

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

Руководство по ранжированию

Баллы		рейтинг			
частота	тяжесть	кол-во П/Р	рейтинг		
A	B	C	D		
1	опасн, существ.	от 1 до 10 чел.	А*В*С		
2	неопасн	от 10 до 20 чел.	А*В*С		
3	редко	от 20 до 30 чел.	А*В*С		
4	иногда	более 30 чел.	А*В*С		

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

№ п	Цех, процесс\ подпроцесс	Выполняемое действие	Ситуация (штатная, нештатная, аварийная)	Опасность	Риск	Возможности, снижающий риск	частота (балл)	тяжесть (балл)	кол-во подр. риску (балл)	рейтинг	Значимость 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, вирусная инфекции	Отравление, заболевание, ухудшение здоровья	Соблюдение требований по нераспространению вирусных инфекций. Применение средств защиты, регулярное мытье рук, применение антисептиков, вакцинация. Употребление фармацевтических препаратов по назначению врача	1	1	4	4	Н	Мониторинг
			штатная	ДТП, в том числе на ж/д транспорте	Травма тела	Схема безопасного передвижения по цеху, въездная сигнализация	2	4	1	8	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 раны, 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 ремонты, ежедневные 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

по состоянию на 11.03.2024г.

№ 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
2.1	Строительное производство	Замена ртутьсодержащих ламп Разборка зданий и сооружений при их реконструкции или демонтаже	штатная	Падение лампы и деформация защитного покрытия	Травма тела, порез, отравление	Личная осторожность персонала, соблюдение правил безопасности.	1	1	1	1	Н	Мониторинг
			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	Ползание инородных тел в глаза	Использование СИЗ	2	1	3	6	Н	Мониторинг
			штатная	Движущиеся части строительных машин, передвижные или предметы (прикатные)	Механическая травма	Проведение работ согласно проекту 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	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 кромки, углы, торчащие штыри	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение 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	1	4	2	8	Н	1. Поступный демонтаж не действующих конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники, Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. 2. Ежедневный визуальный контроль состояния здания. Отв.: руководитель работ
аварийная	Падение предметов, конструкций на действующие коммуникации и здания, 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	1	4	2	8	Н	1. Поступный демонтаж конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники, Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. 2. Ежедневный визуальный контроль состояния здания, нанесение марок. 3. Ежедневно выполнять геодезическую съемку изменения отметок нанесенных марок. 4. Остановка котлов, отключение, опорожнение трубопроводов, в том числе природного газа, с последующим осмотром перед пуском в эксплуатацию. Отв.: руководитель работ			

№ 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																																																																																																														
2.2	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	1	4	2	8	Н	Посталпный демонтаж конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники, Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. Отв.: руководитель работ																																																																																																														
													аварийная	Возгорание и взрыв природного газа	Механическая травма	Наряд-допуск, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ	1	4	2	8	Н	Посталпный 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. Отв.: руководитель работ																																																																																																				
																							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																																																																																
																																											штатная	Провалы грунта, из-за нахождения подземных полостей (колодцев, тоннелей, борозов)	Механическая травма	Оформление наряд- допуска, проведение инструктажей, разработка проекта производства работ, проекта организации работ	1	4	2	8	Н	Демонтажные работы проводить под контролем ответственного лица Отв.: руководитель работ																																																																						
																																																					штатная	Переменяемые 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																																								
																																																																																			нештатная	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																														
																																																																																													нештатная	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																				
																																																																																																							нештатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	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

