

Приложение к Приказу Генерального директора  
от 06.11.2024 № ПР-24/08-0416

## ПОЛОЖЕНИЕ по управлению профессиональными рисками АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-165-03

Владелец процесса	Директор по охране труда и промышленной безопасности
Наименование процесса	ПУР-05 Управление и развитие СМ ПЗиБ
Введено в действие	<u>06.11.2024</u> г.
Область применения:	АО «ТОАЗ»
Срок действия	до даты издания распорядительного документа, отменяющего действие настоящего Положения
Проверка актуальности	1 раз в год

ВЕРИФИЦИРОВАНО  
Канцелярия 2

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение и область применения документа .....	4
2.	Нормативные ссылки .....	5
3.	Термины, сокращения и определения .....	6
4.	Основные этапы управления профессиональными рисками.....	12
5.	Обучение работников методам управления рисками. ....	13
6.	Комиссия по оценке профессиональных рисков .....	13
7.	Определение типовых опасностей и рисков. Разработка Классификатора. Карта ОПР. ....	14
8.	Первоначальная идентификация опасностей и рисков для работников Общества/УОСП Общества .....	16
9.	Оценка профессиональных рисков .....	19
10.	Динамическая оценка риска перед началом работ.....	23
11.	Мероприятия по управлению профессиональными рисками, по снижению профессиональных рисков.....	24
12.	План управления профессиональными рисками. ....	25
13.	План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков .....	26
14.	Идентификация опасностей и рисков для подрядчиков, посетителей, контрагентов .....	26
15.	Мониторинг управления опасностями и рисками.....	27
16.	Оценка результативности управления профессиональными рисками.....	29
17.	Участие и информирование персонала об опасностях и рисках. ....	30
18.	Актуализация процесса управления рисками.....	31
19.	Временный реестр профессиональных рисков.....	32
20.	Ответственность, полномочия, права должностных лиц в процессе управления профессиональными рисками .....	32
21.	Документированная информация по процессу управления рисками .....	37
	Приложение № 1 к ПН-ТОАЗ-165-03 Классификатор опасностей и рисков.....	39
	Приложение № 2 к ПН-ТОАЗ-165-03 Карта оценки профессиональных рисков.....	40
	Приложение № 3 к ПН-ТОАЗ-165-03 План управления профессиональными рисками.....	41
	Приложение № 4 к ПН-ТОАЗ-165-03 План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков .....	42
	Приложение № 5 к ПН-ТОАЗ-165-03 Лист ознакомления с результатами оценки профессиональных рисков .....	43
	Приложение № 6 к ПН-ТОАЗ-165-03 Акт осмотра рабочего места (рабочих зон).....	44

### ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Редакция	Дата утверждения и введения в действие	Распорядительный документ (номер, дата)	Описание изменений	Разработчик
01	29.03.2021г.	№ПР-21/08-0081-1 от 29.03.2021г.	Исходная редакция настоящего Положения	Костров П.Л.
02	22.10.2022г.	№ПР-22/08-447 от 21.10.2022г.	Актуализация разделов 1-13	Касаткин А.С.
03			Изменение методологии оценки рисков, шаблонов документов по результатам оценки рисков	Мороз О.М. Касаткин А.С. Кизицкая Л.М.

## 1. Назначение и область применения документа

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок управления профессиональными рисками на рабочих местах АО «ТОАЗ» (далее - Общество) в части установления постоянной деятельности:

- идентификации опасностей и рисков для жизни и здоровья работников Общества, работников удалённого обособленного структурного подразделения (далее – УОСП Общества), работников контрагентов/подрядных организаций и посетителей Общества и УОСП Общества;
- оценке профессиональных рисков, выделению приоритетных рисков;
- определению действующих мер контроля и управления рисками, направленных на недопущение реализации риска на практике;
- разработке дополнительных мероприятий, направленных на исключение/уменьшение/снижение уровня риска для жизни и здоровья людей;
- распределению обязанностей/закреплению ответственности за должностными лицами Общества, должностными лицами УОСП Общества для выполнения настоящего Положения;
- определению прав и обязанностей работодателя, работника, контрагентов/подрядчиков, посетителей в управлении профессиональными рисками;
- формированию соответствующий компетентности работников по идентификации опасностей и рисков, оценке рисков и вовлечению всех работников в управление профессиональными рисками;
- определению порядка использования результатов оценки профессиональных рисков (далее – ОПР) для снижения уровней риска через планирование и выполнение мер и мероприятий, направленных на предупреждение производственного травматизма и развитию профессиональных заболеваний работников;

1.2. Целью Положения является выполнение требований законодательства Российской Федерации, международного стандарта ISO 45001:2018 и национального стандарта ГОСТ Р ИСО 45001-2020, исключение производственного травматизма, профессиональных заболеваний.

Настоящее Положение не отменяет специальных требований законодательства РФ, установленными нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, а также нормативными правовыми актами уполномоченных федеральных органов исполнительной власти и органов государственного контроля (надзора).

1.3. Требования Положения обязательны для исполнения всеми работниками Общества, контрагентами/подрядными организациями и посетителями Общества включая УОСП Общества.

Для дочерних зависимых обществ (далее - ДЗО) настоящее Положение носит рекомендательный характер, однако рекомендуется для адаптации и принятия в соответствии с общей политикой АО «ТОАЗ». ДЗО вправе использовать настоящее Положение, утвердив его приказом по соответствующему Обществу.

1.4. Ответственным за контроль исполнения Положения является Директор по охране труда и промышленной безопасности Общества (далее Директор по ОТ и ПБ Общества).

1.5. Электронная копия Положения размещена в СЭД / кнопка «Быстрый запуск» / Реестр ВНД.

1.6. Допускается распечатка копий Положения из Реестра ВНД для справочного использования с проставлением отметки «Для информации». Ответственность за использование актуальных копий документа несет непосредственно работник, который распечатал копию документа из Реестра ВНД.

1.7. Изменения в настоящее Положение утверждаются приказом Единоличного исполнительного органа Общества в лице Генерального директора АО «ТОАЗ» (далее – ГД Общества) или уполномоченным лицом, имеющим право подписи на основании доверенности или правил делегирования полномочий.

1.8. Положение может быть изменено в следующих случаях:

- реорганизация Общества (слияние, разделение, присоединение, изменение формы собственности, смена собственников и др.);
- изменение организационной структуры Общества;
- изменение состава должностных лиц при согласовании документов;
- изменения в законодательстве РФ;
- в случае мотивированной подачи заявки на Директора по ОТиПБ Общества п. 1.9 Настоящего положения.

1.9. Внесение изменений в настоящее Положение осуществляется по письменной заявке, направленной на Директора по ОТиПБ Общества, который утверждает внесение изменения в Положение либо даёт мотивированный отказ.

1.10. Инициатор заявки обязан провести предварительные рабочие встречи по её обсуждению с заинтересованными сторонами до подачи её на Директора по ОТиПБ Общества. Перечень заинтересованных сторон определяется инициатором заявки на изменение в соответствии с содержанием предлагаемого изменения, с обязательным включением руководителя СОТ Общества.

1.11. Заявка на внесение изменений в Положение утверждается Директором по ОТиПБ Общества и направляется заместителю руководителя СОТ Общества с обязательным уведомлением руководителя СОТ Общества.

1.12. Заместитель руководителя СОТ Общества в течение 5 рабочих дней готовит проект приказа на внесение изменений в настоящее Положение.

## 2. Нормативные ссылки

№	Наименование документа
<b>Внутренние документы</b>	
1.	Положение о системе управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасности
2.	Положение о порядке проведения специальной оценки условий труда в АО "ТОАЗ"
3.	Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве
4.	Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний
5.	Положение об организации учета микроповреждений(микротравм), ухудшения состояния здоровья работников ПАО «ТОАЗ»
6.	Положение по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты
7.	Положение об организации и проведении обязательных медицинских осмотров, обязательных психиатрических освидетельствований и иных видов исследований и освидетельствований в ПАО «ТОАЗ»
8.	Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ПАО «ТОАЗ»
<b>Внешние документы</b>	
1.	Федеральный закон от 30.12.2001 г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
2.	Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
3.	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»
4.	Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926н «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков по снижению уровней таких рисков.
5.	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий труда и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней.

№	Наименование документа
6.	ГОСТ 12.0.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Термины и определения
7.	ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
8.	ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования
9.	ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007
10.	ГОСТ 12.0.230.5-2018. Межгосударственный стандарт. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ
11.	ГОСТ Р 12.0.007-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию
12.	ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков
13.	ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Принципы и руководство
14.	ГОСТ Р 51898-2002. Национальный стандарт Российской Федерации. Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты
15.	ГОСТ 70675-2023 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Руководство по оценке риска для здоровья работников
16.	ГОСТ Р 58771-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Технологии оценки риска
17.	ISO 45001:2018 Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности. Требования и руководство к применению.
18.	ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению.

\* При использовании настоящего Положения необходимо проверить действие ссылочных внутренних и внешних документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при использовании Положения следует руководствоваться замененным (измененным) ссылочным документом. Если ссылочный документ отменён без замены, то требования, в которых дана ссылка на него, применяются в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3. Термины, сокращения и определения

Термин	Сокращения	Определение
Общество	АО «ТОАЗ»	Акционерное общество «Тольяттиазот»
Административный персонал		Категория работников, обеспечивающих эффективное функционирование организации и решение определенных возникающих управленческих и технических вопросов.
Внутренний нормативный документ	ВНД	
Вероятность		Мера того, что событие может произойти
Допустимый риск		Риск, сниженный до уровня, который организация может допустить, учитывая применимые к ней

		<p>правовые требования и собственную политику в организации в области охраны здоровья (ГОСТ 70675-2023)</p> <p>Степень такого риска, при котором организация может допустить работающих к выполнению работ, но только при строгом соблюдении установленных регламентов выполнения работ и использования регламентированных мер и средств безопасности (ГОСТ 12.0.230.5-2018).</p>
Дочерние зависимые общества	ДЗО	
Динамическая оценка риска	ДОР	
Директор по ОТиПБ АО «ТОАЗ»	Директор по ОТиПБ Общества	Директор по охране труда и промышленной безопасности Дирекции по охране труда и промышленной безопасности АО «ТОАЗ»
Запись		Документ, который отражает/фиксирует достигнутые результаты или содержащий свидетельства осуществлённой деятельности. (ГОСТ 12.0.230)
Защитная мера		Мера, используемая для уменьшения риска (ГОСТ Р 51898-2002)
Идентификация опасности		Выявление (определение), описание и признание потенциального источника ущерба (ГОСТ Р 12.0.010)
Информационная система учета охраны труда и промышленной безопасности	ИСУ ОТиПБ	
Интегрированная система менеджмента	ИСМ	
Корректирующее действие		Действие в целях устранения причин(ы) несоответствия или инцидента и предупреждения его повторного возникновения (ISO 45001)
Контроль уровней рисков		Элемент процесса управления рисками, заключающийся в периодической проверке рабочих мест на их соответствие оцененным уровням рисков (состав и характеристики производственного риска, отсутствие новых опасностей, наличие, работоспособность и результативность защитных мер).
Мониторинг		Проверки, надзор, обследования и определения состояния системы, процесса или действия, проводимые для идентификации изменений требуемого или ожидаемого уровня функционирования.
Недопустимый риск		степень такого высокого социально значимого риска, при котором организация не может допустить персонал к выполнению работ при применяемых регламентах выполнения работ, регламентированных мер и средств

		безопасности из-за возможности серьезного происшествия (ГОСТ 12.0.230.5-2018).
Несоответствие		Невыполнение требования (ISO 45001)
Несчастный случай на производстве	Н/С	Событие, в результате которого работник получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанности по трудовому договору (контракту) и в иных установленных федеральным законом случаях как на территории организации, так и за её пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном организацией, и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть (ГОСТ Р 12.0.007)
Охрана труда	ОТ	Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия (ТК РФ ст.209)
Отдел охраны труда удаленного обособленного структурного подразделения Общества	ООТ УОСП Общества	Дирекция по строительству порта\Управление по производственной безопасности\Отдел охраны труда АО «ТОАЗ»
Оценка профессионального риска	ОПР	Основанная на результатах анализа риска процедура проверки, устанавливающая, не превышен ли допустимый риск на рабочем месте (ГОСТ Р 51898-2002)
Опасный производственный фактор	ОПФ	Фактор производственной среды или трудового процесса воздействие которого может привести к травме или смерти работника (ТК РФ)
Опасность		Потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности (ТК РФ)  Опасности могут включать источники, которые потенциально могут причинить вред, опасные ситуации или обстоятельства, опасные действия, или сочетание перечисленного (источник, ситуация, действия), которые могут привести к травме или заболеванию. (ISO 45001)
Опасности и риски	ОиР	
Остаточный риск		Риск, остающийся после предпринятых защитных мер (ГОСТ Р 51898-2002)
Организация		Компания, фирма, проект, предприятие, учреждение, завод, фабрика, объединение, орган власти, общественный институт или ассоциация и т.п. либо их части, входящие или не входящие в их состав, различных форм собственности, которые имеют собственные функции и управление. В организациях,



		имеющих более одного структурного подразделения, каждое отдельно взятое структурное подразделение может рассматриваться как организация (ГОСТ 12.0.230-2007)
Персональный компьютер	ПК	
Процессы управления и развития	ПУР-05	Управление и развитие системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности.
Производственный персонал		Работники, занимающиеся непосредственно производством продукции или услуг (основной производственный персонал) либо обслуживающие эти процессы (вспомогательный производственный персонал)
Профессиональное заболевание		Хроническое или острое заболевание работника, повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть (ГОСТ Р 12.0.007-2009)
Профессиональный риск		Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья (ТК РФ ст. 209)
Процедура		Установленный способ осуществления деятельности или процесса (ISO 45001)
Процесс		Совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих видов деятельности, преобразующей входы в выходы (ISO 45001)
Производственный контроль за условиями труда	ПК	Это внутренний производственный контроль за соблюдением санитарных норм и правил, гигиенических нормативов и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
Политика		Намерения и направление организации, официально оформленные её высшим руководством (ISO 45001)
Реагирование на риск		Процесс принятия и реализации решения в отношении риска после оценивания риска.
Риск		Сочетание (произведение) вероятности (или частоты) нанесения ущерба и тяжести этого ущерба (по ГОСТ Р 51898-2002). Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия (-ий) и тяжести травмы и заболевания, которые могут быть вызваны событием или воздействием (-ями) (ISO 45001)
Работник		Физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем

Работодатель		Физическое лицо либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником.
Рабочее место		Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя (ТК РФ ст.209)
Рабочая зона		Открытая или закрытая территория, оборудованная инструментами и приспособлениями, закрепленная за одним или несколькими сотрудниками. Непосредственно в рабочей зоне человек и выполняет производственные операции.
Руководитель структурного подразделения		Начальник цеха, начальник отдела, начальник службы, начальник сектора и т.д.
Руководитель функционального блока/владелец процесса		Заместитель генерального директора, Директор по направлению деятельности.
Система управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасностью	СУОТПИБ	Часть общей системы управления, устанавливающих политику, цели и задачи в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, а также процедуры по достижению этих целей.
Система менеджмента профессионального здоровья и безопасности	СМПЗИБ	
Служба охраны труда АО «ТОАЗ»	Служба ОТ	Дирекция по охране труда и промышленной безопасности/ Служба охраны труда АО «ТОАЗ»
Специальная оценка условий труда	СОУТ	Единый комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (далее также – вредные и (или) опасные производственные факторы) и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.
Структурное подразделение	СП	
Средства индивидуальной защиты и коллективной защиты	СИ(К)З	СИЗ- средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты загрязнения (ТК РФ ст. 209)

		СКЗ- технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов. (ТК РФ ст. 209)
Смывающие и обезвреживающие средства	СИОС	
Система внутреннего электронного документооборота Общества	СЭД	Программное обеспечение, предназначенное для осуществления электронного документооборота Общества
Тяжесть последствий опасного события		Величина ущерба, наносимого целям деятельности в результате наступления опасного события, приводящего к нанесению вреда здоровью работника (в результате травмы или заболевания).
Травма		Повреждение анатомической целостности организма работника или нормального его функционирования, как правило, происходящее внезапно в результате воздействия опасного производственного фактора
Условия труда		Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника (ТК РФ ст.209)
Управление по производственной безопасности удаленного обособленного структурного подразделения Общества	УПБ УОСП Общества	Дирекция по строительству порта\Управление по производственной безопасности АО «ТОАЗ»
Управление профессиональными рисками	УПР	Комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков (статья 209 Трудового кодекса РФ)
Ущерб		Нанесение физического повреждения или другого вреда здоровью людей, или вреда имуществу или окружающей среде (ГОСТ Р 51898-2002)
Удаленное обособленное структурное подразделение Общества	УОСП Общества	Удаленное обособленное структурное подразделение АО «ТОАЗ»

Целевое значение риска		Запланированное значение риска после выполнения мероприятий по снижению текущего уровня риска.
Центр подготовки и повышения квалификации кадров Общества	ЦПиПКК Общества	
Электронная цифровая подпись	ЭЦП	

#### 4. Основные этапы управления профессиональными рисками

4.1 Основной задачей управления профессиональными рисками является получение, на постоянной основе, информации по опасностям и рискам, определение объёма и срочности мер, направленных на предотвращение травмирования и/или развития профессионального заболевания у работников Общества, УОСП Общества, работников подрядчика, посетителей, формирование мероприятий по управлению рисками, включая проведение специальной оценки условий труда (далее - СОУТ).

