удара, защемления, придавливания	Контроль соответствие ворот проектным решениям, наличия демаркации на воротах Контролировать выполнение работы по открытию/закрытию ворот при сильном ветре несколькими лицами	2С	Высокий

Падение предметов на конечности работника при перемещении	Травмирование в результате удара, защемления, придавливания	Соблюдение ИОТ 138-22-2023, ИОТ 138-15-2023, проведение ДОР, применение СИЗ	2С	Значительный
Взаимодействие работника со специализированной техникой и транспортом				
Наезд движущегося автотранспорта и самоходной техники (для поверхностных ВСП)	Получение травм, с том числе несовместимых с жизнью, в результате наезда	Соблюдение схемы пешеходных маршрутов по территории АО «КГМК», проведение ДОР, соблюдение требований СТО КИСМ 121-215-2022, предупреждающих сигналов, плакатов, знаков, ограждений	2D	Высокий
Взаимодействие с движущимся железнодорожным транспортом, при передвижении вдоль железнодорожного полотна	Травмы в результате наезда	Соблюдение требований ИОТ 344-01-2024, правил перемещения пешеходов в условиях горных выработок, проведение ДОР, соблюдение требований предупреждающих сигналов, знаков и плакатов	4С	Высокий
Взаимодействие с железнодорожным транспортом (поверхностные объекты Общества)	Травмы различных частей тела	Соблюдение схемы пешеходных маршрутов по территории АО «КГМК», проведение ДОР, соблюдение требований СТО КИСМ 121-215-2022, предупреждающих сигналов, плакатов, знаков, ограждений	2А	Умеренный
Падение при посадке и высадке работников	Травмы от падения работников	Соблюдение требований безопасности при посадке/высадке работников, требований СТО КИСМ 121-215-2022, личный контроль безопасности	2В	Значительный
Периодическая загазованность места производства работ автотехники	Ухудшение состояния здоровья	Проведение ДОР, применение СИЗ органов дыхания	2А	Умеренный
Дорожно-транспортное происшествие	Травмирование при столкновении транспортных средств, наезде на пешехода	Соблюдение ПДД, правил установленных перевозчиком, требований СТО КИСМ 121-215-2022	2С	Значительный
Травмы различной степени тяжести в результате наезда, проезжающего автотранспортного средства при пешем передвижении по горным выработкам	Травмы различной степени тяжести в результате наезда	Соблюдение требований ИОТ 344-01-2024 и ИОТ 344-11-2024, правил перемещения пешеходов в условиях горных выработок, проведение ДОР, соблюдение требований предупреждающих сигналов, знаков и плакатов	4В	Высокий
Травмы различной степени тяжести в результате зажатия работника роботом манипулятором	Травмы различной степени тяжести в результате зажатия	Контроль защитных ограждений на автоматизированной линии обработки, резки, упаковки катодного никеля. Соблюдение технологической инструкции по «Обработке катодного никеля»	2С	Значительный
Повышенная запыленность, загазованность	Травмирование органов зрения в результате попадания инородных предметов	Соблюдение требований ИОТ 344-01-2024 и ИОТ 344-11-2024, правил перемещения пешеходов в условиях горных выработок, проведение ДОР, применение СИЗ органов дыхания	1С	Значительный
Работа с химическими веществами				
Высокое содержание паров реагентов, аммиака, пыли щелочи и фосфатов в воздухе рабочей зоне	Раздражение слизистой оболочки глаз и верхних дыхательных путей	Соблюдение требований памятки применения и использования химических веществ, паспорта химического вещества, применение СИЗ органов дыхания	2А	Умеренный