№ 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
	Строительное производство	Монтажные работы	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	1	4	2	8	Н	1. Посталпный демонтаж не действующих конструкций и коммуникации мелкими фрагментами, без применения спец.техники, Введение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. 2. Ежедневный визуальный контроль состояния здания. Отв.: руководитель работ
			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	2	3	1	6	Н	1. Посталпный Демонтаж конструкций и коммуникаций, без применения спец.техники, Введение работ в присутствии ответственных лиц завода. 2. Ежедневный визуальный контроль состояния здания и геодезическую съему изменения отметок нанесенных марок. 3. Остановка котлов, отключение, опорожнение трубопроводов, в том числе природного газа, с последующим осмотром перед пуском в эксплуатацию. Отв.: руководитель работ
2.3	Строительное производство	Огневые работы	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	Перегрев организма	Соблюдение режима 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 горячего мусора, жидкостей, материалов, ПМДА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Взрыв кислорода	Ожог	Обучение персонала; применение не замасленной спецодежды, приборы контроля, ограничение доступа, инструктажи, ПМДА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Разрыв газопровода	Травма тела, ожог, отравление	Обучение персонала, соблюдение технологического регламента, ПМДА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Взрыв газа в печи	Травма тела, ожог, отравление	Обучение персонала, соблюдение технологического регламента, ПМДА объекта, приборы контроля	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	
2.4	Строительное производство	Каменные работы	штатная	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Профессиональное заболевание	Применение СИЗ	1	1	3	3	Н	Мониторинг	
				Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Полетание инородных тел в глаза	Применение СИЗ	2	1	3	6	Н	Мониторинг	
				Высокая температура производственной среды и поверхностей	Термические ожоги	Применение СИЗ	2	2	2	8	Н	Мониторинг	
				Высокая температура производственной среды и поверхностей	Перегрев организма	Соблюдение режимов труда и отдыха	1	1	2	2	Н	Мониторинг	
				Низкая температура производственной среды	Переохлаждение	Применение СИЗ, режим труда и отдыха	2	2	2	8	Н	Мониторинг	
				Перемещаемые конструкции, грузы	Механическая травма	Установка знаков безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	1	3	1	3	Н	Мониторинг	
				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	
				Работа двумя фланцами	Механическая травма	Проект производства работ, ограждение опасной зоны	1	3	1	3	Н	Мониторинг	
				Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	1	3	2	6	Н	Мониторинг	
				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	
				Подъем или опускание негабаритного груза	Механическая травма	Проект производства работ, сигнальщик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	6	Н	Мониторинг	
				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	1	4	2	8	Н	1. Посталпный демонтаж не действующих конструкций и коммуникаций мелкими спец.техники, Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. 2. Ежедневный визуальный контроль состояния здания. Отв.: руководитель работ
				аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	2	6	Н	Мониторинг

№ П	ЦЕХ, производств	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	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
			нештатная	Подъем или опускание негабаритного груза	Механическая травма	Проект производства работ, сигнальщик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	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
			нештатная	Обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений;	Механическая травма	Проект производства работ, обеспечение устойчивости	1	2	2	4	Н	Мониторинг
			нештатная	падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			нештатная	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
			нештатная	Подъем или опускание негабаритного груза (расцеп)	Механическая травма	Проект производства работ, сигнальщик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			2.6	Строительное производство	Отделочные работы	штатная	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	1	4	2
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	Профессиональные заболевания				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