4.2 Процесс управления профессиональными рисками состоит из следующих этапов:

- создание комиссии по оценке профессиональных рисков;
- обучение работников методам управления рисками – с применением обучающего курса, расположенного на платформе для онлайн-обучения(при наличии);
- идентификация опасностей и рисков (через анкетирование работников, анализ документации осмотр рабочих мест);
- оценка профессиональных рисков, выделение значимых (приоритетных) профессиональных рисков Общества/УОСП Общества;
- оформление карты оценки профессиональных рисков;
- разработка плана управления рисками;
- разработка плана дополнительных мероприятий по исключению/снижению профессиональных рисков и недопущению повышения их уровня в Обществе/УОСП Общества;
- идентификация опасностей и рисков для подрядчиков, посетителей, контрагентов;
- мониторинг управления опасностями и рисками;
- оценка результативности управления профессиональными рисками;
- информирование персонала об опасностях и рисках (через инструктажи, обучения по ОТ и т.д.);
- документирование информации по процессу управления рисками;
- актуализация процесса управления профессиональными рисками;
- определение ответственности в процессе управления профессиональными рисками.

4.3 В деятельности по управлению профессиональными рисками на рабочих местах предусматривается участие всего персонала Общества и УОСП Общества, включая руководителей структурных подразделений, линейных руководителей, высшее руководство.

4.4 Для проведения процедур идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков в Обществе/УОСП Общества возможно привлечение на условиях договора сторонних организаций, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями. Объём и номенклатура работ по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков в таком случае определяются договором. При этом, привлекаемая для проведения процедур идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков сторонняя организация, при документировании выполненной работы должна

использовать формы документации, указанные в Приложениях к настоящему Положению, и проводить работы по методике, изложенной настоящим Положением.

## **5. Обучение работников методам управления рисками.**

5.1 Для получения необходимой компетентности по управлению рисками, руководители Отдела ИСМ и Службы ОТ Общества разрабатывают обучающий курс, с последующим размещением на платформе онлайн-обучения (при наличии). Прохождение курса обязательно для всех работников структурных подразделений.

5.2 Назначение данного обучения осуществляется не позднее чем за месяц перед проведением работ по идентификации опасностей и оценке рисков по рабочим местам в конкретном структурном подразделении/процессе, в дальнейшем периодичность обучения раз в три года.

5.3 Работники, имеющие доступ к ПК, проходят обучение на своем рабочем месте. Работники, у которых отсутствует доступ к ПК проходят обучение в Центре подготовки и повышения квалификации кадров (ЦПиПКК) Общества.

## **6. Комиссия по оценке профессиональных рисков**

6.1 Для идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков и разработки мероприятий по управлению профессиональными рисками, обязательно нечетным количеством участников, создается постоянно действующая комиссия (далее - Комиссия) Общества/ УОСП Общества.

6.2 Члены Комиссии должны быть обученными по охране труда, знать оцениваемое производство: особенности рабочих мест, инфраструктуру (корпуса, блоки, оборудование, инструменты, приспособления, материалы и т.п.) результаты СОУТ, опасности, характерные для деятельности структурного подразделения, методы оценки профессиональных рисков, уже применяющиеся меры по управлению профессиональными рисками.

Рекомендуемый состав комиссии:

Председатель Комиссии – Руководитель службы ОТ.

Члены Комиссии:

Руководитель структурного подразделения, в котором проводится ОПР или назначенное им ответственное должностное лицо СП;

Ведущий специалист Службы ОТ/Специалист Службы ОТ;

Начальник отдела ИСМ;

Председатель профсоюзного комитета/ уполномоченный по ОТ структурного подразделения

6.3 Состав Комиссии Общества формируется Приказом/ в УОСП Общества распоряжением Руководителя терминала Тамань.

6.4 Изменение состава Комиссии Общества/УОСП Общества осуществляется в том же порядке, что и создание.

6.5 Заседания Комиссии проводятся по мере необходимости. Для участия в работе Комиссии с правом совещательного голоса могут привлекаться работники Общества, не входящие в ее состав.

6.6 Члены и участники заседания Комиссии оповещаются Председателем комиссии по ОПР о месте, времени проведения заседания комиссии и повестке дня через СЭД. Члены Комиссии участвуют в заседаниях лично. На заседании ведется протокол, который подписывается председателем Комиссии и присутствующими членами комиссии.

6.7 Решения принимаются простым большинством голосов, в случае равенства голосов решающим является голос Председателя Комиссии.

6.8 Основные функции, обязанности и права Комиссии Общества/УОСП Общества определены в разделе 20 настоящего Положения.

## 7. Определение типовых опасностей и рисков. Разработка Классификатора. Карта ОПР.

8.1 Идентификация опасностей и рисков является основным этапом в управлении профессиональными рисками и предназначена для выявления на рабочих местах и в подразделениях организации опасностей и рисков, способных нанести вред работнику в виде ухудшения состояния его здоровья, травм (разной степени тяжести, в том числе со смертельным исходом). Не выявленные на этом этапе опасности и риски (далее – ОиР) не подвергаются дальнейшему рассмотрению, оценке, определению и анализу достаточности действующих мер управления. Таким образом, не выявленные ОиР просто выпадают из СУОТиПБ и исчезают из поля зрения, контроля и не рассматриваются как область для улучшения.

8.2 Для оказания методической и практической помощи работникам Общества по обнаружению, распознаванию и правильности установления ОиР, воздействующих на работников в процессе трудовой деятельности, разработан Классификатор опасностей и рисков (Приложение №1). Все опасности Классификатора опасностей и рисков поделены на 16 категорий. Каждой категории присвоен свой индекс отражено в Таблице Категории опасности:

Таблица – Категории опасности

Индекс	Категории опасностей
1-П	Опасности падения
2-В	Опасности, связанные с высотой
3-ШМ	Шум
4-ИВУ	Излучение, вибрация, ультразвук
5-ЭЛ	Электричество
6- МХ	Механические опасности
7-СД	Сосуды под давлением
8-ОВ	Опасности под водой, в воде
9-ОЭ	Опасности эргономики
10-ТР	Опасности транспорта
11-ХМ	Химические опасности
12-ТРМ	Термические опасности
13-БЛ	Биологические опасности
14-ЧФ	Опасности человеческого фактора
15-ПР	Природные опасности
16-АВ	Опасности при аварийных ситуациях

8.3 Классификатор опасностей и рисков разрабатывает Служба ОТ совместно с отделом ИСМ Общества.

8.4 При составлении Классификатора опасностей и рисков:

Учитываются:

- стандартные и нестандартные виды деятельности и ситуации;

- возможные аварийные ситуации (от небольшого инцидента до аварии категории В);
- проектирование рабочих зон, процессов, установок, машин и оборудования, операционных процедур и организации работы, включая их адаптацию к возможностям работников;
- деятельность всех людей, имеющих доступ к рабочему месту и другим видам деятельности, включая работников, подрядчиков, посетителей и контрагентов;
- деятельность работников во время рабочего дня, но вне рабочего места (командировки);
- ситуации, происходящие вблизи рабочего места (деятельность других структурных подразделений, подрядных организаций);
- не управляемые Обществом/ УОПС Общества ситуации, которые могут происходить вблизи рабочего места и вызвать травмы и/или ухудшение здоровья лиц на рабочем месте (погодные опасности, деятельность других предприятий);
  - как организована и выполняется работа на момент составления Классификатора;
  - рабочая нагрузка, часы работы, лидерство и культура производства;
  - результаты СОУТ;
  - результаты производственного контроля условий труда;
  - результаты проверок органов государственного контроля (надзора) и производственного контроля Общества/УОПС Общества;
  - требования нормативных правовых актов, технических регламентов, технологической (эксплуатационной) документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документов и технических требований на сырье, материалы, процессы, локальных нормативных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно-технической литературы и др.;
  - статистика Общества/ УОПС Общества по микротравмам, несчастным случаям, аварийным ситуациям, инцидентам на оборудовании и данные материалов расследования;
  - сведения об оказании работникам, подрядчикам, посетителям и контрагентам медицинской помощи на территории Общества/УОПС Общества, сведения об использовании аптечек первой помощи;
  - жалобы и обращения работников по имеющимся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторам опасности;
  - фактические или предполагаемые изменения в процессах, операциях, в любом виде деятельности как производственной, так и вспомогательной, офисной;
  - изменения в знаниях и информации об опасностях.

Рассматриваются опасности, возникающие:

- от эксплуатации инфраструктуры (зданий, сооружений, оборудования, инструментов и т.д.);
- при применении и использовании материалов, веществ, реагентов;
- от физических условий на рабочем месте;
- при ведении производственной деятельности, проектировании, исследованиях, разработках, испытаниях, сборках, строительстве, обслуживании оборудования и инфраструктуры, выполнении работ по утилизации;
- от человеческого фактора.

8.5 Приведенная в п.7.4 настоящего Положения информация не является окончательной и исчерпывающей и может быть дополнена любыми данными, подходящими для определения и уточнения опасностей и рисков.

8.6 От опасностей, приведенных в Классификаторе опасностей и рисков, определены риски для жизни и здоровья людей, проведена оценка последствий при возможной реализации риска на практике, определены условия и виды работ, при которых работник подвержен определенным опасностям и

рискам как на рабочих местах, так и в рабочих зонах, на территории Общества/ УОПС Общества, вне рабочих мест (командировки) – графы 1,2,3,4,5 Классификатора.

8.7 Классификатор опасностей и рисков, по сути, является основой карты оценки профессиональных рисков по конкретному рабочему месту. Для придания Классификатору опасностей и рисков вида Карты оценки профессиональных рисков (далее – Карта ОПР) (Приложение 2), в документе определены дополнительные разделы, которые заполняются для конкретного рабочего места. Графы 6 и 7 определены для заполнения информацией, полученной при проведении анкетирования работников, и используются как чек-лист для уточнения опасностей и рисков, выполняемых видов работ по конкретному рабочему месту. Также в гр. 7 можно вносить любую информацию, необходимую для пояснения, конкретизации любых данных, внесенных в строку карты ОПР. Графа 8 предназначена для определения мероприятий по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры), которые выполняет сам работник. В Графе 9 определены мероприятия по управлению рисками, которые обеспечивает работодатель. Графа 10 предназначена для оценки риска по вероятности, которая определяется с учетом действующих мер управления, определенных в гр.8 и 9. Графа 11 содержит данные по градации риска от значения которого зависит принятие решений о допустимости риска и необходимости разработки Плана управления рисками и Плана дополнительных мероприятий по снижению/исключению рисков. Информация, полученная в ходе анкетирования, анализа документации, осмотра рабочих мест (рабочих зон) сравнивается с данными Классификатора.

8.8 Классификатор опасностей и рисков, размещен в СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса ПУР-05 Управление и развитие СМПЗиБ/Оценка профессиональных рисков и доступен для просмотра всем работникам Общества и УОПС Общества.

8.9 Плановая оценка Классификатора опасностей и рисков на необходимость актуализации проводится ежегодно, в течении четвертого квартала. При этом выпускается его новая версия.

8.10 Внеплановая актуализация Классификатора проводится при необходимости (микротравмы, несчастные случаи (если не были учтены), изменения в деятельности, изменения законодательных требований, появление новых опасностей и рисков и т.д). Изменения в классификаторе выполняются методом зачеркивания устаревшей информации и добавления новой информации красным шрифтом. Все изменения в Классификатор в течении года вносят только ответственные сотрудники Отдела ИСМ и Службы ОТ. Структурные подразделения могут направлять свои предложения по изменениям информации Классификатора в данные службы, путем создания задачи в СЭД на руководителя СОТ в копии указывается начальник ОИСМ. В теле задачи указывается предложение.

8.11 Директор по ОТ и ПБ Общества, посредством ЭЦП, утверждает Классификатор, в том числе при внесении в него внеплановых изменений.

8.12 Ответственные за ведение и актуализацию Классификатора опасностей и рисков – Служба ОТ и отдел ИСМ.

8.13 Социальные опасности (вооружённое нападение, война, диверсия, инфекционная эпидемия (пандемия) и т.д.), а также природные катаклизмы (землетрясение, наводнение, падение метеоритов и т.д.) в рамках настоящего Положения не идентифицируются и не оцениваются.

## **8. Первоначальная идентификация опасностей и рисков для работников Общества/УОСП Общества**

8.1 Работы по идентификации ОиР в Обществе и УОСП Общества проводятся Комиссиями с помощью исходной информации Классификатора (Приложение № 1), определенной в Карте ОПР (Приложение № 2), а также при проведении опроса персонала структурных подразделений через опросные листы, анализа документации и обследования (осмотра) рабочих мест.

8.2 Первоначальная оценка (переоценка) профессиональных рисков проводится в соответствии с графиком, который составляется на год. Форма графика произвольная. График разрабатывает Служба ОТ, утверждает Директор по ОТ и ПБ. Основанием для включения в график ОПР является вновь



организованное рабочее место, н/с на рабочем месте изменения условий труда включая применение новых машин/механизмов, оборудования оснастки, новых зон обслуживания, реконструкция задний сооружений.

8.3 ОНР проводится по процессам ИСМ в СП, входящих в конкретный процесс.

8.4 ОНР проводится в следующем порядке:

- проведение установочного совещания, в ходе которого определяются дальнейшие действия Комиссии по ОНР в СП;
- запрос актуальной информации по рабочим местам СП, где будет проводиться ОНР;
- обсуждение и согласование с Руководителем СП на совещании/ по электронной почте или через СЭД всех дальнейших действий по проведению ОНР в СП.

8.5 Анкетирование

8.5.1. Комиссия проводит анкетирование с работником (работниками) СП используя Карту ОНР как вопросник. При анкетировании необходимо провести опрос по всем опасностям и рискам и по всем видам работ, определенным в Карте ОНР. При этом учитываются ОиР, возникающие на рабочем месте, в рабочей зоне работника, вне рабочего места, но во время рабочего дня (командировки, выезды в другие организации и т.д.). Ответы работника/работников фиксируются в соответствующих графах Классификатора. Обязательно заполняются действующие меры управления, в том числе со слов работников. Допускается включение дополнительных вопросов в Карту ОНР в целях уточнения специфики ОиР рабочего места и выявления ОиР, не учтенных при формировании Классификатора. Информация, полученная в ходе интервью, отражается в разделе определенной опасности Карты ОНР. Информация по новым ОиР, которые не учтены в Классификаторе, дополняется в раздел конкретной опасности, сквозной нумерацией и в гр. 7 Карты ОНР.

8.6 Анализ документации

8.6.1. После заполнения Карты оценки профессиональных рисков по результатам анкетирования, Комиссия проводит анализ информации по данному рабочему месту, с целью выявления дополнительных опасностей и рисков и уточнения действующих мероприятий, направленных на предотвращение реализации риска на практике. Комиссия рассматривает:

- карты предыдущей оценки профессиональных рисков;
- результаты СОУТ;
- результаты производственного контроля соблюдения требований ОТ;
- техническую документацию на оборудование и выполняемые в структурном подразделении производственные процессы (технологические регламенты);
- сведения об имевших место инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях и результаты их расследования за последние 5 лет;
- должностные и рабочие инструкции работников;
- инструкции по охране труда по профессиям и видам работ;
- документация о возможных аварийных ситуациях – паспорта безопасности, плана мероприятий ликвидации аварий, соответствующий раздел инструкций по ОТ;
- сведения о квалификации и подготовке персонала;
- сведения о предложениях работников и иных заинтересованных лиц по возможностям снижения рисков и улучшению условий труда на рабочих местах;
- материалы проверок, аудитов;

– любую другую информацию, содержащую сведения об опасностях и рисках на рабочем месте и возможностях снижения рисков, в том числе законодательные и другие требования, применимые к деятельности на рассматриваемом рабочем месте.

8.6.2. Информация, полученная в ходе анализа документации, отражается в разделе конкретной опасности Классификатора или дополняется в раздел конкретной опасности, сквозной нумерацией.

## 8.7 Обследование рабочих мест.

8.7.1. На данном этапе осуществляется выявление и определение опасностей и рисков путем обследования рабочих мест и рабочих зон с подтверждением или дополнением карты ОПР, заполненной по результатам анкетирования и анализа документации. Обследование рабочих мест проводится исходя из особенностей технологического процесса, видов выполняемых работ, оборудования, приспособлений и инструментов, применяемых материалов и сырья, СИЗ и СКЗ. При этом учитываются как рабочие места (рабочие зоны), так и территория, объекты, где находится работник или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой. Опасности необходимо определять на всех объектах исследования. На данном этапе проводится, в том числе, уточнение действующих мер по управлению рисками. Результаты осмотра можно фиксировать сразу в карте ОПР или в рекомендуемой форме Приложение № 6 Акт осмотра рабочего места. Форма не является окончательной и в нее могут быть включены дополнительные сведения, исходя из специфики деятельности на конкретном рабочем месте. Также, во время обхода должна выполняться фотофиксация опасных мест (где есть не соответствия с требованиями действующего законодательства по ОТ, дефектного/несправного оборудования/инструментов/машин/механизмов/приспособлений, а также присутствуют опасные действия персонала.

Фотофиксация выполняется при наличии разрешения, оформленного согласно требованиям Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах Общества.

8.7.2. Обследование рабочих мест рекомендуется осуществлять путем:

- 1) Обхода рабочих мест с осмотром территории, производственных зданий, сооружений, маршрутов проходов на рабочие места, места выполнения работ и путей эвакуации;
- 2) Наблюдения за выполнением работниками порученной им работы и их действиями. В процессе идентификации опасностей и рисков необходимо учитывать, что организационные недостатки и ошибки, совершаемые работниками («человеческий фактор»), являются существенными факторами возникновения несчастных случаев;
- 3) Выявления источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами, и иных аналогичных действий;
- 4) Оценки исправности и режимов работы оборудования;
- 5) Опроса, через интервью, работников, специалистов и непосредственных руководителей работ о возможных угрозах жизни и здоровью на объекте исследования с целью:
  - уточнения мест пребывания работников в течение рабочего дня (смены);
  - выявления непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;
  - уточнения состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;
  - уточнения нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;
  - применения мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;
  - применения мер управления профессиональными рисками, не выявленных на этапе анкетирования и анализа документации;
  - сбора предложений по контролю и снижению уровней профессиональных рисков.