Воздействие химических веществ при нарушении герметичности оборудования	Термохимический ожог/травма	Соблюдение схемы пешеходных маршрутов, требований предупреждающих плакатов и знаков, проведение ДОР, применение СИЗ защиты от воздействия химических веществ	4С	Высокий
Повышенное содержание паров кислот в воздухе рабочей зоне	Химический ожог верхних дыхательных путей	Соблюдение требований памятки применения и использования химических веществ, паспорта химического вещества, применение СИЗ органов дыхания, отсутствие посторонних в зоне воздействия химического вещества	2А	Умеренный
Поглощение растворов реагентов, щелочей и кислот в глаза и на открытые участки тела	Химический ожог	Соблюдение схемы пешеходных маршрутов, требований предупреждающих плакатов и знаков, проведение ДОР, применение СИЗ органов дыхания и зрения, защиты от воздействия химических веществ	2С	Значительный
Повышенная концентрация оксидов азота, серы при нарушении режимов технологических процессов	Ухудшение состояния здоровья, отравление	Соблюдение схемы пешеходных маршрутов, памятки применения и использования химических веществ, паспорта химического вещества, применение СИЗ органов дыхания	4А	Значительный
Раздражающее воздействие частиц перлита на слизистую оболочку органов дыхания и глаз			2А	Умеренный
Разрушение ртутьсодержащих ламп в процессе их эксплуатации и при их замене	Отравление парами ртути	Соблюдение схемы пешеходных маршрутов, требований И 3-50-01-2020, проведение ДОР, инструкций по эксплуатации оборудования	2А	Умеренный
Производство лако-красочных работ				
Повышенная концентрация паров/испарений краски, клея при проведении лако-красочных и ремонтных работ	Ухудшение состояния здоровья, отравление	Проведение ДОР, соблюдение требований ИОТ 138-20-2023, режима проветривания помещений при проведении малярных работ	2А	Умеренный
Возгорание лакокрасочных материалов, растворителей	Термические ожоги частей тела вследствие пожара, поражение органов дыхания	Проведение ДОР, соблюдение требований ИОТ 138-20-2023, противопожарного режима при проведении малярных работ	3D	Высокий
Отлетающие брызги лакокрасочных материалов, растворителей	Травмирование органов зрения	Проведение ДОР, соблюдение требований ИОТ 138-20-2023, применение СИЗ	2А	Умеренный
Производство работ по очистке оборудования, трубопроводов, металлоконструкций и кровель зданий и сооружений				
Получение травм при разгерметизации элементов трубопроводов	Травмирование от воздействия разлетающихся/падающих частей трубопровода	Соблюдение схемы пешеходных маршрутов по территории АО «КГМК» и внутри производственных зданий, проведение ДОР, соблюдение требований предупреждающих сигналов, плакатов, знаков, ограждений, контроль проведения демаркации опасных зон и визуализации рабочего пространства	2С	Значительный
Падение предметов с высоты (наледей, сосулек, разрушающихся частей кровли зданий) при ремонтах и очистке кровель	Травмирование при падении предметов с высоты	Соблюдение схемы пешеходных маршрутов по территории АО «КГМК» и внутри производственных зданий, проведение ДОР, соблюдение требований предупреждающих сигналов, плакатов, знаков, ограждений	2В	Значительный
Параметры рабочей среды и микроклимата				
Повышенный уровень шума	Ухудшение слуха	Применение СИЗ органов слуха при нахождении в производственных подразделениях с повышенным уровнем шума, выполнение требований предупреждающих плакатов и знаков	3В	Значительный