№ 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	Значимость опасности	Возможности для улучшения		
3.1	Производство работ повышенной опасности	Отделочные работы	штатная	Острые кромки, углы, торчащие штыри	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	8	Н	Мониторинг		
			штатная	Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях отделочных материалов и конструкций	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	2	8	Н	Мониторинг	
			штатная	Перемещаемые конструкции, грузы	Механическая травма	Установка знаков безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	2	3	1	3	6	Н	Мониторинг	
			штатная	Движущиеся части строительных машин, передвигаемые или предметы	Механическая травма	Проект производства работ, знаки безопасности, соблюдение правил безопасности.	2	3	1	3	6	Н	Мониторинг	
			нештатная	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	3	2	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Разлив лакокрасочных материалов	Отравление	Хранение на рабочем месте в количестве не более сменной потребности, ежесменный осмотр	1	2	2	2	2	4	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	2	3	1	3	1	6	Н	Мониторинг
			нештатная	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	3	2	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента, личная осторожность	1	3	2	3	2	6	Н	Мониторинг
			нештатная	Падение при работе на высоте	Травма тела	Проект производства работ, наряд-допуск. Применение СИЗ. Исправные грузозахватные приспособления. Инструктажи. Специальное обучение.	1	3	2	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	2	3	2	6	Н	Мониторинг
			штатная	Низкая температура производственной среды	Переохлаждение	Применение СИЗ, соблюдение режима труда и отдыха	2	2	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			штатная	Перемещаемые конструкции, грузы	Механическая травма	Установка знаков безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	2	3	1	3	1	6	Н	Мониторинг
штатная	Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов	Механическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	2	2	2	8	Н	Мониторинг			
штатная	Подъем или опускание негабаритного груза	Механическая травма	Проект производства работ, сигнальщик, очистка поверхности поднимаемых конструкций	1	3	2	3	2	6	Н	Мониторинг			
штатная	Работа двумя кранами	Механическая травма	Проект производства работ, присутствие ответственного руководителя	1	4	2	4	2	8	Н	Мониторинг			
нештатная	Падение вышерасположенных материалов, инструмента	Механическая травма	Меры, предупреждающие падение материалов, инструмента	2	3	1	3	1	6	Н	Мониторинг			
нештатная	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	1	3	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
	Производство работ повышенной опасности	Работы на высоте	аварийная	Обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений;	Механическая травма	Проект производства работ, обеспечение устойчивости	2	2	2	8	Н	Мониторинг
			аварийная	Самопроизвольное обрушение элементов конструкций и падение вышеразложенных незакрепленных конструкций, материалов, оборудования	Механическая травма	Наряд-допуск, крепление или усиление конструкций для предотвращения обрушения, проект организации работ, ПМДА объекта	1	4	2	8	Н	1. Постатный демонтаж не действующих конструкций и коммуникаций мелкими фрагментами, без применения спец.техники, Ведение работ в присутствии ответственных лиц завода, владельцев коммуникаций, зданий и сооружений. 2. Ежедневный визуальный контроль состояния здания. Служба: ПУНКОВОДТЕЛЬ-ДЕПОТ
3.2	Производство работ повышенной опасности	Работы выполняемые в газоопасных местах	аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов, ПМДА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Взрыв кислорода	Ожог	Обучение персонала; применение не замасленной спецодежды, ограничение доступа, инструктажи, ПМДА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Разрыв газопровода	Травма тела, ожог, отравление	Обучение персонала; применение не замасленной спецодежды, ограничение доступа, инструктажи, ПМДА объекта	1	3	2	6	Н	Мониторинг
			аварийная	Взрыв газа	Травма тела, ожог, отравление	Обучение персонала; применение не замасленной спецодежды, ограничение доступа, инструктажи, ПМДА 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
			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
3.4	Производство работ повышенной опасности	Ремонтные работы в действующих цехах	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	Перемещаемая конструкция, грузы	Механическая травма	знаки безопасности, ограждение опасной зоны, схемы проходов	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
3.5	Производство работ повышенной опасности	Ремонтные работы в действующих цехах	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