8.8 После завершения анкетирования, анализа документации, осмотра рабочих мест и опроса работников проводится анализ всей полученной информации с целью уточнения опасностей и рисков, видов деятельности, действующих мероприятий по управлению рисками на конкретных рабочих местах.

Дополнительная информация заносится в Карту ОПР. При этом графы 9 и 10 Карты ОПР заполняются после оценки риска согласно п. 9 Настоящего Положения.

## 9. Оценка профессиональных рисков

9.1 Профессиональный риск – мера опасности, определяемая как сочетание вероятности реализации риска на практике и потенциального ущерба (последствий) от реализации риска для жизни и здоровья человека.

9.2 Целью оценки профессиональных рисков на рабочем месте является определение степени риска от идентифицированных опасностей и принятие решения о том, является ли риск допустимым (приемлемым) или нет.

9.3 Оценка риска проводится при нормальной эксплуатации производственного оборудования (штатный режим выполнения операций технологического процесса, работники выполняют работу на закрепленных за ними рабочих местах), при потенциальных аварийных ситуациях. Оценка рисков при выполнении работниками работ с особыми условиями труда и в условиях чрезвычайных ситуаций (спасательные работы, тушение пожаров и т.д.) производится исходя из допущения возможности критического ущерба, не исключающего смертельные случаи.

9.4 Оценка рисков на рабочем месте проводится для всех идентифицированных в Карте ОПР опасностей и рисков. Комиссия проводит оценку рисков методом коллективного рассмотрения каждого идентифицированного риска и принимает совместное, экспертное решение о значении риска.

9.5 При оценке рисков необходимо учитывать:

– что в различных структурных подразделениях Общества/УОСП Общества, на различных объектах, могут быть одинаковые риски, но с разными значениями.

– достаточность фактически действующие меры управления рисками (наличие / отсутствие необходимых регламентирующих документов; компетентность персонала, техническую оснащенность; состояние территории, оборудования, зданий и сооружений, готовность к аварийному реагированию, средства индивидуальной защиты, средства коллективной защиты и т.д.).

– наиболее вероятные реальные последствия для здоровья персонала, в случае реализации риска (например: риск получения электротравмы от высокого напряжения реально может привести к смерти пострадавшего, а не к легкой травме).

9.6 Для оценки профессиональных рисков используется матричный метод:

- Таблица 1 - Последствия от риска для жизни и здоровья работника;
- Таблица 2 – Вероятность реализации риска на практике.

В таблицах определены три зоны различного цвета (зеленый, желтый и красный), позволяющие классифицировать серьезность риска по последствиям и вероятности.

Таблица 1 – Последствия от риска для жизни и здоровья работника

Последствия	Степень тяжести риска от последствий	Баллы	Цвет
Смертельный случай (случаи); Тяжелая травма (травмы)	Риск повышенной опасности	3	Красный
Легкая травма (травмы); Профессиональное заболевание	Риск средней опасности	2	Желтый
Микротравма; Заболевание общего характера; Стрессы	Малоопасный риск	1	Зеленый

Таблица 2 – Вероятность реализации риска на практике

Критерии для определения вероятности	Значение вероятности	Баллы	Цвет
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборудование, инструменты, СИЗ применяемые работником не соответствуют нормативным требованиям. Визуально видны повреждения, отклонения от установленных конструкций.</li> <li>2. Вредные факторы превышают нормативы (результаты замеров) - Класс 3.1, 3.2 по СОУТ</li> <li>3. При осмотре рабочего места выявлено выполнение работ персоналом с нарушением требований по безопасности</li> <li>4. Аварии, инциденты, несчастные случаи, профессиональные заболевания, связанные с оцениваемым риском, происходили в этом году с персоналом структурных подразделений Общества, УОСП Общества, посетителями, подрядчиками</li> </ol>	ВЫСОКАЯ	3	Красный
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборудование, инструменты, СИЗ применяемые работником соответствуют всем нормативным требованиям. Визуально отмечены небольшие повреждения.</li> <li>2. Вредные факторы не превышают установленные нормативы - Класс 3.1, 3.2 по СОУТ</li> <li>3. При осмотре рабочего места выявлено выполнение работ персоналом с некоторыми отклонениями от требований безопасности</li> <li>4. Аварии, инциденты, несчастные случаи, профессиональные заболевания, связанные с оцениваемым риском, происходили от 1 до 5-х лет назад с персоналом структурных подразделений Общества, УОСП Общества, посетителями, подрядчиками</li> </ol>	СРЕДНЯЯ	2	Желтый
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборудование, инструменты, СИЗ применяемые работником соответствуют всем нормативным требованиям. Визуально не отмечено повреждений расположенных конструкций, оборудования</li> <li>2. Вредные факторы на рабочем месте - класс 1 и 2 по СОУТ</li> <li>3. При осмотре рабочего места выявлено выполнение работ персоналом с соблюдением всех требований безопасности</li> <li>4. Аварии, инциденты, несчастные случаи, профессиональные заболевания, связанные с оцениваемым риском, не происходили с персоналом структурных подразделений Общества, УОСП Общества, посетителями, подрядчиками за последние 5 лет</li> </ol>	НИЗКАЯ	1	Зеленый

9.7 Каждый риск оценивается на последствия. В Классификаторе такая оценка уже выполнена. Комиссия, при оценке риска, имеет право изменить категорию последствий. Но, при этом необходимо учитывать адекватность и реальность последствий с учетом практического опыта и общих знаний о риске.

9.8 При оценке вероятности риска учитываются наличие, достаточность, соответствие законодательным и нормативным требованиям действующих мер управления оцениваемым риском, которые были определены при проведении анкетирования, анализе документации и осмотре рабочих мест. Именно достаточность и соблюдение мер управления риском на постоянной основе, влияет, в дальнейшем, на выбор категории вероятности и степень допустимости риска.

9.9 Из таблицы 2 – «Вероятность» Комиссия экспертным методом выбирает подходящий критерий (критерии) к оцениваемому риску. Критериев может быть несколько. Окончательное решение по

значению вероятности риска (зеленый, желтый или красный) определяется по принципу - из какой зоны больше подходящих критериев было выбрано для оценки. Каждый критерий сопоставляется с действующими мерами управления, и именно эти меры дают представление Комиссии о вероятности реализации риска на практике. И в окончательное значение вероятности идет более серьезный критерий (скорее средний, чем низкий). На данном этапе есть риск недооценить профессиональный риск по вероятности, что повлияет на его окончательную оценку - гр. 11. Особое внимание при оценке вероятности нужно уделить рискам, связанным с человеческим фактором и выбирать для оценки более высокие баллы. Значение вероятности и номер(а) выбранных критериев указываются в графе 10 Карты ОПР.

9.10 Окончательное значение риска определяется по Таблице 3 произведением «последствий» на «вероятность» и заполнением гр.11 Карты ОПР.

9.11 Мероприятия по управлению профессиональными рисками определяются по Таблице 4.

9.12 Комиссия по ОПР подписывает электронной цифровой подписью результаты оценки профессиональных рисков в СЭД. Документы по ОПР работников руководящего звена подписывают они сами и Директор по ОТИБ, по административным работникам, входящих в состав Дирекций Общества подписывает Директор по направлению/ руководитель отдела, управления, службы, группы, сектора.

Таблица 3 – Значение риска

Последствия	Вероятность		
	ВЫСОКАЯ - 3	СРЕДНЯЯ - 2	НИЗКАЯ - 1
3 - Риск повышенной опасности <i>Смертельный случай (случай)</i> <i>Тяжелая травма (травмы)</i>	9 <u>Недопустимый</u> Риск повышенной опасности	6 <u>Ограниченно допустимый</u> Риск повышенной опасности Приоритетный	3 <u>Условно допустимый</u> Риск повышенной опасности Приоритетный
2- Риск средней опасности <i>Легкая травма (травмы)</i> <i>Профессиональное заболевание</i>	6 <u>Ограниченно допустимый</u> Риск средней опасности Приоритетный	4 <u>Условно допустимый</u> Риск средней опасности	2 <u>Допустимый</u> Риск средней опасности
1- Малоопасный риск <i>Микротравма</i> <i>Заболевание общего характера. Стресс.</i>	3 <u>Условно допустимый</u> Малоопасный риск	2 <u>Допустимый</u> Малоопасный риск	1 <u>Допустимый</u> Малоопасный риск

Таблица 4 – Мероприятия по управлению профессиональным риском

Категория Риска	Характеристика риска	Срочные меры	Долгосрочные меры
9 <u>Недопустимый</u> Риск повышенной опасности	Ситуация с последствиями <u>смертельного случая, тяжелых травм и высокой вероятностью</u> реализации риска на практике - высока вероятность создания условий для аварий, несчастных случаев. Крайне высокий риск – работы при таких условиях <u>проводить нельзя</u>	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. Отказ от выполнения работ до снижения риска до безопасного уровня. 2. Немедленная приостановка работ до устранения риска, если риск возник во время их проведения.	Должен быть включен в «План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков» как по <u>последствиям</u> , так и по <u>вероятности</u>
6 <u>Ограниченно допустимый</u> Риск средней опасности Приоритетный	Ситуация с последствиями <u>легкой травмы, профессионального заболевания</u> , но <u>высокая вероятность</u> реализации риска на практике.  Крайне высокий риск по вероятности – работы при таких условиях <u>проводить нельзя</u> .	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. Отказ от выполнения работ до снижения риска до безопасного уровня. 2. Приостановка работ до устранения риска, если риск возник во время их проведения. 3. Немедленные дополнительные мероприятия на снижение вероятности получения легкой травмы или профессионального заболевания 4. Постоянный контроль выполнения работ на месте с выполнением всех требований по безопасности. 5. План управления профессиональными рисками	Должен быть включен в «План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков» как по <u>последствиям</u> , так и по <u>вероятности</u>
6 <u>Ограниченно допустимый</u> Риск повышенной опасности Приоритетный	Ситуация с последствиями <u>смертельного случая, тяжелых травм</u> , но со <u>средней вероятностью</u> реализации риска на практике.  Риск <u>приоритетный</u> , требует повышенного внимания и контроля	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. 2. Постоянный контроль выполнения работ на месте с выполнением всех требований по безопасности. 3. План управления профессиональными рисками	Должен быть включен в «План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков» как по <u>последствиям</u> , так и по <u>вероятности</u>
3 <u>Условно допустимый</u> Риск повышенной опасности Приоритетный	Ситуация с последствиями <u>смертельного случая, тяжелых травм</u> , но с <u>низкой вероятностью</u> реализации риска на практике.  Риск приоритетный, требует повышенного внимания и контроля	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. 2. Постоянный контроль выполнения работ руководителем на месте 3. План управления профессиональными рисками	Должен быть включен в «План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков» по <u>последствиям</u>
4 <u>Условно допустимый</u> Риск средней опасности	Ситуация с последствиями <u>легкой травмы, профессионального заболевания</u> и <u>средней вероятностью</u> реализации риска на практике.	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. 2. Контроль выполнения работ руководителем на месте	Может быть включен в «План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных

Категория Риска	Характеристика риска	Срочные меры	Долгосрочные меры
		3. План управления профессиональными рисками	рисков» как по последствиям, так и по вероятности.
3 <u>Условно допустимый</u> Малоопасный риск	Ситуация с последствиями <u>микротравмы, общего заболевания, но высокой вероятностью</u> реализации на практике	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. 2. Контроль выполнения работ руководителем на месте	Может быть включен в «План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков» по вероятности
2 <u>Допустимый</u> Риск средней опасности Действующих мер управления достаточно План управления и контроля рисками	Ситуация с последствиями <u>легкой травмы, профессионального заболевания, но низкой вероятностью</u> реализации риска на практике. Риск приемлем, и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать его на существующем уровне.	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. 2. Контроль выполнения работ руководителем на месте 3. План управления профессиональными рисками	Может быть включен в «План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков» по последствиям
2 <u>Допустимый</u> Малоопасный риск Действующих мер управления достаточно	Ситуация с последствиями <u>микротравмы, общего заболевания, но средней вероятностью</u> реализации на практике Риск приемлем, и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать его на существующем уровне.	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. 2. Периодический контроль руководителем	Действующих мер управления достаточно
1 <u>Допустимый</u> Малоопасный риск Действующих мер управления достаточно	Ситуация с последствиями <u>микротравмы, общего заболевания и низкой вероятностью</u> реализации на практике Риск приемлем, и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать его на существующем уровне.	1. Динамическая оценка риска персоналом перед началом выполнения работ. 2. Периодический контроль руководителем	Действующих мер управления достаточно

## 10. Динамическая оценка риска перед началом работ

10.1 До начала, после перерыва в работе, на всех этапах проведения работ, вне рабочего места, но во время рабочего дня работниками Общества/УОСП Общества проводится динамическая оценка риска (далее – ДОР).

10.2 ДОР предназначена для того, чтобы работник оценил, что может выйти из-под контроля при проведении работ (что может пойти не так), что может нанести вред ему самому, его коллегам, другим людям, попадающим в зону его работ и как этого не допустить.

10.3 Цель ДОР – выявление и предотвращение потенциально небезопасных действий, источников и ситуаций, связанных с опасностями и рисками.

10.4 ДОР проводится:

- в начале рабочей смены перед тем, как приступить к работе;
- в течении рабочего дня, перед началом выполнения очередного вида работ;
- при выполнении незапланированных работ или при возникновении нестандартных ситуаций;

- при изменениях в порядке проведения работ, условиях работы, оборудовании, материалах.

10.5 Если в ходе проведения ДОР были выявлены риски, которые работник не может самостоятельно безопасно устранить, то работник должен не выполнять/приостановить работы, и обратиться к непосредственному руководителю для принятия мер для устранения или минимизации риска.

## **11. Мероприятия по управлению профессиональными рисками, по снижению профессиональных рисков**

---

11.1 Мероприятия, используемые для недопущения, снижения уровня профессионального риска могут различаться по времени их исполнения как на постоянные, срочные, так и на долгосрочные. При этом они могут быть разработаны по каждой ступени иерархии эффективности и в совокупности их выполнение приведет к снижению уровня профессионального риска (таблица 5). Из совокупности результатов выполнения комплекса данных мероприятий в общем формируется корректирующая стратегия в отношении определенной опасности и риска, например: техническое перевооружение оборудования, при котором некоторые риски повышенной опасности перейдут в более низкую категорию и (или) будут исключены совсем, может занять значительное время, поэтому наряду с долгосрочными мерами технического характера, разрабатываются постоянные, срочные административные меры, (применяются более совершенные СИЗ и т.д.), таким образом, до получения эффекта от внедрения технических мероприятий, используем мероприятия более простые по выполнению и обеспечивающие предотвращение реализации профессионального риска на практике.

11.2 Постоянные мероприятия разрабатываются на этапе оценки риска по каждому рабочему месту и отражаются в Карте ОПР (Приложение №2) и Плана управления профессиональными рисками (Приложение №3). При разработке также учитывается иерархия эффективности мер управления.

11.3 Мероприятия по снижению профессиональных рисков разрабатываются при формировании Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков (Приложение №4). При выборе оптимальных мероприятий (мер) по снижению рисков учитываются следующие факторы:

- организационная и техническая выполнимость планируемых мер;
- ожидаемая степень снижения риска (целевой уровень последствий и вероятности, после реализации мероприятий);
- финансовые затраты и появление возможных новых рисков, связанных с выполнением мероприятий.

11.4 Приоритетными являются те мероприятия (меры), которые могут дать максимальный эффект в снижении риска с минимальными усилиями и затратами.

11.5 При планировании мероприятий (мер) по снижению профессиональных рисков должны быть определены:

- целевой уровень профессионального риска, который останется после выполнения мероприятий;
- плановая дата выполнения той или иной корректирующей стратегии и ее мероприятий;
- источники финансирования;
- ответственные за выполнение и контроль выполнения;
- периодичность и методы мониторинга результативности мероприятий.



Таблица 5 – Иерархия эффективности мер снижения риска

Уровень эффективности	Мера управления	Описание мер управления
1.	Исключение опасности	<ul style="list-style-type: none"> <li>– устранение опасности (нет опасности, нет риска);</li> <li>– прекращение использования опасных химических веществ;</li> <li>– применение эргономических подходов при планировании новых рабочих мест;</li> <li>– устранение монотонной работы или работы, вызывающей негативный стресс (например, в ночное время)</li> </ul>
2.	Замена	<ul style="list-style-type: none"> <li>– замена чего-либо опасного на неопасное или менее опасное. (замена красок на основе растворителя на краски на водной основе).</li> </ul>
3.	Технические средства, реорганизация работы или и то и другое	<ul style="list-style-type: none"> <li>– изолирование людей от опасности, автоматизация процессов;</li> <li>– внедрение коллективных мер защиты (например, изоляция, защита машин, блокировки, системы вентиляции);</li> <li>– механизированная погрузка-разгрузка;</li> <li>– средства коллективной защиты;</li> <li>– снижение шума путем замены на новое оборудование;</li> <li>– защита от падения с высоты с помощью защитных ограждений</li> </ul>
4.	Административные меры, включая обучение	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение периодических/оперативных и иных проверок соблюдения требований безопасности;</li> <li>– проведение соответствующих инструктажей и обучения;</li> <li>– размещение знаков безопасности;</li> <li>– инструкции, стандарты по ОТ;</li> <li>– беседы безопасности;</li> <li>– создание культуры безопасности на предприятии;</li> <li>– вовлечение персонала в управление рисками на всех уровнях;</li> <li>– поведенческие аудиты безопасности и т.д.</li> </ul>
5.	Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– предоставление соответствующих СИЗ и инструкций по применению и поддержанию пригодности СИЗ - защитная обувь; защитные очки; средства защиты органов слуха; перчатки и т.д.</li> </ul>

## 12. План управления профессиональными рисками.

12.1 План управления профессиональными рисками СП (далее- План УПР СП) разрабатывает Руководитель СП работника, при методической поддержке Комиссии по ОПР.