Взвесь пыли в рабочей зоне, повышенная запыленность и влажность на рабочем месте	Травмирование органов зрения	Применение СИЗ органов зрения и дыхания при нахождении в производственных подразделениях с повышенным уровнем запыленности/загазованности, выполнение требований предупреждающих плакатов и знаков, соблюдения графиков осмотра вентиляционного оборудования	1В	Умеренный
Повышенная концентрация паров краски, растворителя при проведении лако-красочных работ	Отравление		2А	Умеренный
Повышенная запыленность, загазованность, взвесь пыли в воздухе рабочей зоны	Поражение органов дыхания		3В	Значительный
Повышенная концентрация азота и недостаточное содержание кислорода в воздухе рабочей зоне вследствие разгерметизации азотного трубопровода	Удушье	Проведение ДОР, соблюдение требований ПМЛППА в случае ЧС, соблюдение графиков проведения технического обслуживания оборудования	4А	Значительный
Повышенная/пониженная температура воздуха на рабочем месте работника	Ухудшение состояния здоровья Обморожение Тепловой удар	Применение СИЗ в соответствии с температурным режимом, соблюдение режима труда и отдыха. Использование систем принудительной вентиляции, обогрева помещений. Соблюдение схемы пешеходных маршрутов по территории АО «КТМК»	2А	Умеренный
Работа на открытом воздухе				
Неблагоприятные погодные условия: высокая или низкая температура воздуха, дождь, снег, ветер	Ухудшение состояния здоровья, перегрев, обморожение	Применение СИЗ в соответствии с температурным режимом, соблюдение режима труда и отдыха. Использование систем принудительной вентиляции, обогрева помещений	2А	Умеренный
Укусы бродячих животных	Травмирование частей тела	Периодический отлов безнадзорных животных специальной бригадой (договор ДПБ). Мониторинг безопасности маршрута. Соблюдение схемы пешеходных маршрутов по территории АО «КТМК»	2А	Умеренный
Укусы бродячих животных	Заражение		2А	Умеренный
Взаимодействие лиц				
Неадекватное состояние (болезненное состояние, стресс, состояние алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения) работника и взаимодействие с лицами в данном состоянии	Травмирование вследствие снижения внимания Травмирование при попадании в зону неосторожных действий Травмирование в результате неприязненных отношений	Проведение ДОР, ПАБ. Личный и коллективный контроль самочувствия работников АО "Кольская ГМК"	3В	Значительный
Неадекватное состояние (болезненное состояние) работника и взаимодействие с лицами в данном состоянии	Распространение работником, находящемся в болезненном состоянии вирусных и респираторных заболеваний	Проведение ДОР, ПАБ. Личный и коллективный контроль самочувствия работников АО "Кольская ГМК"	2А	Умеренный
Инъекция просроченного лекарства, ошибочная инъекция при обслуживании в медпунктах	Ухудшение состояния здоровья	Осуществление личного контроля. Обращение в медицинские пункты АО "Кольская ГМК"	2А	Умеренный
Потребление некачественных продуктов при обслуживании в столовых	Отравление	Соблюдение требований производственной санитарии, прием пищи в строго отведенных местах	2А	Умеренный
Делопроизводство, работа в кабинетах и офисных помещениях				
Острые края бумаги, колющие, режущие детали канцелярских товаров (скрепки для степлера, канцелярский нож, антистеплер и т.д.)	Порез	Проведение ДОР, личный контроль безопасности выполняемых действий	1А	Умеренный
Удары о конструкции, выключатели, выдвижные элементы мебели	Травмирование при ударах	Проведение ДОР, отсутствие спешки, мониторинг безопасности организации рабочего пространства офисных помещений	1А	Умеренный
Поломка офисной мебели	Травмирование при падении, попадании под удар	Проведение ДОР, осуществление личного и коллективного контроля установки стола, кресла и положения оборудования. Своевременная замена/ремонт офисной мебели	1А	Умеренный
Напряжение электрической сети используемого оборудования, замыкание электрической цепи	Электротравма Травмирование в результате возгорания	Проведение ДОР. Контроль наличия контура защитного заземления (зануления) в соответствии с техническими требованиями оборудования, исправности проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов	3В	Значительный
Повышенный уровень неионизирующего излучения	Ухудшение состояния здоровья, раздражение слизистой оболочки глаз	Соблюдение режима труда и отдыха. Регулировка освещения офисных помещений. Личный контроль усталости работников	2А	Умеренный
Зрительное напряжение	Ухудшение зрения	Соблюдение режима труда и отдыха. Организация перерывов на 10-15 минут через каждые 45-60 минут работы	1А	Умеренный
Длительное нахождение в вынужденной рабочей позе, гиподинамия	Заболевания опорно-двигательного аппарата	Соблюдение режима труда и отдыха. Организация перерывов на 10-15 минут через каждые 45-60 минут работы	2А	Умеренный

*при выполнении работ работниками подрядных организаций на территории ВСП, руководствоваться действующим РОХИР ВЛГГ-владельца

Согласовано:

Главный специалист, Отдел реализации экологической стратегии и ЭСМ ДЭБ Кп



Н.М. Белякова

Рабочая группа:

И.о. главного менеджера ГТИОР ДПБ



К.А. Горбунова