

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель СОУ
В.А. Феофилов
10 марта 2025г.

Общая оценка рисков работников подрядных организаций, посетителей
и работников завода при нахождении на территории АО "ЧМЗ"

Руководство по ранжированию

Баллы				
частота А	тяжесть В	кол-во П/Р С	рейтинг D	
налоготворно	опасн. случаеть	от 1 до 10 чел.	A*B*C	1
редко	инкротравна	от 10 до 20 чел.	A*B*C	2
ингда	травна ср.тж.	от 20 до 30 чел.	A*B*C	3
чсто	смертн и токтр.	более 30 чел.	A*B*C	4

Ситуация	
штатная	Основной режим
нештатная	Ремонт, пуск/останов
аварийная	Аварийные ситуации

по состоянию на 10.03.2025г.

№ п	ЦЕХ, процесс\ подраздел	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во под. риску (балл)	Рейтинг	Значимост ь опасности	Возможности для улучшения
1	Территория предприятия, цеха, АБК	Передвижение по территории завода, цеха, выполнение должностных обязанностей	штатная	Падение при подъеме и спуске по лестнице	Травма тела	Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	1	1	4	4	Н	Мониторинг
			штатная	Острое заболевание, отравление, вирусные инфекции	Отравление, заболевание, ухудшение здоровья	Соблюдение требований по нераспространению вирусных инфекций. Применение средств защиты, регулярное мытье рук, применение антисептиков, вакцинирование. Употребление фармацевтических препаратов по назначению врача	1	1	4	4	Н	Мониторинг
			штатная	Падение на поверхности одного уровня в результате проскальзывания, ложного шага или спотыкания	Травма тела	Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности. Обучение безопасным методам и приемам.	2	1	4	8	Н	Мониторинг
			штатная	Нападение беспилотных летательных аппаратов	Телесные повреждения	Внимание и осторожность. Реагирование на подаваемые сигналы sireны. Обустройство укрытия, проведение тренировок по мерам укрытия, тренировки руководителей звеньев в защитном сооружении	2	1	4	8	Н	Мониторинг
			штатная	ДТП, в том числе на ж/д транспорте	Травма тела	Схема безопасного передвижения по цеху, въезжая сигнализация	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение при подъеме и спуске по лестнице	Травма тела	Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности. Кардинальных правил	1	1	4	4	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение, в том числе на скользкой поверхности	Травма тела	Личная осторожность персонала	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			нештатная	Укус насекомых, рептилий	Нарушение кожного покрова, инфицирование ран, аллергические реакции	Обработка помещений и территорий, использование репеллентов, вакцинация	1	2	4	8	Н	Мониторинг
			нештатная	Укус животных	Травма тела	Личная осторожность персонала	1	2	4	8	Н	Мониторинг
			аварийная	Повреждение оборудования и падение груза с высоты, в результате неисправности ПС	Механическая травма	Проведение периодических осмотров, текущие ремонта, ежесменные осмотры, соблюдение требований ИОТ. Использование проекторов GoboPro на мостовых кранах для привлечения внимания и предупреждения персонала о приближении мостового крана	2	3	1	6	Н	Мониторинг
		Замена ртутьсодержащих ламп	штатная	Падение лампы и деформация защитного покрытия	Травма тела, порез, отравление	Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	1	1	1	1	Н	Мониторинг