12.2 План УПР СП идентичен по форме Карте ОПР, но с дополнительными графами. Для удобства и единства форм документов по управлению рисками, в План УПР СП добавлена первая графа с нумерацией «01» куда заносятся данные по рабочим местам СП. Графы 1-8 полностью переходят из Карты ОПР. В графу 12 может быть внесена любая информация, возникающая при контроле и управлении рисками, в том числе комментарии по необходимости снижения уровня конкретного риска и внесения его в План УПР СП дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков.

12.3 План УПР СП разрабатывается с целью постоянного контроля уровня выявленных рисков на каждом рабочем месте. В План УПР СП не включаются риски, имеющие оценку «1» по последствиям (малоопасные, см. таблицу 1), т.к. они определены в Карте ОПР и контролируются самими работниками.

12.4 Все выявленные отклонения/нарушения оцениваются ответственными работниками на возможные последствия. Результаты оценки являются основой для определения причины возникновения отклонения/нарушения, срока его устранения, и для принятия решения о необходимости разработки мероприятий, которые при их реализации позволят устранить причину отклонения/нарушения.

12.5 План УПР СП подписывает Руководитель СП, Комиссия по ОПР, утверждает Руководитель функционального блока (как по основной площадке, так и УОСП Общества) посредством ЭЦП документа в СЭД и иные подписанты в соответствии с настоящим Положением.

12.6 Записи о проведении контроля мероприятий, указанных в Плане УПР отражаются в Журнале профилактических работ (при обходах), в сменных журналах, в Актах проверок, предписаниях и т.д. Офисный контроль – отметка ведется в Плане УПР в последней графе – контроль ведет руководитель СП/ руководитель отдела, управления, службы, группы, сектора. При выявлении несоблюдения мероприятий за выполнение которых несут ответственность другие СП, подается заявка в соответствующие службы.

### **13. План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков**

13.1 По результатам оценки рисков (Таблица 4), в СП разрабатывается План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков (Приложение №4).

13.2 Мероприятия Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков, разрабатываются Руководителем СП по каждой опасности и риску, в отношении которых приняты решения о необходимости снижения уровня профессионального риска (Таблица 4) с учетом иерархии эффективности мероприятий (Таблица 5). Мероприятия могут быть как краткосрочные, так и долгосрочные, не требующие финансовых затрат, так и требующие значительных финансовых затрат, длительной остановки оборудования и т.д. При необходимости, Руководитель СП привлекает к разработке мероприятий работников других СП по направлениям деятельности. Комиссия по ОПР оказывает методическую поддержку Руководителю СП при разработке Плана.

13.3 При формировании мероприятий Плана необходимо учитывать объективную возможность реализации мероприятия на практике за установленные сроки; результат, который будет получен после выполнения мероприятий; насколько этот результат способен снизить показатели риска по вероятности и/или по последствиям и получить целевое значение риска, а также не возникнет ли новых рисков при реализации этого мероприятия. Мероприятия, не требующие финансовых затрат, рассматриваются как приоритетные (п.11).

13.4 Руководитель СП направляет Проект Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков руководителю функционального блока на согласование до июля месяца. Руководитель функционального блока обеспечивает рассмотрение, обсуждение и уточнение мероприятий проекта Плана, оценивает финансовую возможность их реализации. Принятые Руководителем функционального блока мероприятия проходят процедуру согласования и включения в бизнес-планы Общества в соответствии с Положением процесса бюджетного управления и контроля в группе АО «ТОАЗ». После утверждения финансирования мероприятий, в Плане в гр. 11 обязательно проставляется отметка о ресурсах, с ссылкой на бюджет. Формируется окончательная редакция Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков СП, которую согласовывает Руководитель СП, комиссия по ОПР, Директор по ОТ и ПБ, утверждает руководитель функционального блока посредством ЭЦП в СЭД. Утвержденные Планы размещаются в СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса/Папка СП.

### **14. Идентификация опасностей и рисков для подрядчиков, посетителей, контрагентов**

14.1 Служба ОТ формирует единый перечень вредных и опасных факторов, опасностей, присутствующих на территории Общества/УОСП Общества под воздействие которых могут попасть подрядчики, посетители, контрагенты с учетом действующих нормативно-правовых документов в области охраны труда. Данный Перечень утверждается Директором по ОТиПБ Общества.

14.2 Информирование работников контрагента/подрядной организации, посетителей Общества об имеющихся рисках для их жизни и здоровья, обусловленных их профессиональной деятельностью и производственной деятельностью Общества, происходит посредством размещения информации на

официальном сайте Общества <https://www.toaz.ru/>, получения вводного инструктажа и целевого инструктажа непосредственно перед выполнением работ на месте проведения работ.

## 15. Мониторинг управления опасностями и рисками.

### 15.1 Контроль и управление рисками административных работников

15.1.1. Осуществляется на постоянной основе самим работником (динамическая оценка риска перед началом работ, выполнение мероприятий при выполнении всех работ как на рабочем месте, так и в рабочей зоне), метод данной оценки отражен в разделе №10 настоящего Положения.

Руководителем работника ежеквартально, при проведении повторных инструктажей по ОТ путем устного опроса проверяется выполнение мероприятий Плана УПР по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем, о чем делается запись о проведения повторного инструктажа по ОТ в Журнале регистрации инструктажей на рабочем месте работника(ов).

При выявлении неисполнения мероприятий Плана УПР по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем во время проведения повторного инструктажа с работником, руководитель выполняет действия, указанные в п.15.1.2. настоящего Положения.

15.1.2. Выявленные как самими работниками, так и руководителем СП отклонения/нарушения от установленных мер управления устраняются в кратчайшие сроки. В случае, когда устранение невозможно своими силами, информация направляется через СЭД должностным лицам, в чьей функциональной ответственности находятся обязанности по устранению отклонений/нарушений (механики, энергетики и т.д.).

### 15.2 Контроль и управление рисками производственных работников

15.2.1. Осуществляется на постоянной основе самим работником (динамическая оценка риска перед началом работ, мероприятия при выполнении всех работ как на рабочем месте, так и в рабочей зоне, ежесменный осмотр).

15.2.2. Руководителем работника, ИТР (не реже 2 раз за смену «первая и вторая половины смены», дежурства ИТР по соблюдению правил ОТ).

15.2.3. Должностными лицами, на которых возложена функция контроля по направлениям деятельности (в соответствии с Планами проведения проверок).

15.2.4. Выявленные самим работником отклонения/нарушения от установленных мер управления профессиональными рисками устраняются в кратчайшие сроки. В случае, когда устранение в кратчайшие сроки не представляется возможным, информация по отклонениям передается непосредственному руководителю для решения вопроса.

15.3 Отклонения/нарушения, выявленные руководителем СП, ИТР, фиксируются в Журнале профилактических работ структурного подразделения, Журнал дефектов оборудования, устраняются в кратчайшие сроки. В случае, когда устранение в кратчайшие сроки не представляется возможным, информация по отклонениям/нарушениям, выявленным руководителем СП, ИТР и отклонениям/нарушениям, полученным от работника, направляется через СЭД должностным лицам, в чьей функциональной ответственности находятся обязанности по устранению отклонений/нарушений (механики, энергетики и т.д.).

15.4 Выявленные отклонения/нарушения должностными лицами, на которых возложена функция контроля по направлениям деятельности указываются в предписаниях, актах выявленных нарушений, в действующей в Обществе автоматизированной системе ИСУ ОТиПБ. Работа по устранению данных отклонений/нарушений ведется в соответствии с ВНД по видам контроля.

Таблица 6 – Мониторинг управления профессиональными рисками

№	Работник, ответственный за мониторинг	Критерий	Метод мониторинга	Записи результатов мониторинга
1.	Сам работник на своем рабочем месте	1. Карта ОПР	1. Динамическая оценка рисков перед началом\во время выполнения работ	1. Не ведутся при допустимом уровне риска. 2. При недопустимом уровне риска – Журнал профилактических работ
		1. Карта ОПР 2. Законодательные и нормативные и требования	2. Оценка рисков при выполнении работ повышенной опасности с оформлением наряд-допуска	1. Наряд-допуск
2.	1. Руководитель СП 2. Непосредственный руководитель работника 3. ИТР	1. План управления профессиональными рисками 2. Законодательные и нормативные и требования	1. При проведении ежесменных обходов в производственных подразделениях 2. Еженедельные обходы ИТР, согласно графику дежурства ИТР по соблюдению правил ОТ 3. Устный опрос во время проведения повторного инструктажа по ОТ (для административного персонала) 4. Отметка ведется в Плане УПР в последней графе	1. Журнал профилактических работ 2. Журналы дефектов оборудования 3. Журнал регистрации инструктажей на рабочем месте (для административного персонала) 4. Офисный контроль – отметка ведется в Плане УПР в последней графе
4.	Должностные лица, на которых возложена функция контроля в сфере ОТ, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, тех. надзора и прочих надзорных функций	1. План управления профессиональными рисками 2. Законодательные и нормативные и требования	1. Проверки деятельности с выходом на места	1. Предписания 2. Акты выявленных нарушений 3. ИСУ ОТиПБ
5.	Руководитель СП	1. План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков	1. Каждое полугодие – до 31 июля, до 25 декабря	1. План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков - графа 14
6.	1. Руководитель СОТ 2. Директор по ОТи ПБ 3. Руководитель функционального блока (дирекции)	1. План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков	1. Получение информации от руководителей СП о выполнении мероприятий Плана и	1. Информация в задаче СЭД. 2. Протоколы совещаний

№	Работник, ответственный за мониторинг	Критерий	Метод мониторинга	Записи результатов мониторинга
			достижении целевого показателя риска - до 31 июля и до 25 декабря. 2. Совещания по выполнению мероприятий бизнес-планов	
7.	Внутренние аудиторы ИСМ	1. ISO 45001:2018 (ИСО ГОСТ Р 45001-2020) 2. Карта ОПР 3. План управления профессиональными рисками 4. План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков 5. Законодательные и нормативные и требования	1. Внутренний аудит ИСМ	1. Отчет по внутреннему аудиту СП в т.ч, выявленные несоответствия
8.	Внешние аудиторы ИСМ	1. ISO 45001:2018 (ИСО ГОСТ Р 45001-2020) 2. Карта ОПР 3. План управления профессиональными рисками 4. План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков 5. Законодательные и нормативные и требования	1. Внешний аудит соответствия ИСМ Общества	1. Отчет по результатам внешнего аудита, в том числе выявленные несоответствия
9.	Контролирующие и надзорные органы	1. Законодательные и нормативные и требования	1. Плановые и внеплановые проверки	1. Акты проверок 2. Предписания

## 16. Оценка результативности управления профессиональными рисками.

16.1 Оценка результативности управления профессиональными рисками определена в таблице 7.

Таблица 7– Оценка результативности управления профессиональными рисками

№	Показатель результативности	Периодичность	Ответственный исполнитель	Методы получения доказательств Доказательство результативности
1.	Отсутствие несчастных случаев, профессиональных заболеваний с работниками Общества/УОСП Общества	Постоянно	Служба ОТ	1. Отсутствие сообщений, Актов о несчастном случае на производстве – форма Н-1. 2. Журнал регистрации несчастных случаев на производстве
			Служба ОТ Медсанчасть №7	1. Медицинское заключение об отсутствии профессионального заболевания.

№	Показатель результативности	Периодичность	Ответственный исполнитель	Методы получения доказательств Доказательство результативности
				2. Отсутствие Актов о случаях профессионального заболевания.
2.	Фактическое выполнение Плана дополнительных мероприятий по снижению рисков СП. Получение целевого значения риска.	1 раз в полугодие, до 31 июля, 25 декабря	Руководитель функционального блока (дирекции) Руководитель СП	1. По результатам информации о фактическом выполнении мероприятий, направленных на снижение рисков проводится переоценка рисков и актуализация Документации по ОПР. 2. Документы по ОПР актуализированы (Карты ОПР, План управления профессиональными рисками, План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков). 3. Целевой уровень риска достигнут.
3.	Переоценка рисков или оформление новых рисков в связи с фактически произошедшими, несчастными случаями, авариями на объектах Общества/УОСП Общества	По факту происшествия	Руководитель СП Руководитель службы ОТ Директор по ОТ и ПБ	1. В соответствии со сроками установленными в акте по расследованию несчастного случая, аварии, руководитель СП организует переоценку рисков в соответствии с порядком, определенным настоящим Положением. 2. Документы по ОПР актуализированы (Карты ОПР, План управления профессиональными рисками, План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков)
4.	Анализ рисков на основе информации по несчастным случаям, авариям, произошедшим на предприятиях, входящих в Группу «Уралхим»	По мере поступления информации	Руководитель СП Руководитель службы ОТ Директор по ОТ и ПБ	1. Анализ информации молний, уроков, извлеченных из происшествий (Решение о переоценке рисков оформляется ОРД). 2. Документы по ОПР актуализированы (Карты ОПР, План управления профессиональными рисками, План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков)

## 17. Участие и информирование персонала об опасностях и рисках.

17.1. Участие и информирование персонала Общества/ УОСП Общества об опасностях и рисках обеспечивается:

- проведением обучения методам управления рисками – раздел 5 настоящего Положения.
- участием каждого работника в анкетировании, осмотре своего рабочего места, анализе документов, интервьюировании, в оценке рисков и разработке мероприятий по предотвращению реализации риска на его рабочем месте на этапе формирования Карты ОПР. При этом работник получает от Комиссии все необходимые консультации по выполнению этих работ и в целом по процессу управления рисками.
- участием работников в формировании Плана управления профессиональными рисками и Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков;
- самостоятельного ознакомления с информацией ОПР (Временный реестр профессиональных рисков) на официальном сайте Общества <https://www.toaz.ru/>;
- размещением документации по управлению рисками в общем доступе в СЭД;
- посредством получения вводного инструктажа, инструктажей по охране труда на рабочем месте, ознакомления с инструкциями по охране труда;
- ознакомления с Картами ОПР, Планами управления профессиональными рисками под личную подпись. Для каждого СП составляется один Лист ознакомления.

17.2. Руководитель СП, путем издания ВРД, назначает ответственного за размещение и за ведение в СЭД Карт ОПР, Плана управления профессиональными рисками, Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков в СП (таблица 9).

17.3. Ответственное лицо СП обязано обеспечить ознакомление как работающего, так и вновь принятого персонала СП с Картами ОПР, Планами управления профессиональными рисками, Планами дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков, размещенными в СЭД на постоянной основе. При необходимости, провести консультирование, разъяснение работникам СП.

## 18. Актуализация процесса управления рисками.

18.1 Внеплановая процедура управления рисками на рабочих местах проводится в следующих случаях:

- при вводе новых рабочих мест;
- при значительном изменении в технологическом процессе;
- после возникновения аварийных ситуаций;
- после произошедшего несчастного случая (лёгкого, тяжелого, группового, смертельного);
- при получении вреда здоровью, повлекшего за собой оформление листа временной нетрудоспособности и факта установления профессионального заболевания;
- по решению Комиссии по ОПР;
- по требованию высшего руководства по результатам анализа результатов проверок или аудитов;
- после появления новых возможностей для снижения рисков на рабочих местах;
- по истечении сроков, отведённых на реализацию мероприятий (корректирующих стратегий) по снижению профессиональных рисков, разработанных по итогам предыдущей оценки профессиональных рисков.

18.2 Порядок актуализации аналогичен процедуре первоначальной идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков.

18.3 Обновленная информация заносится в любую документацию по управлению рисками, определенную в Приложениях №1-6 настоящего Положения. При этом выпускается новая редакция документа, в том числе листа ознакомления, что отображается в СЭД.

18.4 Плановая актуализация проводится каждые 5 лет согласно графику. Начало плановой оценки профессиональных рисков 2025-2026г.

## 19. Временный реестр профессиональных рисков

19.1 Временный реестр профессиональных рисков формируется по форме Карты ОПР с учетом всех видов работ, проводимых в Обществе (далее – Временный реестр). Основание для формирования Временного реестра – введение новых рабочих мест, по которым СОУТ проводится в течение 1 года с момента появления новой должности. Оценка профессиональных рисков на этом рабочем месте не может быть объективно проведена, пока не будут получены результаты СОУТ, с оценкой вредных факторов согласно законодательно принятым государственным методикам. На этот период для работника действует Временный Реестр профессиональных рисков с определенными мерами управления, которые работник обязан выполнять. Временный реестр размещен в СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса ПУР-05 Управление и развитие СМПЗИБ.

19.2 Ознакомление работника с Временным реестром, разъяснение информации, обеспечивается при вводном инструктаже, а также при самостоятельном ознакомлении на официальном сайте Общества <https://www.toaz.ru/>. Карта ОПР также не оформляется, до физического появления нового работника на данном рабочем месте. При закрытии вакансии оценка профессиональных рисков на данном рабочем месте проводится в течении месяца, следующего за месяцем приема работника и при наличии результатов СОУТ. Временный реестр согласовывает комиссия по ОПР, утверждает Директор по ОТ и ПБ. Актуализация Временного реестра идентична порядку, определенному в п. 18.