			нештатная	Травмирование инструментами, приспособлениями при использовании в работе	Механическая травма	Инструктажи по ОТ, соблюдение инструкций по ОТ, применение СИЗ	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			нештатная	Скатывание, сползание предметов и конструкций	Механическая травма	Меры, направленные на предупреждение сползания и скатывания предметов (конструкций)	2	2	1	4	Н	Мониторинг
			нештатная	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
			нештатная	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
4.1	Транспортные услуги	Транспортировка материалов, оборудования автомобильным транспортом	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
			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	Устройство пешеходных переходов, схемы передвижения, 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, ограничение 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
			аварийная	ДТП, в том числе с ж/д транспортом	Травма тела	Ограничение скорости движения транспорта, соблюдение знаков	1	3	1	3	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				
4.2	Транспортные услуги	Перевозка пассажиров автомобильным	нштатная	Падение со ступенек при выходе из транспортного средства	Механическая травма	Личная осторожность, очистка ступеней от наледи	2	1	1	2	Н	Мониторинг				
			нштатная	Удар о металлические части транспортного средства при его торможении	Механическая травма	Ограничение по посадочным местам, сниженная скорость движения	2	2	2	2	8	Н	Мониторинг			
			нштатная	Скользкая дорога	Механическая травма	Подсыпка, очистка дорог, ограниченная скорость движения	3	1	2	2	6	Н	Мониторинг			
			нштатная	Зажатие конечностей дверками транспорта при посадке	Травма конечностей	Инструктаж водителей, ограничение по посадочным местам, сниженная скорость движения	1	2	2	2	4	Н	Мониторинг			
			нштатная	Загорание в салоне	Ожоги	Средства пожаротушения, инструктаж по пожарной безопасности	1	3	2	2	6	Н	Мониторинг			
			нштатная	Загорание в салоне	Отравление продуктами горения	Проведение инструктажа по эвакуации пассажиров из салона	1	3	2	2	6	Н	Мониторинг			
			аварийная	Наезд железнодорожного транспорта	Механическая травма	Установка знаков безопасности, проведение инструктажей, сниженная скорость	1	3	2	2	6	Н	Мониторинг			
			аварийная	ДТП	Механическая травма	Проведение инструктажей, соблюдение инструкций по ОТ, правил дорожного движения	1	3	2	2	6	Н	Мониторинг			
			5.1	Уборка территории и обисов	Уборка территории	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	
нштатная	Скользкая поверхность территории	Механическая травма				Уборка снега, льда, подсыпка территории	2	3	1	6	Н	Мониторинг				
нштатная	Разлет кусков плотного снега или льда при скальвании с поверхности территории	Травма глаз				Применение СИЗ. Соблюдение требований инструкций по ОТ, проведение инструктажей.	1	2	1	2	2	Н	Мониторинг			
нштатная	Падение снега, льда, материалов с крыш зданий	Механическая травма				Своевременная очистка крыш от мусора, снега, льда	2	1	1	2	2	Н	Мониторинг			
нштатная	Укус животных, насекомых	Травма тела				Личная осторожность персонала, использование репеллентов, вакцинация	1	1	1	1	1	Н	Мониторинг			
аварийная	Наезд транспортного средства	Травма тела, конечностей				Инструктаж, соблюдение правил дорожного движения	1	3	1	3	3	Н	Мониторинг			
5.2	Уборка территории и обисов	Уборка офисов				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	2	8	Н	Мониторинг
						штатная	Возбудители инфекционных заболеваний	Инфекционные заболевания	Дезинфицирующие средства, использование СИЗ, вакцинация	1	3	2	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	1	6	Н	Мониторинг			
			штатная	Применение мощных и дезинфицирующих средств	Аллергические реакции	Использование СИЗ	2	1	2	2	4	Н	Мониторинг			
			нштатная	Воздействие электрического напряжения	Электротравма	Исправность заземления, изоляции, проведение инструктажа	1	1	2	2	2	Н	Мониторинг			
			нштатная	Падение с высоты (мытьё окон)	Травма тела, головы, конечностей	Проведение инструктажа, применение страховочных привязей	1	4	2	2	8	Н	Мониторинг			
			аварийная	Загорание	Ожог	Средства пожаротушения, наряд на огневые работы, уборка горючего мусора, жидкостей, материалов	1	3	2	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		
6	Организация общественного питания работников	Разделка сырья, приготовление пищи, мытье кухонной и столовой посуды, инструментов	штатная	Движущиеся, вращающиеся части оборудования	Механическая травма	Проведение инструктажа по мерам безопасности	2	2	1	4	Н	Мониторинг		
			штатная	Высокая температура поверхностей оборудования, посуды, жидкостей	Термическая травма	Применение СИЗ, инструктаж по мерам безопасности	2	2	1	4	Н	Мониторинг		
			штатная	Применение ноющих 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 горячего мусора, жидкостей, материалов	1	3	1	3	Н	Мониторинг		
			Руководитель СОТ											
			В.А.Феофилов											

Разработал: Менеджер по охране труда К.А. Безгодова