№ п	Цех, процесс \ подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во подв. риску (балл)	рейтинг	Значимость опасности	Возможности для улучшения
2.1	Строительное производство	Разборка зданий и сооружений при их реконструкции или демонтаже	штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Профессиональное заболевание	Использование СИЗ	1	1	3	3	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Полпадание инородных тел в глаза	Использование СИЗ	2	1	3	6	Н	Мониторинг
			штатная	Движущиеся части строительных машин, передвигаемые или предметы (поджатие)	Механическая травма	Проведение работ согласно проекта производства работ (ПОР), знаки безопасности, соблюдение правил безопасности.	1	1	3	3	Н	Мониторинг
			штатная	Опускание материалов и мусора (падение с высоты)	Механическая травма	Проведение работ согласно ПОР, ограждение опасной зоны	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Работа двумя кранами (расцеп, падение груза)	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны. Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Падение, в том числе на скользкой поверхности	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны. Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Острые кройки, углы, торчащие штыри	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			нштатная	Падения при работе на высоте	Травма тела	Проект организации работ, наряд-допуск. Средства индивидуальной защиты. Исправные грузозахватные приспособления. Проведение инструктажей.	1	4	1	4	Н	Мониторинг
			аварийная	Самопроизвольное обрушение элементов конструкций и падение вышерасположенных незакрепленных конструкций, материалов, оборудования	Механическая травма	Оформление наряд -допуск, крепление или усиление конструкций для предотвращения обрушения, проект организации работ. Постатпный демонтаж не действующих конструкций и коммуникаций мелкихми фрагментами, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода. Владелец коммуникаций, зданий и сооружений. Ежедневный визуальный контроль состояния здания.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			аварийная	Падений предметов, конструкций на действующие коммуникации и зданий. Падение связанных между собой несущих конструкций, колонн и лежащих на них трубопроводов.	Механическая травма	Оформление наряд допуск, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ. Постатпный демонтаж конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. Ежедневный визуальный контроль состояния здания, нанесение марок. Ежедневно выполнять геодезическую съемку изменения отметок нанесенных марок. Остановка котлов, отключение, опорожнение трубопроводов, в том числе природного газа, с последующим осмотром перед пуском в эксплуатацию.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
	Строительное производство	Разборка зданий и сооружений при их реконструкции или демонтаже	аварийная	Возгорание и взрыв природного газа	Термический ожог	Наряд-допуск, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ. Постатпный демонтаж конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений.	1	4	2	8	Н	Мониторинг

№ п	Цех, процесс \ подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во подв. риску (балл)	Рейтинг	Значимость опасности	Возможности для улучшения
2.2	Строительное производство	Монтажные работы	аварийная	Взгорание и взрыв природного газа	Механическая травма	Наряд-допуск, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ. Поэтапный демонтаж не действующих, подлежащих демонтажу конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			аварийная	Утечка природного газа	Отравление природным газом	Оформление наряд-допуска, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			аварийная	Разрушение трубопровода пара	Ожог при выбросе пара	Оформление наряд-допуска, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Провалы грунта, из-за нахождения подземных полостей (колодцев, тоннелей, боровов)	Механическая травма	оформление наряд- допуска, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ. Демонтажные работы проводить под контролем ответственного лица	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Перебегаемые конструкции, грузы	Механическая травма	установка знаков безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Подъем или опускание негабаритного груза (расцеп, падение груза)	Механическая травма	Проект производства работ, сигнальщик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Падение, в том числе на скользкой поверхности	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны. Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нштатная	Повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.	Электротравма	Исправность заземления эл.оборудования, изоляция токоведущих частей, ограждение, вывешивание знаков безопасности, использование диэлектрических материалов	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение при работе на высоте	Травма тела	Проект производства работ, проект организации работ, наряд-допуск. Применение Средств индивидуальной защиты. Исправные грузозахватные приспособления. Инструктажи. Специальное обучение.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	1	3	2	6	Н	Мониторинг
	Строительное производство	Монтажные работы	аварийная	Обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений.	Механическая травма	Проект производства работ, обеспечение устойчивости	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Самопроизвольное обрушение элементов конструкций и падение вышерасположенных незакрепленных конструкций, материалов, оборудования	Механическая травма	Наряд-допуск, крепление или усиление конструкций для предотвращения обрушения, проект организации работ. Поэтапный демонтаж не действующих конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. Ежедневный визуальный контроль состояния здания.	1	4	2	8	Н	Мониторинг