## 20. Ответственность, полномочия, права должностных лиц в процессе управления профессиональными рисками

Таблица 8 – Ответственность, полномочия, права работников в процессе управления профессиональными рисками

№	Должностное лицо	Ответственность/полномочия	Права
1.	Комиссия	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проведение работ по идентификации опасностей и оценке рисков структурных подразделений и отдельных работников – анализ документации, анкетирование работников, осмотр рабочих мест;</li><li>2. Методическая поддержка и общая координация работ по оценке профессиональных рисков;</li><li>3. Контроль формирования и согласование (подписание) Карт ОПР, Плана управления профессиональными рисками, Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков Общества/ УОСП Общества;</li><li>4. Подготовка предложений для вынесения на обсуждения вопросов по ОПР на заседание Комитетов (Комиссии) по ОТиПБ;</li><li>5. Контроль прохождения обучения работников методам управления рисками работниками Общества/УОСП Общества на платформе для онлайн-обучения (при наличии);</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Запрашивать у работников/руководителей всю необходимую информацию для проведения процедуры управления профессиональными рисками;</li><li>2. Издавать распоряжения, указания и другие документы в сфере своих полномочий за подписью председателя Комиссии;</li><li>3. Выходить на места для личного осмотра мест выполнения работ, опрашивать работников для уточнения методов выполнения работ, применяемого инструмента, сырья, материалов и т.п. путей следования к месту выполнения работ, применяемым СИЗ/СиОС, запрашивать методическую поддержку у СОТ Общества/ОТ УОСП Общества.</li><li>4. Привлекать работников СП к оценке рисков и формированию Карт ОПР, Плана управления профессиональными рисками, Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков.</li></ol>



			<p>5. Подписывать документы по оценке профессиональных рисков в соответствии с утвержденными формами.</p> <p>6. Проводить фотосъемку оборудования при осмотре рабочих мест</p>
2.	Председатель Комиссии	<p>1. Организует деятельность Комиссии по идентификации опасностей, оценке и управлению профессиональными рисками;</p> <p>2. Планирует текущую деятельность Комиссии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляет руководство деятельностью Комиссии;</li> <li>- определяет порядок ведения заседаний Комиссии;</li> <li>- утверждает повестку дня и проводит заседания Комиссии.</li> </ul> <p>3. В период отсутствия председателя Комиссии его полномочия осуществляет один из членов комиссии, назначенный Председателем комиссии.</p>	<p>1. Принимать окончательное решение по оценке рисков, определению мероприятий по управлению рисками и снижению рисков;</p> <p>2. Запросить финансирование мероприятий на снижение рисков совместно с Руководителем СП и руководителем функционального блока;</p> <p>3. Председатель комиссии вправе инициировать привлечение к ответственности лиц за не предоставление или заведомо ложные сведения, переданные в рамках проведения и управления профессиональными рисками.</p>
3.	Генеральный директор Общества	<p>1. Обеспечивает финансирование для реализации мероприятий, определенных в Планах управления профессиональными рисками и в Планах дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков СП</p>	
4.	Заместитель генерального директора по экономике и финансам	<p>Выделяет ресурсы для реализации мероприятий, определенных в Планах управления профессиональными рисками и в Планах дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков СП</p>	
5.	Руководитель УОСП Общества	<p>1. Осуществляет общую координацию работы Комиссии УОСП Общества</p> <p>2. Утверждает План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков УОСП Общества</p> <p>3. Выделяет ресурсы для реализации мероприятий, определенных в Планах управления профессиональными рисками и в Планах дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков СП</p>	
6.	Директор по ОТ и ПБ	<p>1. Осуществляет общую координацию работы в Обществе по управлению профессиональными рисками;</p> <p>2. Участвует в вынесении на рассмотрение вопросов финансирования мероприятий по снижению профессиональных рисков Генеральному директору Общества для</p>	

		их включения в бизнес-планы Общества/УОСП Общества. 3. Организует контроль выполнения Планов дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков СП.	
7.	Директор по персоналу	1. Участвует в разработке графика по ОПР путем предоставления актуального штатного расписания по рабочим местам Общества 2. Обеспечивает доведение информации в Службу ОТ и в отдел ИСМ в течение 5-и дней об изменениях в штатном расписании, в том числе о дате закрытии вакансии с указанием ФИО работника, принятого на данное рабочее место.	
8.	Заместитель генерального директора по безопасности	1. Обеспечивает разрешение фотосъемки оборудования при осмотре рабочих мест для Комиссии по ОПР	
9.	Руководитель СОТ Общества/Начальник ООТ УОСП Общества	1. Организует разработку Графика по ОПР на рабочих местах Общества/УОСП Общества; 2. Предоставляет результаты СОУТ Комиссии по ОПР; 3. Предоставляет сводные данные по производственному травматизму, микротравмам, профессиональным заболеваниям, произошедшие в оцениваемом структурном подразделении и по Обществу в целом; 4. Организует контроль за исполнением процесса управления профессиональными рисками 5. Разработка и актуализация общей методологии - Положение по управлению профессиональными рисками АО «ТОАЗ» (Руководитель СОТ Общества) совместно с начальником отдела ИСМ; 6. Разработка учебных материалов по методам управления рисками для размещения на платформе для онлайн-обучения (Руководитель СОТ Общества) совместно с начальником отдела ИСМ 7. Обеспечивает размещение документации по ОПР в информационной системе учета по охране труда и промышленной безопасности (при работоспособности ИСУ ОТиПБ).	
10	Руководитель функционального блока (Руководитель дирекции/Владелец процесса)	1. Выделяет подчиненных работников в состав Комиссии по ОПР; 2. При необходимости участвует в проведении ОПР в составе Комиссии по ОПР;	

		3. Рассматривает Планы дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков, добивается финансирования мероприятий, утверждает Планы и контролирует их выполнение.	
11.	Руководитель СП, в котором проводится ОПР или назначенное им ответственное должностное лицо СП	<p>1. Обеспечивает все условия для работы Комиссии по ОПР в своем СП;</p> <p>2. Входит в состав комиссии по проведению ОПР;</p> <p>3. Обеспечивает проведение анкетирования подчиненного персонала, анализ документации, осмотр рабочих мест;</p> <p>4. Предоставляет на рассмотрение Комиссии, существующие/применяемые меры управления профессиональными рисками;</p> <p>5. Разрабатывает Плана управления профессиональными рисками СП и подписывает его посредством ЭЦП документа СЭД.</p> <p>6. Разрабатывает мероприятия Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков;</p> <p>7. Направляет проект Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков на согласование Руководителю функционального блока до июля месяца;</p> <p>8. Путем издания ВРД, назначает ответственного за размещение и за ведение в СЭД карт ОПР, Плана управления профессиональными рисками, Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков в СП;</p> <p>9. Контролирует, обеспечивает контроль выполнения мероприятий, определенных в Плана управления профессиональными рисками СП:  - для офисных работников проводит опрос подчиненных работников во время проведения повторного инструктажа о выполнении планов мероприятий, ведет отметку в Плана УПР в последней графе;  - для производственных работников записи о проведении контроля мероприятий, указанных в Плана УПР отражает в Журнале профилактических работ (при обходах), в сменных журналах, в Актах проверок, предписаниях и т.д.</p> <p>10. Контролирует выполнение в установленные сроки мероприятий, определенных в Плана дополнительных</p>	1. Привлекать к разработке мероприятий Плана управления профессиональными рисками и Плана дополнительных мероприятий по снижению рисков работников других СП по направлениям деятельности;

		<p>мероприятий по управлению профессиональными рисками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для офисных работников проводит опрос подчиненных работников во время проведения повторного инструктажа о выполнении планов мероприятий, ведет отметку в Плане УПР в последней графе;</li> <li>- для производственных работников записи о проведении контроля мероприятий, указанных в Плане УПР отражает в Журнале профилактических работ (при обходах), в сменных журналах, в Актах проверок, предписаниях и т.д.</li> </ul> <p>11. Обеспечивает ознакомление работников СП с результатами оценки профессиональных рисков, путем собственноручного проставления парафа личной подписи в листе ознакомления.</p>	
12.	Начальник отдела ИСМ	<p>1. Разработка и актуализация общей методологии - Положения по управлению профессиональными рисками АО ТОАЗ совместно с руководителем СОТ;</p> <p>2. Разработка учебных материалов по методам управления рисками для размещения на платформе для онлайн-обучения (при наличии) совместно с руководителем СОТ;</p> <p>3. Консультирование работников Общества/УОСП Общества по процессу ОПР;</p> <p>3. Обеспечивает размещение документации по ОПР в СЭД.</p>	
13.	Руководитель Центра подготовки и повышения квалификации кадров (ЦПиПКК) Общества	<p>1. Обеспечивает размещение обучающих материалов по ОПР на платформе для онлайн-обучения (при наличии) участвует в подготовке необходимых курсов</p> <p>2. Обеспечивает наличие и работу программы для онлайн-обучения (при наличии).</p> <p>2. Организует и контролирует прохождение обучения работниками Общества как на рабочих местах (имеющих доступ к ПК), так и работникам, которые проходят обучение в Центре подготовки и повышения квалификации кадров.</p>	

14.	Каждый Работник СП	<p>1. Участвует в проведении ОПР своего рабочего места;</p> <p>2. Предоставляет необходимую информацию для проведения качественной ОПР;</p> <p>3. Проходит анкетирование;</p> <p>4. Участвует в анализе документации, устанавливающей требования по управлению профессиональными рисками, применимые к его деятельности;</p> <p>5. Участвует в осмотре своего рабочего места, рабочей зоны;</p> <p>6. Предлагает, меры/мероприятия по управлению профессиональными рисками, дает пояснения и комментарии, предлагает мероприятия по снижению профессиональных рисков, улучшению условий труда;</p> <p>7. На уровне своих обязанностей в зоне своей ответственности выполнять динамическую оценку рисков (ДОР) перед началом работ, выполнять мероприятия по управлению профессиональными рисками, доводить до сведения своего руководителя информацию об их отсутствии/не исполнении/нарушении;</p> <p>8. Проходит обучение ОПР на платформе для онлайн-обучения (при наличии) или в Центре подготовки и повышения квалификации кадров.</p>	<p>1. Не приступать/приостанавливать работу в случае возникновения условий, угрожающих его жизни и здоровью (недопустимые риски);</p> <p>2. Выносить предложения по мероприятиям по управлению профессиональными рисками, исключению опасностей;</p> <p>3. Проходить анкетирование и интервьюирование</p> <p>4. Ознакомится с результатами ОПР, инструкцией по охране труда (при наличии)/рабочему месту/должностной инструкцией (при наличии), перечнем полагающихся ему СИЗ/СиОС, результатами СОУТ и установленными льготами/компенсациями.</p>
-----	--------------------	---	--

## 21. Документированная информация по процессу управления рисками

Таблица 9 – Документированная информация по процессу ОПР

№	Документ	Управление		Ответственный за ведение
		Размещение	Актуализация	
1	Приложение №1 - Классификатор опасностей и рисков	СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса ПУР-05 Управление и развитие СМПЗИБ/Оценка профессиональных рисков	Ведется в электронном виде. Актуализация ежегодно в 4-м квартале путем выпуска новой редакции.	Служба ОТ Отдел ИСМ
2	Приложение №2 - Шаблон Карты оценки профессиональных рисков (Карта ОПР)	СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса ПУР-05 Управление и развитие СМПЗИБ/ Оценка профессиональных рисков	Актуализация в соответствии Стандарта по управлению внутренней	Служба ОТ Отдел ИСМ
3	Приложение №3 - Шаблон Плана управления			

№	Документ	Управление		Ответственный за ведение
		Размещение	Актуализация	
	профессиональными рисками		документированной информацией	
4	Приложение №4 - Шаблон Плана дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков			
5	Приложение №5 - Шаблон листа ознакомления с Картой ОПР, Планом управления профессиональными рисками, Планом дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков			
6	Приложение №6 - Шаблон Акта осмотра рабочего места			
7	Протоколы заседания Комиссии ОПР	СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса ПУР-05 Управление и развитие СМПЗИБ/ Оценка профессиональных рисков/Протоколы заседания Комиссии ОПР	Не применимо	Служба ОТ
8	Карты ОПР	СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса/Папка СП.	В соответствии с настоящим Положением	Руководитель СП
9	План управления профессиональными рисками СП	СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса/Папка СП.		
10	План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков СП	СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса/Папка СП		
11	Временный реестр профессиональных рисков	СЭД / Общая папка / Управление по менеджменту качества / Отдел ИСМ/ Папка процесса ПУР-05 Управление и развитие СМПЗИБ/ Оценка профессиональных рисков, официальный сайт Общества <a href="https://www.toaz.ru/">https://www.toaz.ru/</a>		Служба ОТ
12	Единый перечень вредных и опасных факторов, опасностей для посетителей и работников	Официальный сайт Общества <a href="https://www.toaz.ru/">https://www.toaz.ru/</a>		Служба ОТ

Классификатор опасностей и рисков

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
1-П	Опасности падения			
1-П 01	Скользкие, обледенелые, за жиренные, замазученные, мокрые опорные поверхности, неровные поверхности (износ напольных покрытий, лестничных маршей), разница в высоте ступенек лестниц, наклон ступенек, скользкие ступеньки, протянутые на пути следования провода, тросы, деформация лестничных перил	Падение, спотыкание, поскользывание	2 Легкая травма	Передвижение по территории Передвижение по производственным, офисным, другим помещениям Передвижение по лестницам Передвижение во время командировок Обходы по осмотру и обслуживанию оборудования Посадка, высадка в транспорт, из транспорта Передвижение по транспорту (автобус) Разбрызгивание или растекание СОЖ, масла на пол при работе на станках.
1 - П 02	Неустойчивость офисной мебели	Падение со стула из-за неисправности стула, из-за раскачивания на стуле	2 Легкая травма	Работа в офисе
1 – П 03	Водоемы, резервуары, хранилища с водой или иными технологическими жидкостями (шламонакопители, пруды отстойники, иловые карты)	Падение в воду, технологическую жидкость. Утопление.	3 Смертельный случай	Выполнение работ вблизи водных объектов, технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями Спасательные операции на воде и/или на льду
1-П04				
1-П05				
2-В	Опасности, связанные с высотой			

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
2-В 01	<p>Все работы, проводимые на высоте.</p> <p>Расположение рабочего места на высоте (выше 1,8, выше 5 м, например, подъем в кабину крана).</p> <p>Расположение рабочего места с перепадами высот.</p> <p>Расположение рабочего места с переходами на разный уровень высоты в т.ч. при помощи вертикальных лестниц</p>	<p>Падение с высоты (выше 1,8, выше 5 м) или перепада высот на поверхности;</p> <p>Падение из-за отсутствия ограждения, при подъеме или спуске, переходе на разные уровни высоты.</p> <p>Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот.</p> <p>Падение с транспорта при погрузочно-разгрузочных работах.</p> <p>Ушибы, переломы</p>	3 Смертельный случай	<p>Работы при обходах, осмотру и обслуживанию оборудования, расположенного на высоте (подъем/спуск на эстакаду)</p> <p>Строительные, монтажные, кровельные, ремонтные, покрасочные работы</p> <p>Электрогазосварочные и газосварочные работы на высоте</p> <p>Работы по очистке крыш от снега (имеющих или нет большой угол наклона рабочей поверхности; как с ограждением по периметру, так и без)</p> <p>Работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, котлованах, в тоннелях, каналах и ямах)</p> <p>Работы с применением средств подмащивания (леса, лестницы, подмости, стремянки, подъемники, люльки)</p> <p>Электромонтажные работы на столбах, опорах воздушных линий</p> <p>Передвижение работника по вертикальным лестницам как без ограждения, так и с ограждением (спуск и подъем)</p> <p>Работы над поверхностью воды и сыпучих материалов</p> <p>Работы по проведению сливно-наливных операций, отгрузка продукта в железнодорожные транспорт</p> <p>Погрузочно-разгрузочные работы с кузова, платформы транспортного средства</p>
2-В 02	<p>Груз, инструмент или предметы, перемещаемые или поднимаемые, в том числе на высоту</p> <p>Падение груза с транспортного средства из-за неправильного размещения и/или недостаточного закрепления</p>	<p>Падение груза с высоты</p> <p>Раздавливание, удар человека поднимаемым и/или перемещаемым грузом</p>	3 Смертельный случай	<p>Складирование грузов, перемещение грузов и материалов на стеллажах, в том числе с применением погрузчиков</p> <p>Выполнение работ с подъемными сооружениями</p> <p>Погрузочно-разгрузочные работы при проведении ремонтных, строительно-монтажных работ.</p>
		<p>Падение груза, предметов, инструмента</p>	Легкая травма	<p>Выполнение работ по погрузке/разгрузке с автотранспорта в т.ч. подъем и перемещение груза вручную</p>
2-В 03	Лифт	<p>Падение с высоты в шахту при подъеме и спуске кабины лифта из-за обрыва каната.</p> <p>Ушибы, переломы, черепно-мозговые травмы</p>	3 Смертельный случай	<p>Офисная и производственная деятельность</p> <p>Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию лифтов</p>
2-В 04				



Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
2-В 05				
3-ШМ	<b>Шум</b>			
3-ШМ 01	Шум, повышенный уровень шума на рабочем месте и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха	2 Профессиональное заболевание	Обслуживание и эксплуатация оборудования, транспорта с повышенным уровнем шума Проведение ремонтных, строительных, дорожных работ Работы на станочном оборудовании
3-ШМ 02	Шум, повышенный уровень внешнего шума и другие неблагоприятные характеристики шума вне рабочего места, от другой деятельности	Нервно-психические перегрузки Снижение концентрации внимания. Ошибки в работе	1 Заболевание общего характера	Работа в зоне шумового воздействия от работы оборудования, аппаратов, технологического процесса, транспорта, строительных, ремонтных работ, работ по благоустройству территории
		Риск не услышать из-за шума звуковой сигнал об опасности. Травмирование	3 Смертельный случай	Офисная и производственная деятельность
3-ШМ 03				
3-ШМ 04				
4-ИВУ	<b>Излучение, вибрация, ультразвук</b>			
4-ИВУ 01	Использование приборов, содержащих источники радиационного излучения	Облучение персонала. Лучевые болезни. Воздействие гамма-излучения, рентгеновского излучения – повреждение клеток организма, внутренних органов	2 Профессиональное заболевание	Проведение работ по неразрушающему контролю Рентген аппарат/ проведение замеров Обслуживание оборудования с рентгеновским излучением
4-ИВУ 02	Неионизирующие излучения Воздействие электромагнитного поля промышленной частоты	Торможение рефлексов, понижение кровяного давления, замедление сокращений сердца, изменения состава крови, помутнение хрусталика (катаракта).	2 Профессиональное заболевание	Выполнение работ в электроустановках Сварочные работы
4-ИВУ 03	Вибрация Работающее оборудование, автотранспорт (спецтехника, транспортеры сыпучих грузов, перфораторы, зубчатые передачи, пневмомолотки, двигатели внутреннего сгорания, электромоторы, кривошипно-шатунные механизмы, электрические и пневматические шлифовальные и режущие машины, режущие инструменты и т.д.)	Воздействие локальной вибрации на руки работника (сосудистые нарушения). Воздействие общей вибрации, передающуюся через опорные поверхности на тело человека в положении сидя (ягодицы) или стоя (подошвы ног) – деформирующий остеоартроз крестцового отдела, вибрационная болезнь	2 Профессиональные заболевания	Работа на станках Работа на транспорте Работа на спецтехнике (краны, трактора, бульдозеры и т.д.) Работа с транспортными лентами Работа с ручным инструментом Строительные, ремонтные работы Работы по благоустройству территории – газонокосилка, триммер, пила, воздуходувки, виброплиты и трамбовки, генераторы
4-ИВУ 04	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	Снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром	2 Профессиональные заболевания	Работы по проведению ультразвуковой дефектоскопии Работа с аппаратом УЗИ
4-ИВУ 05				
4-ИВУ 06				
5-ЭЛ	<b>Опасности электричества</b>			