№ п	Цех, процесс\ подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	кол-во подв. риску (балл)	рейтинг	Значимость в опасности	Возможности для улучшения
2.3	Строительное производство	Огневые работы	аварийная	Падение предметов, конструкций на действующие коммуникации и зданий. Падение связанных между собой несущих конструкций, колонн и лежащих на них трубопроводов.	Механическая травма	Оформление наряд допуск, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ. Постатный демонтаж конструкций и коммуникаций, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода. Ежедневный визуальный контроль состояния здания и геодезическую съемку изменения отметок нанесенных марок. Остановка котлов, отключение, опорожнение трубопроводов, в том числе природного газа, с последующим осмотром перед пуском в эксплуатацию.	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Профессиональное заболевание	Использование СИЗ	1	1	2	2	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Попадание инородных тел в глаза	Использование СИЗ	2	1	2	4	Н	Мониторинг
			штатная	Высокая температура производственной среды и поверхностей	Термические ожоги	Применение СИЗ	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Высокая температура производственной среды и поверхностей	П перегрев организма	Соблюдение режимов труда и отдыха	1	1	2	2	Н	Мониторинг
			штатная	Низкая температура производственной среды	Переохлаждение	Специальная одежда, режим труда и отдыха	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Разлет частиц раскаленного металла	Травма глаз, ожоги	Применение СИЗ	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			штатная	Огневые работы в замкнутых пространствах	Отравление	Применение СИЗ, наряд-допуск, проветривание, обезжиривание. Соблюдение режимов труда и отдыха.	1	4	1	4	Н	Мониторинг
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов, ПМПА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Взрыв кислорода	Ожог	Обучение персонала; применение не замасленной спецодежды, приборы контроля, ограничение доступа, инструктажи, ПМПА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
2.4	Строительное производство	Каменные работы	аварийная	Разрыв газопровода	Травма тела, ожог, отравление	Обучение персонала, соблюдение технологического регламента, ПМПА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Взрыв газа в печи	Травма тела, ожог, отравление	Обучение персонала, соблюдение технологического регламента, ПМПА объекта, приборы контроля	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Профессиональное заболевание	Применение СИЗ	1	1	3	3	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Попадание инородных тел в глаза	Применение СИЗ	2	1	3	6	Н	Мониторинг
			штатная	Высокая температура производственной среды и поверхностей	Термические ожоги	Применение СИЗ	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Высокая температура производственной среды и поверхностей	П перегрев организма	Соблюдение режимов труда и отдыха	1	1	2	2	Н	Мониторинг
			штатная	Низкая температура производственной среды	Переохлаждение	Применение СИЗ, режим труда и отдыха	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Перемещаемые конструкции, грузы	Механическая травма	Установка знаков безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Падение, в том числе на скользкой поверхности	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны. Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	2	3	1	6	Н	Мониторинг

№ п	Цех, процесс\подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во подв. риску (балл)	Рейтинг	Значимость опасности	Возможности для улучшения
2.5	Строительное производство	Кровельные работы	штатная	Работа двумя кранами	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение при работе на высоте	Травма тела	Проект производства работ, проект организации работ, наряд-допуск. Применение СИЗ. Исправные грузозахватные приспособления. Инструктажи. Специальное обучение.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			нштатная	Подъем или опускание негабаритного груза	Механическая травма	Проект производства работ, сигнальщик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений	Механическая травма	Проект производства работ, обеспечение устойчивости	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Самостоятельное обрушение элементов конструкций и падение вышерасположенных незакрепленных конструкций, материалов, оборудования	Механическая травма	Оформление наряд-допуска, крепление или усиление конструкций для предотвращения обрушения, проект организации работ. Позатальный демонтаж не действующих конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. Ежедневный визуальный контроль состояния здания.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Низкая температура производственной среды	Переохлаждение	Применение СИЗ, соблюдение режимов труда и отдыха	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Перемещаемые конструкции, грузы	Механическая травма	Знаки безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			штатная	Работа двумя кранами	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны	1	4	1	4	Н	Мониторинг
			нштатная	Подъем или опускание негабаритного груза	Механическая травма	Проект производства работ, сигнальщик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			нштатная	Обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений;	Механическая травма	Проект производства работ, обеспечение устойчивости	1	2	2	4	Н	Мониторинг
			нштатная	падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение при работе на высоте	Травма тела	Проект производства работ, проект организации работ, наряд-допуск. Применение СИЗ. Исправные грузозахватные приспособления. Проведение инструктажей. Специальное обучение.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			нштатная	Подъем или опускание негабаритного груза (расцеп)	Механическая травма	Проект производства работ, сигнальщик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	6	Н	Мониторинг