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
5-ЭЛ 01	Оборудование под напряжением Электрический ток, заряд, дуга. Контакт с частями электрооборудования под напряжением. Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования. Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ Шаговое напряжение	Поражение электрическим током, электротравма.	3 Смертельный случай	Работы по обслуживанию электроустановок Работы по обслуживанию кабельных линий Работы по обслуживанию воздушных линий Подключение приборов и техники Выполнение сварочных работ, сварочное оборудование (электросварка) Работы с электроинструментом Оперативные переключения в электроустановках Вывод электрооборудования в ремонт Сборка – разборка схем электрического питания электрооборудования Работа на станках Эксплуатация производственного оборудования Эксплуатация бытовых приборов, работа с ПК, с оргтехникой
5-ЭЛ 02	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	Поражение электрическим током Электротравма	3 Смертельный случай	Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого
5-ЭЛ 03	Образование статического электричества: - механическое трение деталей оборудования, на ремённых передачах; - при перемещении по трубопроводам углеводородов, любых разряженных газообразных соединений; -наполнение/опустошение резервуаров для временного хранения химически опасных веществ; - при накоплении в помещении большого количества пыли; - ношение работниками одежды из материалов (шёлк, нейлон, лавсан и т.д.), хорошо накапливающих заряд; - искры, возникающие при накоплении статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде	Поражение статическим разрядом человека, прикоснувшегося к заряженной поверхности. Поражение, сердечно-сосудистой, нервной систем.	3 Тяжелая травма	Обработка деталей на станках Эксплуатация транспортных лент Работы по обслуживанию движущихся частей оборудования Работы по обслуживанию резервуаров, трубопроводов газа, химических веществ
		Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрывопожароопасной среды	3 Смертельный случай	Работы с горючими жидкостями и ЛВЖ (бензин, керосин, растворители)
				Работы на авто и ж/д эстакадах слива и налива Отбор проб
6-МХ	<b>Механические опасности</b>			
6-МХ 01	Движущиеся, вращающиеся, подвижные, не закрепленные части машин и механизмов, инструмента, острые кромки металлической стружки, в том числе выброс подвижной детали Отлетающие части оборудования, предметов и материалов	Удары, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, инструмента. Травма глаз, удары, ушибы, травмы других частей тела	3 Тяжелая травма	Работа на станках (механическая обработка деталей), Осмотр, обслуживание, ремонт производственного оборудования Работы по благоустройству территории – газонокосилка, триммер, пила, воздуходувки, виброплиты и трамбовки, генераторы
6-МХ 02	Горячие поверхности обрабатываемых деталей	Ожоги при соприкосновении с деталями	2 Легкая травма	Обработка деталей

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
6-МХ 03	Работа с ручным инструментом Работа с канцелярскими принадлежностями Работа с лабораторной (стеклянной) посудой	Ушибы, порезы, проколы, уколы Порезы кромкой бумаги, канцелярскими ножами Порезы осколками стекла	1 Микротравма	Ремонтные работы на оборудовании, в зданиях Офисная деятельность Работы в лаборатории, отбор проб
6-МХ 04				
6-МХ 05				
<b>7-СД</b>	<b>Сосуды под давлением</b>			
7-СД 01	Сосуды, трубопроводы, аппараты, установки, баллоны с газом под средним и высоким давлением и высокими температурами (воздух, природный газ, аммиак, метанол, азот, двуокись углерода, пар, реагенты, технологические жидкости) Утечки. Разгерметизация. Разрыв сосуда	Повреждение осколками в случае разрыва сосуда, трубопровода, аппарата, баллона. Удушье и отравление в зависимости от химического состава жидкости, газа, вредных веществ Повреждение глаз Химические и термические ожоги от контакта с технологическими жидкостями, газами. Пожар. Взрыв.	3 Смертельный случай	Проведение работ на оборудовании под давлением, с использованием газовых баллонов, ТО оборудования, трубопроводов, аппаратов, осмотр оборудования, отбор проб. Проведение испытаний оборудования- гидроиспытания, испытания воздухом Эксплуатация и обслуживание производственного оборудования Транспортировка баллонов с газами
7-СД 02	Горячие поверхности трубопроводов, аппаратов, установок под давлением	Ожоги при соприкосновении с горячими поверхностями	2 Легкая травма	Проведение работ на оборудовании под давлением. ТО оборудования, трубопроводов, аппаратов, осмотр оборудования, отбор проб. Эксплуатация и обслуживание производственного оборудования.
7-СД 03				
7-СД 04				
<b>8-ОВ</b>	<b>Опасности под водой, в воде</b>			
8-ОВ 01	Давление водной, газовой среды. Быстрота повышения и понижения давления. Быстрое всплытие	Декомпрессионная болезнь. Баротравма легких	3 Смертельный случай	Работы под водой
8-ОВ 02	Недостаточная освещенность и видимость под водой	Напряжение зрения	2 Профессиональное заболевание	Работы под водой
8-ОВ 03	Загрязненная водная среда (химическое, бактериальное)	Кожные заболевания. Отравления	2 Легкая травма	Работы под водой, работы в воде
8-ОВ 04	Опасные представители морской фауны (ядовитые рыбы, медузы) Естественные и техногенные препятствия, конструкции в воде Низкая температура воды Необычность окружающей водной среды, временная изоляция от привычной природной и социальной среды Значительная физическая нагрузка при работе под водой	Порезы, ожоги Удары, ушибы, травмы. Переохлаждение Психоэмоциональное напряжение. Стресс Усталость	2 Легкая травма Профессиональное заболевание	Работы под водой, работы в воде Работы под водой
8-ОВ 05	Работы, связанные с применением водной струи	Переохлаждение, ушибы	1 Микротравма 1 Заболевание общего	Мойка автотранспорта Проведение аварийно-спасательных работ по тушению пожара

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
8-ОВ 06			характера	
8-ОВ 07				
9-ОЗ	<b>Опасности эргономики</b>			
9-ОЗ 01	Низкая/Высокая влажность воздуха на рабочем месте и в рабочей зоне, связанная с технологическим процессом, выполняемыми работами	Снижение работоспособности, обезвоживание Ухудшение самочувствия. Заболевания вследствие перегрева/переохлаждения организма	1 Заболевание общего характера	Производственная/офисная деятельность Обходы, обслуживание оборудования Мойка автотранспорта Проведение аварийно-спасательных работ по тушению пожара
9-ОЗ 02	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны, в замкнутых технологических и других емкостях, в подземных сооружениях из-за вытеснения его другими газами или жидкостями. Недостаток кислорода в безвоздушных средах	Развитие гипоксии или удушья	3 Смертельный случай	Работы в замкнутых пространствах, колодцах, газоопасные работы, в том числе работы по замене катализаторов, работы по проведению ЭПБ производственного оборудования. Проведение аварийно-спасательных работ
9-ОЗ 03	Обрушение наземных, подземных конструкций при монтаже, при эксплуатации	Травма в результате заваливания или раздавливания	3 Смертельный случай	Перемещение по территории Выполнение ремонтных, строительно-монтажных работ
9-ОЗ 04	Высокая скорость движения воздуха на рабочем месте и в рабочей зоне, связанная с технологическим процессом и создаваемая работающим оборудованием (вентиляторы)	Удары подвижными частями оборудования вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха. Падение на ровной поверхности Падение при выполнении работ на высоте вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха	3 Тяжелые травмы	Обходы, обслуживание оборудования Обслуживание электрооборудования в вентиляторной
9-ОЗ 05	Узкие места проходов, загромождение оборудованием и материалами	Столкновения работников, защемления, удары, травмы	1 Микротравмы	Передвижение по офису. Передвижение по производственной территории. Обслуживание оборудования
9-ОЗ 06	Недостаточная, чрезмерная освещенность	Утомление, снижение качества зрения	2 Профессиональное заболевание	Офисная и производственная деятельность
		Дорожно-транспортное происшествие, травмы несовместимые с жизнью	3 Смертельный случай	Управление транспортом
9-ОЗ 07	Недостаточная вентиляция помещений (недостаток кислорода) Высокая температура в помещениях, резкая смена температур Низкая температура в помещениях, резкая смена температур	Утомление, заболевания Обезвоживание Простудные заболевания. Заболевания опорно-двигательной системы	1 Заболевание общего характера	Офисная и производственная деятельность
		Гипоксия, удушье, отравление	3. Смертельный	Аварийно-спасательные работы при пожарах, авариях

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
9-ОЗ 08	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках психозмоциональные перегрузки. Усталость, утомление	2 Профессиональное заболевание	Работы по перемещению и складированию грузов вручную, с применением ручных подъемников, домкратов
9-ОЗ 09	Высокие нагрузки во время рабочего дня. Необходимость работы вне рабочего времени, по вечерам, выходным. Не соблюдение времени отдыха между сменами Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок. Работа с ПК	Нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов слуха, зрения и др.). Снижение концентрации внимания. Ошибки в работе  Психозмоциональные перегрузки перенапряжение зрительного анализатора	1 Стрессы. Нервно-психические заболевания.	Любые виды работ как производственные, так и в офисе
9-ОЗ 10	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новых видов работы	Психозмоциональные перегрузки. Ошибки при выполнении работ.	1 Стрессы. Нервно-психические заболевания.	Любые виды работ как производственные, так и в офисе
9-ОЗ 11	Работа в ночную смену	Снижение концентрации внимания. Ошибки в работе	3 Тяжелая травма	
9-ОЗ 12	Общественное питание (столовая, буфет)	Отравления	1 Заболевание	
9-ОЗ 13				
9-ОЗ 14				
10-ТР	Опасности транспорта			
10-ТР 01	Движение транспорта по автодорогам	Наезд Дорожно-транспортное происшествие	3 Смертельный случай	Проведение работ на проезжей части при движении транспорта, в непосредственной близости от полотна или проезжей части автомобильной, железной дороги Доставка на работу и обратно транспортом работодателя (автобус, служебные машины)  Управление транспортом
		Развитие гипоксии или удушья	1 Заболевание общего характера	Передвижение в заводском транспорте (автобусы, развозка) с закрытыми окнами, при значительной загрузке автобуса
10-ТР 02	Движение транспорта по территории предприятия (авто, ж/д цистерны, вагоны)	ДТП. Наезд ж/д цистерн, вагонов, автотранспорта на человека, наезд на автотранспортное средство тепловоза с ж/д вагонами на пересечении дороги с ж/д путями	3 Смертельный случай	Передвижение на автотранспорте по территории завода Погрузка цистерн, вагонов с продукцией Перегонка составов по путям, маневровые работы Транспортировка продукции, сырья, материалов, реагентов Управление транспортом

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
10-ТР 03	Движение транспорта по территории предприятия (велосипеды)	Падение с велосипеда. Наезд велотранспорта на человека	2 Легкая травма	Передвижение производственного персонала по территории завода
		ДТП с участием велотранспорта	3 Смертельный случай	Управление велосипедом
10-ТР 04	Работа нескольких транспортных средств, движение ж/д цистерн, вагонов	Наезд, раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами, между движущимся транспортом и препятствием (стена, вагон и т.д.)	3 Смертельный случай	Движение транспорта на автомобильной стоянке Погрузочно-разгрузочные работы Маневровые работы с ж/д цистернами, вагонами, тепловозами
		Столкновение двух и более транспортных средств	3 Смертельный случай	Управление транспортом
10-ТР 05	Опрокидывание, падение транспортного средства (в т.ч. передвижные краны) при проведении работ, в т.ч. при нарушении правил установки и строповки грузов, в том числе котлован, траншею	Травмирование водителя, крановщика. Раздавливание человека, находящегося в зоне опрокидывания транспортного средства	3 Смертельный случай	Ремонтные работы. Строительно-монтажные работы. Погрузочно-разгрузочные работы. Перемещение груза транспортом, в т.ч. погрузчиками Земляные работы с применением спецтехники
10-ТР 06	Перемещение на транспорте (самолеты, ж/д транспорт, водный транспорт)	Авиакатастрофа Авария – ж/д Авария – водный транспорт. Утопление ДТП – автотранспорт (такси и др)	3 Смертельный случай	Командировки
10-ТР 07				
10-ТР 08				
11-ХМ	<b>Химические опасности</b>			
11-ХМ 01	Вредные химические вещества в воздухе на рабочем месте и в воздухе рабочей зоны (аммиак, формальдегид, пыль карбамида, хлор, пары кислот, щелочей – добавит от вида деятельности СП), аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) Превышение ПДК вредных химических веществ в воздухе на рабочем месте и в воздухе рабочей зоны.	Отравление вредными химическими веществами при вдыхании, попадании на кожу Аллергия. Повреждение органов дыхания	2 Профессиональное заболевание	Передвижение по территории Технологические процессы производства продукции Вспомогательные процессы
		Попадание химических веществ, растворов, пыли в глаза. Травма оболочек и роговицы глаз	3 Тяжелая травма	Передвижение по территории Технологические процессы производства продукции Вспомогательные процессы
11-ХМ 02	Применение в работе опасных химических веществ, растворов: - смазочные материалы и другие родственные им продукты, такие как защитные вещества, смазочно-охлаждающие жидкости, закалочные масла и другие; - обезжиривающие и чистящие вещества; - растворители; - лакокрасочные материалы - аэрозоли (пыль) строительных, отделочных материалов - древесная пыль	Отравление вредными химическими веществами при вдыхании, попадании на кожу (дерматиты) Аллергия. Повреждение органов дыхания	2 Профессиональное заболевание	Выполнение работ по чистке, смазке, обезжириванию деталей, элементов оборудования Выполнение работ по обработке деталей на станках Выполнение работ на деревообрабатывающих станках Отделочные работы
11-ХМ 03	Воздействие взвесей сварочной аэрозоли	Разъедающее действие на глаза, кожу, дыхательные пути. Заболевания легких	2 Профессиональное	Выполнение сварочных работ

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
			заболевание	
<b>12-ТРМ</b>	<b>Термические опасности</b>			
<b>12-ТРМ 01</b>	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины Термические ожоги, возникающие в результате попадания на тело человека высокотемпературных веществ (горячая вода, пар, конденсат, технологические жидкости)	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени. Ожог кожных покровов и слизистых оболочек. Ожог роговицы глаза	<b>3</b> Тяжелая травма	Сварочные работы. Обработка деталей. Кузнечные работы. Паяльные работы Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования
<b>12-ТРМ 02</b>	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты).	Тепловой удар от горячих окружающих поверхностей оборудования. Ожог кожных покровов вследствие контакта с горячей поверхностью	<b>2</b> Легкая травма	Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования
<b>12-ТРМ 03</b>	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Обморожение охлажденной жидкостью или газом	<b>3</b> Тяжелая травма	Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования
<b>12-ТРМ 04</b>				
<b>12-ТРМ 05</b>				
<b>13-БЛ</b>	<b>Биологические опасности</b>			
<b>13-БЛ 01</b>	Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях Патогенные микроорганизмы (паразитирующие микроорганизмы, особенно бактерии у животных, грибы у растений, по отношению к их хозяину)	Заражение работника	<b>1</b> Интоксикация Заболевание	Производственная, офисная деятельность Работы, выполняемые на участках с патогенным заражением почвы
<b>13-БЛ 02</b>	Насекомые (паукообразные, кровососущие, клещи, москиты и др.) Бродячие животные Вирусы	Заражение через укусы кровососущих насекомых или паукообразных Аллергическая реакция. Отек кожи, слизистых и подкожной жировой клетчатки (отек Квинке). Попадание в организм насекомого или паукообразного Укусы. Бешенство Респираторные инфекции. Желудочно-кишечные вирусные заболевания	<b>1</b> Заболевание общего характера	Передвижение по территории, выполнение любых работ, выполнение работ в лесу, вблизи водоемов, болот Передвижение по территории, выполнение работ Нахождение в контакте с зараженным. Период сезонности респираторных инфекций
<b>13-БЛ 03</b>	Работы с кровью и другими биологическими жидкостями пациентов	Механические повреждения кожи: колотые раны при обращении со шприцами и другими инструментами (предметами); порезы кистей рук (при открывании бутылок, флаконов, пробирок с кровью или сывороткой; при работе с контаминированными ВИЧ-инструментами). Контакт слизистых оболочек работников с биологическими жидкостями пациентов	<b>1</b> Заболевание общего характера Микротравма	Деятельность медсанчасти №7. Деятельность санатория «Надежда». Оказание медицинской помощи при заболеваниях работников, авариях, несчастных случаях
<b>13-БЛ 04</b>				
<b>13-БЛ 05</b>				
<b>14-ЧФ</b>	<b>Опасности человеческого фактора</b>			
<b>14-ЧФ 01</b>	Резкое ухудшение состояния человека. Головокружение, обморок	Падение с высоты своего роста	<b>2</b> Легкая травма	При выполнении любых работ

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
14-ЧФ 02	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	Травма или отравление вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	3 Тяжелые травмы Смертельный случай	При выполнении любых работ, требующих применения СИЗ, в т.ч. при аварийной ситуации
14-ЧФ 03	Люди под алкогольным, наркотическим, психотропным воздействием	Отравления, снижение внимания, рискованные действия работников как в отношении самого себя, так и в отношении других людей	3 Тяжелые травмы. Смертельный случай	Офисная и производственная деятельность Любые виды работ, выполняемые подрядчиками. Посещение завода посетителями и контрагентами (водители на погрузку продукции) Нахождения в командировке в любое время, как в рабочее, так и вне работы
14-ЧФ 04	Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	Психозомоциональные нагрузки, перегрузки. Ошибки при выполнении работ. Стрессы. Нервно-психические заболевания	1 Заболевания общего характера	Любые виды работ как производственные, так и в офисе
14-ЧФ 05	Негативные поступки и/или поведение контрагентов, посетителей, подрядчиков, работников, направленные против другого работника и его/ее репутации (оскорбления, угрозы, физическое насилие)	Насилие от враждебно настроенных работников/третьих лиц, обусловленное эмоциональными причинами, личной неприязнью, расовыми, этническими или религиозными предубеждениями, дискриминацией по инвалидности, возрасту, сексуальной ориентации и особенностям фигуры. Стрессы. Нервно-психические заболевания	3 Тяжелые травмы	Любые виды работ как производственные, так и в офисе Любые виды работ, выполняемые подрядчиками Посещение завода посетителями и контрагентами (водители на погрузку продукции) Любое время нахождения в командировке как рабочее, так и вне работы. Деятельность медсанчасти №7. Деятельность санатория «Надежда».
14-ЧФ 06				
14-ЧФ 07				
15-ПР	<b>Природные опасности</b>			
15-ПР 01	Погодный фактор – повышенная/пониженная (сухой воздух) влажность наружного воздуха (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости)	Ухудшение самочувствия. Простудные заболевания	1 Заболевание	Работы на улице при повышенной/пониженной влажности воздуха. Передвижение по территории, в том числе во время командировки
15-ПР 02	Солнечная активность Прямое воздействие солнца на незащищенную поверхность головы Солнечный удар Низкая температура наружного воздуха Высокая температура наружного воздуха	Потеря сознания, нарушение деятельности сердца. Ожоги кожи Переохлаждение организма. Обморожение. Тепловой удар	1 Заболевание	Работы на улице в летнее время года. Передвижение по территории, в том числе во время командировки Работы на улице в зимнее/летнее время года. Передвижение по территории, в том числе во время командировки



Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
15-ПР 03	Гроза. Молния Сильный, шквалистый ветер Сильный дождь. Сильный дождь с грозой Снег Туман Гололед	Удар молнии Обрушение конструкций. Удары незакрепленными конструкциями зданий. Травмирование Снижение видимости на дорогах (ДТП). При погрузочных работах (снижается визуальный контакт между стропальщиком и перемещаемым грузом) Сход, падение снега, льда, сосулек с крыш зданий, оборудования, карнизов, козырьков	3 Смертельный случай	Передвижение во время грозы по территории, в том числе в командировке Работы на улице. Вход в здания. Перемещение на транспорте Грузоподъемные работы кранами и ГПМ Работы на высоте
15-ПР 04				
15-ПР 05				
16-АВ	Опасности при аварийных ситуациях			
16-АВ 01	Пожар (в результате курения, искры, статического электричества, короткого замыкания, химические реакции веществ, приводящие к пожару)	Риски отравления, ожоги, задавливание обрушенными конструкциями зданий сооружений Вдыхание дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; Повышенная температура окружающей среды; воспламенение; открытое пламя; Пониженная концентрация кислорода в воздухе; Воздействие огнетушащих веществ; Воздействие осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений	3 Смертельный случай	Огневые и газоопасные работы Нахождение/Работа на производственной площадке и в производственных помещениях, на эстакадах (нахождение в ЦСУ, АБК цеха, обход территории, обслуживание оборудования, отбор проб, отгрузка продукции авто, ж/д транспортом). Нахождение в любом здании Общества (офис, в том числе заводоуправление) лаборатория, столовая и т.д.) Нахождение на автостоянке Нахождение в транспорте по пути на работу и с работы (как развозка, так и служебный транспорт).  Командировка. (нахождение в транспорте. Работа на производственной площадке, в офисе, любом помещении - отель, здание вокзала, аэропорта, торговый центр)  Работы по ликвидации аварийной ситуации, вывод людей из зоны загазованности аварийно-спасательными формированиями, в т.ч. САСФ
16-АВ 02	Разгерметизация емкостей хранения, трубопровода, насоса, оборудования, арматуры, технических устройств - Выход азота, двуокиси углерода, плава карбамида, природного газа, жидкого/газообразного аммиака, аммиачной воды, метанола. Образование взрывоопасного и токсичного облака на наружных установках. Взрыв. Пожар, газовая волна.	Загазованность помещений. Воздействие ударной волны, летящих обломков оборудования, обрушение конструкций, воздействие открытого пламени. Травмы, ожоги, отравление, удушье, задавливание. Воздействие вредных химических веществ.	3 Смертельный случай	Передвижение по территории как пешком, так и на транспорте. Нахождение/Работа на производственной площадке и в производственных помещениях, на эстакадах, в ЦСУ, АБК цеха, обход территории, обслуживание оборудования, отбор проб, отгрузка продукции авто, ж/д транспортом). Нахождение в любом здании Общества (офис (заводоуправление), лаборатория, столовая и т.д.) Проведение пуска/наладочных работ Работы по ликвидации аварийной ситуации, вывод людей из зоны

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР
1	2	3	4	5
				загазованности аварийно-спасательными формированиями, в т.ч. САСФ.
16-AB 03	Разрушение дамбы шламохранилища, иловых карт	Токсическое поражение, отравление, задавливание	3 Тяжелая травма	Обходы и обслуживание шламохранилища, иловых карт. Выполнение работ рядом с шламохранилищем, иловыми картами
16-AB 04	Разгерметизация, разбиение ламп, приборов, содержащих ртуть	Отравление парами ртути	2 Профессиональное заболевание	Замена люминесцентных ламп. Хранение отработанных ламп. Погрузка ламп в транспортное средство для утилизации. Работа с приборами, термометрами
16-AB 05				
16-AB 06				

- 1-П – Опасности падения
- 2-В – Опасности, связанные с высотой
- 3-ШМ - Шум
- 4-ИВУ - Излучение, вибрация, ультразвук
- 5-ЭЛ – Электричество
- 6- МХ - Механические опасности
- 7-СД - Сосуды под давлением
- 8-ОВ – Опасности под водой, в воде
- 9-ОЭ – Опасности эргономики
- 10-ТР – Опасности транспорта
- 11-ХМ - Химические опасности
- 12-ТРМ – Термические опасности
- 13-БЛ – Биологические опасности
- 14-ЧФ – Опасности человеческого фактора
- 15-ПР – Природные опасности
- 16-AB – Опасности при аварийных ситуациях

Карта оценки профессиональных рисков

АО "ТОАЗ"  
ПУР-04 Управление и развитие ИСМ  
Отдел интегрированной системы менеджмента

ИНН: 63202004728, КПП: 997550001, ОГРН:  
Юридический адрес: Самарская обл., г. Тольятти, Поволжское шоссе, 32  
Фактический адрес: Самарская обл., г. Тольятти, Поволжское шоссе, 32

Карта № 01  
оценки профессиональных рисков

---

(Наименование структурного подразделения)

---

(Наименование профессии (должности) работника)

Численность работающих на данном рабочем месте: \_\_\_\_\_

Дополнительные сведения:

Итоговый класс  
условий (СОУТ)

Оборудование,  
Материалы, сырье,  
реагенты -  
Опрошенные  
работники:

Должность/профессия/ ФИО

Ведущий специалист

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1-П Падение</b>										
1-П 01	Скользкие, обледенелые, за жиренные, замазученные, мокрые опорные поверхности, неровные поверхности (износ напольных покрытий, лестничных маршей), разница в высоте ступенек лестниц, наклон ступенек, скользкие ступеньки, протянутые на пути следования провода, тросы, деформация лестничных перил	Падение, спотыкание, поскользывание	2 Легкая травма	Передвижение по территории Передвижение по производственным, офисным, другим помещениям Передвижение по лестницам Передвижение во время командировок Обходы по осмотру и обслуживанию оборудования Посадка, высадка в транспорт, из транспорта Передвижение по транспорту (автобус) Разбрызгивание или растекание СОЖ, масла на пол при работе на станках.						
1 - П 02	Неустойчивость офисной мебели	Падение со стула из-за неисправности стула, из-за раскачивания на стуле	2 Легкая травма	Работа в офисе						
1 - П 03	Водоемы, резервуары, хранилища с водой или иными технологическими жидкостями (шламонакопители, пруды отстойники, иловые карты)	Падение в воду, технологическую жидкость. Утопление.	3 Смертельный случай	Выполнение работ вблизи водных объектов, технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями Спасательные операции на воде и/или на льду						
1-П04										
1-П05										
<b>2-В Высота</b>										
2- В 01	Все работы, проводимые на высоте. Расположение рабочего места на высоте (выше 1,8, выше 5 м, например, подъем в кабину крана). Расположение рабочего места с перепадами высот. Расположение рабочего места с переходами на разный уровень высоты в т.ч. при помощи вертикальных лестниц	Падение с высоты (выше 1,8, выше 5 м) или перепада высот на поверхности; Падение из-за отсутствия ограждения, при подъеме или спуске, переходе на разные уровни высоты. Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот. Падение с транспорта при погрузочно-разгрузочных работах. Ушибы, переломы	3 Смертельный случай	Работы при обходах, осмотру и обслуживанию оборудования, расположенного на высоте (подъем/спуск на эстакаду) Строительные, монтажные, кровельные, ремонтные, покрасочные работы Электрогазосварочные и газосварочные работы на высоте Работы по очистке крыш от снега (имеющих или нет большой угол наклона рабочей поверхности; как с ограждением по периметру, так и без) Работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, котлованах, в тоннелях, каналах и ямах) Работы с применением средств подмащивания (леса, лестницы, подмости, стремянки, подъемники, люльки) Электромонтажные работы на столбах, опорах воздушных линий Передвижение работника по вертикальным лестницам как без ограждения, так и с ограждением (спуск и подъем)  Работы над поверхностью воды и сыпучих материалов  Работы по проведению сливо-наливных операций, отгрузка продукта в железнодорожные транспорт						

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Погрузочно-разгрузочные работы с кузова, платформы транспортного средства						
2-В 02	Груз, инструмент или предметы, перемещаемые или поднимаемые, в том числе на высоту Падение груза с транспортного средства из-за неправильного размещения и/или недостаточного закрепления	Падение груза с высоты Раздавливание, удар человека поднимаемым и/или перемещаемым грузом	3 Смертельный случай	Складирование грузов, перемещение грузов и материалов на стеллажах, в том числе с применением погрузчиков Выполнение работ с подъемными сооружениями Погрузочно-разгрузочные работы при проведении ремонтных, строительно-монтажных работ.						
		Падение груза, предметов, инструмента	Легкая травма	Выполнение работ по погрузке/разгрузке с автотранспорта в т.ч. подъем и перемещение груза вручную						
2-В 03	Лифт	Падение с высоты в шахту при подъеме и спуске кабины лифта из-за обрыва каната. Ушибы, переломы, черепно-мозговые травмы	3 Смертельный случай	Офисная и производственная деятельность						
				Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию лифтов						
2-В 04										
2-В 05										
3 - ШМ	Шум									
3-ШМ 01	Шум, повышенный уровень шума на рабочем месте и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха	2 Профессиональное заболевание	Обслуживание и эксплуатация оборудования, транспорта с повышенным уровнем шума Проведение ремонтных, строительных, дорожных работ Работы на станочном оборудовании						
3-ШМ 02	Шум, повышенный уровень внешнего шума и другие неблагоприятные характеристики шума вне рабочего места, от другой деятельности	Нервно-психические перегрузки Снижение концентрации внимания. Ошибки в работе	1 Заболевание общего характера	Работа в зоне шумового воздействия от работы оборудования, аппаратов, технологического процесса, транспорта, строительных, ремонтных работ, работ по благоустройству территории						
		Риск не услышать из-за шума звуковой сигнал об опасности. Травмирование	3 Смертельный случай	Офисная и производственная деятельность						
3-ШМ 03										
3-ШМ 04										
4-ИВУ	Излучение, вибрация, ультразвук									
4-ИВУ 01	Использование приборов, содержащих источники радиационного излучения	Облучение персонала. Лучевые болезни. Воздействие гамма-излучения, рентгеновского излучения – повреждение клеток организма, внутренних органов	2 Профессиональное заболевание	Проведение работ по неразрушающему контролю Рентген аппарат/ проведение замеров Обслуживание оборудования с рентгеновским излучением						
4-ИВУ 02	Неионизирующие излучения Воздействие электромагнитного поля промышленной частоты	Торможение рефлексов, понижение кровяного давления, замедление сокращений сердца, изменения состава крови, помутнение хрусталика (катаракта).	2 Профессиональное заболевание	Выполнение работ в электроустановках Сварочные работы						
4-ИВУ 03	Вибрация Работающее оборудование, автотранспорт (спецтехника, транспортеры сыпучих грузов, перфораторы, зубчатые передачи, пневмомолотки, двигатели внутреннего сгорания, электромоторы, кривошипно-шатунные механизмы, электрические и	Воздействие локальной вибрации на руки работника (сосудистые нарушения). Воздействие общей вибрации, передающаяся через опорные поверхности на тело человека в положении сидя (ягодицы) или стоя (подошвы ног) –	2 Профессиональные заболевания	Работа на станках Работа на транспорте Работа на спецтехнике (краны, трактора, бульдозеры и т.д.) Работа с транспортными лентами Работа с ручным инструментом Строительные, ремонтные работы						

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	пневматические шлифовальные и режущие машины, режущие инструменты и т.д.)	деформирующий остеоартроз крестцового отдела, вибрационная болезнь		Работы по благоустройству территории – газонокосилка, триммер, пила, воздуходувки, виброплиты и трамбовки, генераторы							
4-ИВУ 04	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	Снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром	2 Профессиональные заболевания	Работы по проведению ультразвуковой дефектоскопии Работа с аппаратом УЗИ							
4-ИВУ 05											
4-ИВУ 06											
5-ЭЛ	Опасности электричества										
5-ЭЛ 01	Оборудование под напряжением Электрический ток, заряд, дуга. Контакт с частями электрооборудования под напряжением. Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования. Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ Шаговое напряжение	Поражение электрическим током, электротравма.	3 Смертельный случай	Работы по обслуживанию электроустановок Работы по обслуживанию кабельных линий Работы по обслуживанию воздушных линий Подключение приборов и техники Выполнение сварочных работ, сварочное оборудование (электросварка) Работы с электроинструментом Оперативные переключения в электроустановках Вывод электрооборудования в ремонт Сборка – разборка схем электрического питания электрооборудования Работа на станках Эксплуатация производственного оборудования Эксплуатация бытовых приборов, работа с ПК, с оргтехникой							
5-ЭЛ 02	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	Поражение электрическим током Электротравма	3 Смертельный случай	Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого							
5-ЭЛ 03	Образование статического электричества: - механическое трение деталей оборудования, на ремённых передачах; - при перемещении по трубопроводам углеводородов, любых разряженных газообразных соединений; -наполнение/опустошение резервуаров для временного хранения химически опасных веществ; - при накоплении в помещении большого количества пыли; - ношение работниками одежды из материалов (шёлк, нейлон, лавсан и т.д.), хорошо накапливающих заряд; - искры, возникающие при накоплении статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде	Поражение статическим разрядом человека, прикоснувшегося к заряженной поверхности. Поражение, сердечно-сосудистой, нервной систем.	3 Тяжелая травма	Обработка деталей на станках Эксплуатация транспортных лент Работы по обслуживанию движущихся частей оборудования Работы по обслуживанию резервуаров, трубопроводов газа, химических веществ							
			3 Смертельный случай	Работы с горючими жидкостями и ЛВЖ (бензин, керосин, растворители) Работы на авто и ж/д эстакадах слива и налива							
				Отбор проб							
6-МХ	Механические опасности										