№ п	Цех, процесс\подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во подв. риску (балл)	Рейтинг	Значимость опасности	Возможности для улучшения
			аварийная	Самопроизвольное обрушение элементов конструкций и падение вышерасположенных незакрепленных конструкций, материалов, оборудования	Механическая травма	Оформление наряд -допуска, крепление или усиление конструкций для предотвращения обрушения, проект организации работ. Поэтапный демонтаж не действующих конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. Ежедневный визуальный контроль состояния здания.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
2.6	Строительное производство	Отделочные работы	штатная	Острые крошки, заусенцы и шероховатость на поверхностях отделочных материалов и конструкций	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Покраска зданий, мытье окон	Механическая травма	Применение вышек, использование страховочных привязей, спец. приспособления	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Недостаточная освещенность рабочей зоны	Механическая травма	Использование переносных светильников	1	2	2	4	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Профессиональное заболевание	Использование СИЗ	1	2	2	4	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Попадание инородных тел в глаза	Использование СИЗ	1	2	2	4	Н	Мониторинг
			штатная	Падение, в том числе на скользкой поверхности	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны. Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Высокая температура поверхностей	Термические ожоги	Применение СИЗ	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Производственный шум	Нарушение слуха (проф.заболевание)	Применение СИЗ органов слуха	4	1	2	8	Н	Мониторинг
Строительное производство		Отделочные работы	штатная	Острые крошки, углы, торчащие штыри	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Острые крошки, заусенцы и шероховатость на поверхностях отделочных материалов и конструкций	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Перемещаемые конструкции, грузы	Механическая травма	Установка знаков безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			штатная	Движущиеся части строительных машин, передвижные или предметы	Механическая травма	Проект производства работ, знаки безопасности, соблюдение правил безопасности.	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нштатная	Повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.	Электротравма	Заземление эл.оборудования, изоляция токоведущих частей, ограждение, вывешивание знаков безопасности	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			нштатная	Разлив лакокрасочных материалов	Отравление	Хранение на рабочем месте в количестве не более сменной потребности, ежесменный осмотр	1	2	2	4	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нштатная	Повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.	Электротравма	Заземление эл.оборудования, изоляция токоведущих частей, ограждение, вывешивание знаков безопасности	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента, личная осторожность	1	3	2	6	Н	Мониторинг

№ п	ЦЕХ, процесс\подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во подв. риску (балл)	Рейтинг	Значимость опасности	Возможности для улучшения
3.1	Производство работ повышенной опасности	Работы на высоте	нштатная	Падение при работе на высоте	Травма тела	Проект производства работ, проект организации работ, наряд-допуск. Применение СИЗ. Исправные грузозахватные приспособления. Инструктажи. Специальное обучение.	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Низкая температура производственной среды	Переохлаждение	Применение СИЗ, соблюдение режимов труда и отдыха	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Перемещение конструкций, грузы	Механическая травма	Установка знаков безопасности; ограждение опасной зоны. Схемы проходов	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			штатная	Острые крошки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Подъем или опускание негабаритного груза	Механическая травма	Проект производства работ, сигнализик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Работа двумя кранами	Механическая травма	Проект производства работ, присутствие ответственного руководителя	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение при работе на высоте	Травма тела	Проект производства работ, проект организации работ, наряд-допуск. Применение СИЗ. Исправные грузозахватные приспособления. Инструктажи. Специальное обучение.	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			аварийная	Обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений	Механическая травма	Проект производства работ, обеспечение устойчивости	2	2	2	8	Н	Мониторинг
3.2	Производство работ повышенной опасности	Работы выполняемые в газоопасных местах	аварийная	Самопроизвольное обрушение элементов конструкций и падение вышерасположенных незакрепленных конструкций, материалов, оборудования	Механическая травма	Наряд-допуск, крепление или усиление конструкций для предотвращения обрушения, проект организации работ, ПИЛА объекта. Поэтапный демонтаж не действующих конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники. Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. Ежедневный визуальный контроль состояния здания.	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов, ПИЛА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Взрыв кислорода	Ожог	Обучение персонала; применение не замасленной спецодежды, ограничение доступа, инструктажи, ПИЛА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Разрыв газопровода	Травма тела, ожог, отравление	Обучение персонала; применение не замасленной спецодежды, ограничение доступа, инструктажи, ПИЛА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Взрыв газа	Травма тела, ожог, отравление	Обучение персонала; применение не замасленной спецодежды, ограничение доступа, инструктажи, ПИЛА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
3.3	Производство работ повышенной опасности	Работы в электроустановках	нштатная	Высокое напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	Поражение электрическим током, термические ожоги	Наряд-допуск, изоляция проводников тока, применение заземления, знаки безопасности, применение СИЗ	1	2	1	2	Н	Мониторинг

№ п	Цех, процесс\подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во подв. риску (балл)	Рейтинг	Значимость опасности	Возможности для улучшения
3.4	Производство работ повышенной опасности	Ремонтные работы в действующих цехах	аварийная	Возгорание, в результате замыкания электро цепи	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Профессиональное заболевание	Использование СИЗ	3	1	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Попадание инородных тел в глаза	Использование СИЗ	3	1	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Высокая температура производственной среды и поверхностей	Термические ожоги	Применение СИЗ	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Высокая температура производственной среды и поверхностей	Перегрев организма	Соблюдение режимов труда и отдыха	1	1	2	2	Н	Мониторинг
			штатная	Производственный шум	Нарушение слуха	Применение СИЗ органов слуха	4	1	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Низкая температура производственной среды	Переохлаждение	Специальная одежда, режим труда и отдыха	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Переменные конструкции, грузы	Механическая травма	знаки безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов	Механическая травма	СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Движущиеся и вращающиеся части оборудования	Механическая травма	Вводный инструктаж, безопасные проходы, защитные ограждения, знаки безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
3.5	Производство работ повышенной опасности	Испытание оборудования и трубопроводов	нштатная	Травмирование инструментами, приспособлениями при использовании в работе	Механическая травма	Инструктажи по ОТ, соблюдение инструкций по ОТ, применение СИЗ	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			нштатная	Скатывание, сползание предметов и конструкций	Механическая травма	Меры, направленные на предупреждение сползания и скатывания предметов (конструкций)	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			нштатная	Падение в приямки, котлованы, траншеи	Механическая травма	Инструктаж по охране труда, безопасные проходы, ограждения, знаки безопасности	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Высокая температура производственной среды и поверхностей	Перегрев организма	Режим труда и отдыха	1	1	2	2	Н	Мониторинг
			штатная	Низкая температура производственной среды	Переохлаждение	Специальная одежда, режим труда и отдыха	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Работы в замкнутых пространствах, сосудах под давлением	Отравление	СИЗ, наряд-допуск, проветривание	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			нштатная	Испытание с применением сжатого воздуха или инертных газов (разрыв)	Механическая травма от осколков оборудования	Ограждение опасной зоны, вынос измерительных приборов за пределы опасной зоны, выставление постов, наряд-допуск	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Разрушение целостности конструкции, сосудов	Механическая травма	Ограждение опасной зоны, вынос измерительных приборов за пределы опасной зоны, выставление постов, наряд-допуск	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Разрушение целостности конструкции, сосудов	Механическая травма	Ограждение опасной зоны, вынос измерительных приборов за пределы опасной зоны, выставление постов, наряд-допуск	2	3	1	6	Н	Мониторинг

№ П	ЦЕХ, процесс\ подраздел	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во подв. риску (Балл)	Рейтинг	Значимос ть опасности	Возможности для улучшения
4.1	Транспортные услуги	Транспортировка материалов, оборудования автомобильным транспортом	штатная	Воздействие продуктов разложения (при высоких температурах) пищевых отходов на человека	инфекционные заболевания	Применение СИЗ, выполнение графика вывоза ТБО	2	1	1	2	Н	Мониторинг
			штатная	Плохая видимость в темное время суток, в туман	механическая травма.	Контроль за соответствием освещения территории завода санитарным нормам	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Нарушение правил движения пешеходами	Механическая травма	Предупреждения, знаки безопасности. Соблюдение Кардинальных правил	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Перевозка опасных грузов (падение груза)	Механическая травма	Специализированные навыки, аварийные карточки, нанесение знаков опасности груза, ограничения скорости движения	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Перевозка опасных грузов (разгерметизация)	Химические ожоги	Специализированные навыки, аварийные карточки, обозначение грузов, ограничение скорости движения	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			нештатная	Перевозка негабаритного груза (сползание)	Механическая травма	Проект организации работ, установка знаков безопасности	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			аварийная	Скользкая поверхность дороги, ДТП	Механическая травма	Очистка, подсыпка дорог, ограничение скорости движения по территории завода	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Наезд железнодорожного транспорта	Механическая травма	Установка дорожных знаков, сигнализации, сниженная скорость	3	3	1	9	Н	Мониторинг
4.2	Транспортные услуги	Перевозка пассажиров автомобильным	аварийная	ДТП, в том числе с ж/д транспортом	Травма тела	Ограничение скорости движения транспорта, соблюдение знаков	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение со ступенек при выходе из транспортного средства	Механическая травма	Личная осторожность, очистка ступеней от наледи	2	1	1	2	Н	Мониторинг
			нештатная	Удар о металлические части транспортного средства при его торможении	Механическая травма	Ограничения по посадочным местам, сниженная скорость движения	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			нештатная	Скользкая дорога	Механическая травма	Подсыпка, очистка дорог, ограниченная скорость движения	3	1	2	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Захватие конечностей дверками транспорта при посадке	Травма конечностей	Инструктаж водителей, ограничение по посадочным местам, сниженная скорость движения	1	2	2	4	Н	Мониторинг
			нештатная	Загорание в салоне	Ожоги	Средства пожаротушения, инструктаж по пожарной безопасности	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Загорание в салоне	Отравление продуктами горения	Проведение инструктажа по эвакуации пассажиров из салона	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Наезд железнодорожного транспорта	Механическая травма	Установка знаков безопасности, проведение инструктажей, сниженная скорость	1	3	2	6	Н	Мониторинг
5.1	Уборка территории и обихов	Уборка территории	аварийная	ДТП	Механическая травма	Проведение инструктажей , соблюдение инструкций по ОТ, правил дорожного движения	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Низкая или высокая температура воздуха	Перегрев, переохлаждение	Применение СИЗ, соблюдение режимов труда и отдыха	3	2	1	6	Н	Мониторинг
			штатная	Падение, в том числе на скользкой поверхности	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны. Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Скользкая поверхность территории	Механическая травма	Уборка снега, льда, подсыпка территории	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Разлет кусков плотного снега или льда при скалывании с поверхности территории	Травма глаз	Применение СИЗ. Соблюдение требований инструкций по ОТ, проведение инструктажей.	1	2	1	2	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение снега, льда, материалов с крыш зданий	Механическая травма	Своевременная очистка крыш от мусора, снега, льда	2	1	1	2	Н	Мониторинг
			нештатная	Укус животных, насекомых	Травма тела	Личная осторожность персонала, использование репеллентов, вакцинация	1	1	1	1	Н	Мониторинг

№ п	Цех, процесс\ подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	Кол-во подв. риску (балл)	Рейтинг	Значимость опасности	Возможности для улучшения
5.2	Уборка территории и офисов		аварийная	Наезд транспортного средства	Травма тела, конечностей	Инструктаж, соблюдение правил дорожного движения	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Влажная поверхность полов, лестничных клеток	Травма тела, головы, конечностей	Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности	1	2	2	4	Н	Мониторинг
			штатная	Острые предметы, углы офисной мебели	Ушибы, порезы	Внешний осмотр, проведение инструктажа, личная осторожность, своевременная замена неисправной мебели	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Возбудители инфекционных заболеваний	Инфекционные заболевания	Дезинфицирующие средства, использование СИЗ, вакцинация	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Падение, в том числе на скользкой поверхности	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны. Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	2	3	1	6	Н	Мониторинг
			штатная	Применение моющих и дезинфицирующих средств	Аллергические реакции	Использование СИЗ	2	1	2	4	Н	Мониторинг
			нештатная	Воздействие электрического напряжения	Электротравма	Исправность заземления, изоляции, проведение инструктажа	1	1	2	2	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение с высоты (мытые окна)	Травма тела, головы, конечностей	Проведение инструктажа, применение страховочных привязей	1	4	2	8	Н	Мониторинг
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Движущиеся, вращающиеся части оборудования	Механическая травма	Проведение инструктажа по мерам безопасности	2	2	1	4	Н	Мониторинг
6	Организация общественного питания работников	Разделка сырья, приготовление пищи, мытье кухонной и столовой посуды, инструментов	штатная	Высокая температура поверхностей оборудования, посуды, жидкостей	Термическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			штатная	Применение моющих и дезинфицирующих средств	Аллергические реакции	Использование СИЗ	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			штатная	Падение, в том числе на скользкой поверхности	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны. Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	1	3	1	3	Н	Мониторинг
			штатная	Острые поверхности инструментов (порез)	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			нештатная	Скользкие полы (падение)	Механическая травма	Применение резиновых тапочков	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			нештатная	Высокое напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	Электротравма, термические ожоги	Заземление изоляция инструктаж по электробезопасности, знаки безопасности	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	1	3	Н	Мониторинг

Директор 10.03.2025

Разработал: Менеджер по охране труда К.А. Безгодова