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6-МХ 01	Движущиеся, вращающиеся, подвижные, не закрепленные части машин и механизмов, инструмента, острые кромки металлической стружки, в том числе выброс подвижной детали Отлетающие части оборудования, предметов и материалов	Удары, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, инструмента. Травма глаз, удары, ушибы, травмы других частей тела	3 Тяжелая травма	Работа на станках (механическая обработка деталей), Осмотр, обслуживание, ремонт производственного оборудования Работы по благоустройству территории – газонокосилка, триммер, пила, воздуходувки, виброплиты и трамбовки, генераторы						
6-МХ 02	Горячие поверхности обрабатываемых деталей	Ожоги при соприкосновении с деталями	2 Легкая травма	Обработка деталей						
6-МХ 03	Работа с ручным инструментом Работа с канцелярскими принадлежностями Работа с лабораторной (стеклянной) посудой	Ушибы, порезы, проколы, уколы Порезы кромкой бумаги, канцелярскими ножами Порезы осколками стекла	1 Микротравма	Ремонтные работы на оборудовании, в зданиях Офисная деятельность Работы в лаборатории, отбор проб						
6-МХ 04										
6-МХ 05										
7-СД	<b>Сосуды под давлением</b>									
7-СД 01	Сосуды, трубопроводы, аппараты, установки, баллоны с газом под средним и высоким давлением и высокими температурами (воздух, природный газ, аммиак, метанол, азот, двуокись углерода, пар, реагенты, технологические жидкости) Утечки. Разгерметизация. Разрыв сосуда	Повреждение осколками в случае разрыва сосуда, трубопровода, аппарата, баллона. Удушье и отравление в зависимости от химического состава жидкости, газа, вредных веществ Повреждение глаз Химические и термические ожоги от контакта с технологическими жидкостями, газами. Пожар. Взрыв.	3 Смертельный случай	Проведение работ на оборудовании под давлением, с использованием газовых баллонов, ТО оборудования, трубопроводов, аппаратов, осмотр оборудования, отбор проб. Проведение испытаний оборудования-гидроиспытания, испытания воздухом Эксплуатация и обслуживание производственного оборудования Транспортировка баллонов с газами						
7-СД 02	Горячие поверхности трубопроводов, аппаратов, установок под давлением	Ожоги при соприкосновении с горячими поверхностями	2 Легкая травма	Проведение работ на оборудовании под давлением. ТО оборудования, трубопроводов, аппаратов, осмотр оборудования, отбор проб. Эксплуатация и обслуживание производственного оборудования.						
7-СД 03										
7-СД 04										
8-ОВ	<b>Опасности под водой, в воде</b>									
8-ОВ 01	Давление водной, газовой среды. Быстрота повышения и понижения давления. Быстрое всплытие	Декомпрессионная болезнь. Баротравма легких	3 Смертельный случай	Работы под водой						
8-ОВ 02	Недостаточная освещенность и видимость под водой	Напряжение зрения	2 Профессиональное заболевание	Работы под водой						
8-ОВ 03	Загрязненная водная среда (химическое, бактериальное)	Кожные заболевания. Отравления	2 Легкая травма	Работы под водой, работы в воде						

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8-ОВ 04	Опасные представители морской фауны (ядовитые рыбы, медузы) Естественные и техногенные препятствия, конструкции в воде Низкая температура воды Необычность окружающей водной среды, временная изоляция от привычной природной и социальной среды Значительная физическая нагрузка при работе под водой	Порезы, ожоги Удары, ушибы, травмы Переохлаждение Психозомоциональное напряжение. Стресс Усталость	2 Легкая травма Профессиональное заболевание	Работы под водой, работы в воде Работы под водой						
8-ОВ 05	Работы, связанные с применением водной струи	Переохлаждение, ушибы	1 Микротравма 1 Заболевание общего характера	Мойка автотранспорта Проведение аварийно-спасательных работ по тушению пожара						
8-ОВ 06										
8-ОВ 07										
9-ОЗ	Опасности эргономики									
9-ОЗ 01	Низкая/Высокая влажность воздуха на рабочем месте и в рабочей зоне, связанная с технологическим процессом, выполняемыми работами	Снижение работоспособности, обезвоживание Ухудшение самочувствия. Заболевания вследствие перегрева/переохлаждения организма	1 Заболевание общего характера	Производственная/офисная деятельность Обходы, обслуживание оборудования Мойка автотранспорта Проведение аварийно-спасательных работ по тушению пожара						
9-ОЗ 02	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны, в замкнутых технологических и других емкостях, в подземных сооружениях из-за вытеснения его другими газами или жидкостями. Недостаток кислорода в безвоздушных средах	Развитие гипоксии или удушья	3 Смертельный случай	Работы в замкнутых пространствах, колодцах, газоопасные работы, в том числе работы по замене катализаторов, работы по проведению ЭПБ производственного оборудования. Проведение аварийно-спасательных работ						
9-ОЗ 03	Обрушение наземных, подземных конструкций при монтаже, при эксплуатации	Травма в результате заваливания или раздавливания	3 Смертельный случай	Перемещение по территории Выполнение ремонтных, строительно-монтажных работ						
9-ОЗ 04	Высокая скорость движения воздуха на рабочем месте и в рабочей зоне, связанная с технологическим процессом и создаваемая работающим оборудованием (вентиляторы)	Удары подвижными частями оборудования вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха. Падение на ровной поверхности Падение при выполнении работ на высоте вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха	3 Тяжелые травмы	Обходы, обслуживание оборудования Обслуживание электрооборудования в вентиляторной						
9-ОЗ 05	Узкие места проходов, загромождение оборудованием и материалами	Столкновения работников, защемления, удары, травмы	1 Микротравмы	Передвижение по офису. Передвижение по производственной территории. Обслуживание оборудования						
9-ОЗ 06	Недостаточная, чрезмерная освещенность	Утомление, снижение качества зрения	2 Профессиональное заболевание	Офисная и производственная деятельность						
		Дорожно-транспортное происшествие, травмы несовместимые с жизнью	3 Смертельный случай	Управление транспортом						



Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9-ОЗ 07	Недостаточная вентиляция помещений (недостаток кислорода) Высокая температура в помещениях, резкая смена температур Низкая температура в помещениях, резкая смена температур	Утомление, заболевания Обезвоживание Простудные заболевания. Заболевания опорно-двигательной системы	1 Заболевание общего характера	Офисная и производственная деятельность						
		Гипоксия, удушье, отравление	3. Смертельный	Аварийно-спасательные работы при пожарах, авариях						
9-ОЗ 08	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках психозмоциональные перегрузки. Усталость, утомление	2 Профессиональное заболевание	Работы по перемещению и складированию грузов вручную, с применением ручных подъемников, домкратов						
9-ОЗ 09	Высокие нагрузки во время рабочего дня. Необходимость работы вне рабочего времени, по вечерам, выходным. Не соблюдение времени отдыха между сменами Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок. Работа с ПК	Нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов слуха, зрения и др.). Снижение концентрации внимания. Ошибки в работе  Психозмоциональные перегрузки перенапряжение зрительного анализатора	1 Стрессы. Нервно-психические заболевания.	Любые виды работ как производственные, так и в офисе						
9-ОЗ 10	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новых видов работы	Психозмоциональные перегрузки. Ошибки при выполнении работ.	1 Стрессы. Нервно-психические заболевания.	Любые виды работ как производственные, так и в офисе						
9-ОЗ 11	Работа в ночную смену	Снижение концентрации внимания. Ошибки в работе	3 Тяжелая травма							
9-ОЗ 12	Общественное питание (столовая, буфет)	Отравления	1 Заболевание							
9-ОЗ 13										
9-ОЗ 14										
10-ТР	Опасности транспорта									
10-ТР 01	Движение транспорта по автодорогам	Наезд Дорожно-транспортное происшествие	3 Смертельный случай	Проведение работ на проезжей части при движении транспорта, в непосредственной близости от полотна или проезжей части автомобильной, железной дороги Доставка на работу и обратно транспортом работодателя (автобус, служебные машины)  Управление транспортом						
		Развитие гипоксии или удушья	1 Заболевание общего характера	Передвижение в заводском транспорте (автобусы, развозка) с закрытыми окнами, при значительной загрузке автобуса						

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10-ТР 02	Движение транспорта по территории предприятия (авто, ж/д цистерны, вагоны)	ДТП. Наезд ж/д цистерн, вагонов, автотранспорта на человека, наезд на автотранспортное средство тепловоза с ж/д вагонами на пересечении дороги с ж/д путями	3 Смертельный случай	Передвижение на автотранспорте по территории завода Погрузка цистерн, вагонов с продукцией Перегонка составов по путям, маневровые работы Транспортировка продукции, сырья, материалов, реагентов Управление транспортом						
10-ТР 03	Движение транспорта по территории предприятия (велосипеды)	Падение с велосипеда. Наезд велотранспорта на человека	2 Легкая травма	Передвижение производственного персонала по территории завода						
		ДТП с участием велотранспорта	3 Смертельный случай	Управление велосипедом						
10-ТР 04	Работа нескольких транспортных средств, движение ж/д цистерн, вагонов	Наезд, раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами, между движущимся транспортом и препятствием (стена, вагон и т.д.)	3 Смертельный случай	Движение транспорта на автомобильной стоянке Погрузочно-разгрузочные работы Маневровые работы с ж/д цистернами, вагонами, тепловозами						
		Столкновение двух и более транспортных средств	3 Смертельный случай	Управление транспортом						
10-ТР 05	Опрокидывание, падение транспортного средства (в т.ч. передвижные краны) при проведении работ, в т.ч. при нарушении правил установки и строповки грузов, в том числе котлован, траншею	Травмирование водителя, крановщика. Раздавливание человека, находящегося в зоне опрокидывания транспортного средства	3 Смертельный случай	Ремонтные работы. Строительно-монтажные работы. Погрузочно-разгрузочные работы. Перемещение груза транспортом, в т.ч. погрузчиками Земляные работы с применением спецтехники						
10-ТР 06	Перемещение на транспорте (самолеты, ж/д транспорт, водный транспорт)	Авиакатастрофа Авария – ж/д Авария – водный транспорт. Утопление ДТП – автотранспорт (такси и др)	3 Смертельный случай	Командировки						
10-ТР 07										
10-ТР 08										
11-ХМ	<b>Химические опасности</b>									
11-ХМ 01	Вредные химические вещества в воздухе на рабочем месте и в воздухе рабочей зоны (аммиак, формальдегид, пыль карбамида, хлор, пары кислот, щелочей – добавив от вида деятельности СП), аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) Превышение ПДК вредных химических веществ в воздухе на рабочем месте и в воздухе рабочей зоны.	Отравление вредными химическими веществами при вдыхании, попадании на кожу Аллергия. Повреждение органов дыхания	2 Профессиональное заболевание	Передвижение по территории Технологические процессы производства продукции Вспомогательные процессы						
		Попадание химических веществ, растворов, пыли в глаза. Травма оболочек и роговицы глаз	3 Тяжелая травма	Передвижение по территории Технологические процессы производства продукции Вспомогательные процессы						
11-ХМ 02	Применение в работе опасных химических веществ, растворов: - смазочные материалы и другие родственные им продукты, такие как защитные вещества, смазочно-охлаждающие жидкости, закалочные масла и другие; - обезжиривающие и чистящие вещества; - растворители; - лакокрасочные материалы - аэрозоли (пыль) строительных, отделочных	Отравление вредными химическими веществами при вдыхании, попадании на кожу (дерматиты) Аллергия. Повреждение органов дыхания	2 Профессиональное заболевание	Выполнение работ по чистке, смазке, обезжириванию деталей, элементов оборудования Выполнение работ по обработке деталей на станках Выполнение работ на деревообрабатывающих станках Отделочные работы						

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	материалов - древесная пыль									
11-ХМ 03	Воздействие взвесей сварочной аэрозоли	Разъедающее действие на глаза, кожу, дыхательные пути. Заболевания легких	2 Профессиональное заболевание	Выполнение сварочных работ						
12-ТРМ	<b>Термические опасности</b>									
12-ТРМ 01	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины Термические ожоги, возникающие в результате попадания на тело человека высокотемпературных веществ (горячая вода, пар, конденсат, технологические жидкости)	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени. Ожог кожных покровов и слизистых оболочек. Ожог роговицы глаза	3 Тяжелая травма	Сварочные работы. Обработка деталей. Кузнечные работы. Паяльные работы Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования						
12-ТРМ 02	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты).	Тепловой удар от горячих окружающих поверхностей оборудования. Ожог кожных покровов вследствие контакта с горячей поверхностью	2 Легкая травма	Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования						
12-ТРМ 03	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Обморожение охлажденной жидкостью или газом	3 Тяжелая травма	Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования						
12-ТРМ 04										
12-ТРМ 05										
13-БЛ	<b>Биологические опасности</b>									
13-БЛ 01	Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях Патогенные микроорганизмы (паразитирующие микроорганизмы, особенно бактерии у животных, грибы у растений, по отношению к их хозяину)	Заражение работника	1 Интоксикация Заболевание	Производственная, офисная деятельность Работы, выполняемые на участках с патогенным заражением почвы						
13-БЛ 02	Насекомые (паукообразные, кровососущие, клещи, москиты и др.) Бродячие животные Вирусы	Заражение через укусы кровососущих насекомых или паукообразных Аллергическая реакция. Отек кожи, слизистых и подкожной жировой клетчатки (отек Квинке). Попадание в организм насекомого или паукообразного Укусы. Бешенство Респираторные инфекции. Желудочно-кишечные вирусные заболевания	1 Заболевание общего характера	Передвижение по территории, выполнение любых работ, выполнение работ в лесу, вблизи водоемов, болот Передвижение по территории, выполнение работ Нахождение в контакте с зараженным. Период сезонности респираторных инфекций						
13-БЛ 03	Работы с кровью и другими биологическими жидкостями пациентов	Механические повреждения кожи: колотые раны при обращении со шприцами и другими инструментами (предметами); порезы кистей рук (при открывании бутылок, флаконов, пробирок с кровью или сывороткой;	1 Заболевание общего характера	Деятельность медсанчасти №7. Деятельность санатория «Надежда». Оказание медицинской помощи при заболеваниях работников, авариях, несчастных случаях						

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		при работе с контаминированными ВИЧ-инструментами). Контакт слизистых оболочек работников с биологическими жидкостями пациентов	Микротравма							
13-БЛ 04										
13-БЛ 05										
14-ЧФ	Опасности человеческого фактора									
14-ЧФ 01	Резкое ухудшение состояния человека. Головокружение, обморок	Падение с высоты своего роста	2 Легкая травма	При выполнении любых работ						
14-ЧФ 02	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	Травма или отравление вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	3 Тяжелые травмы Смертельный случай	При выполнении любых работ, требующих применения СИЗ, в т.ч. при аварийной ситуации						
14-ЧФ 03	Люди под алкогольным, наркотическим, психотропным воздействием	Отравления, снижение внимания, рискованные действия работников как в отношении самого себя, так и в отношении других людей	3 Тяжелые травмы. Смертельный случай	Офисная и производственная деятельность Любые виды работ, выполняемые подрядчиками. Посещение завода посетителями и контрагентами (водители на погрузку продукции) Нахождения в командировке в любое время, как в рабочее, так и вне работы						
14-ЧФ 04	Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	Психоэмоциональные нагрузки, перегрузки. Ошибки при выполнении работ. Стрессы. Нервно-психические заболевания	1 Заболевания общего характера	Любые виды работ как производственные, так и в офисе						
14-ЧФ 05	Негативные поступки и/или поведение контрагентов, посетителей, подрядчиков, работников, направленные против другого работника и его/ее репутации (оскорбления, угрозы, физическое насилие)	Насилие от враждебно настроенных работников/третьих лиц, обусловленное эмоциональными причинами, личной неприязнью, расовыми, этническими или религиозными предубеждениями, дискриминацией по инвалидности, возрасту, сексуальной ориентации и особенностям фигуры. Стрессы. Нервно-психические заболевания	3 Тяжелые травмы	Любые виды работ как производственные, так и в офисе Любые виды работ, выполняемые подрядчиками Посещение завода посетителями и контрагентами (водители на погрузку продукции) Любое время нахождения в командировке как рабочее, так и вне работы. Деятельность медсанчасти №7. Деятельность санатория «Надежда».						
14-ЧФ 06										
14-ЧФ 07										
15-ПР	Природные опасности									
15-ПР 01	Погодный фактор – повышенная/пониженная (сухой воздух) влажность наружного воздуха (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости)	Ухудшение самочувствия. Простудные заболевания	1 Заболевание	Работы на улице при повышенной/пониженной влажности воздуха. Передвижение по территории, в том числе во время командировки						

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15-ПР 02	Солнечная активность Прямое воздействие солнца на незащищенную поверхность головы Солнечный удар Низкая температура наружного воздуха Высокая температура наружного воздуха	Потеря сознания, нарушение деятельности сердца. Ожоги кожи Переохлаждение организма. Обморожение. Тепловой удар	1 Заболевание	Работы на улице в летнее время года. Передвижение по территории, в том числе во время командировки Работы на улице в зимнее/летнее время года. Передвижение по территории, в том числе во время командировки						
15-ПР 03	Гроза. Молния Сильный, шквалистый ветер Сильный дождь. Сильный дождь с грозой Снег Туман Гололед	Удар молнии Обрушение конструкций. Удары незакрепленными конструкциями зданий. Травмирование Снижение видимости на дорогах (ДТП). При погрузочных работах (снижается визуальный контакт между стропальщиком и перемещаемым грузом) Сход, падение снега, льда, сосулек с крыш зданий, оборудования, карнизов, козырьков	3 Смертельный случай	Передвижение во время грозы по территории, в том числе в командировке Работы на улице. Вход в здания. Перемещение на транспорте Грузоподъемные работы кранами и ГПМ Работы на высоте						
15-ПР 04										
15-ПР 05										
16-АВ	Опасности при аварийных ситуациях									
16-АВ 01	Пожар (в результате курения, искры, статического электричества, короткого замыкания, химические реакции веществ, приводящие к пожару)	Риски отравления, ожоги, задавливание обрушенными конструкциями зданий сооружений Вдыхание дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; Повышенная температура окружающей среды; воспламенение; открытое пламя; Пониженная концентрация кислорода в воздухе; Воздействие огнетушащих веществ; Воздействие осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений	3 Смертельный случай	Огневые и газоопасные работы Нахождение/Работа на производственной площадке и в производственных помещениях, на эстакадах (нахождение в ЦСУ, АБК цеха, обход территории, обслуживание оборудования, отбор проб, отгрузка продукции авто, ж/д транспортом). Нахождение в любом здании Общества (офис, в том числе заводоуправление) лаборатория, столовая и т.д.) Нахождение на автостоянке Нахождение в транспорте по пути на работу и с работы (как развозка, так и служебный транспорт).  Командировка. (нахождение в транспорте. Работа на производственной площадке, в офисе, любом помещении - отель, здание вокзала, аэропорта, торговый центр)  Работы по ликвидации аварийной ситуации, вывод людей из зоны загазованности аварийно-спасательными формированиями, в т.ч. САСФ						

Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Да/Нет	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) выполняемые самим работником	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16-AB 02	Разгерметизация емкостей хранения, трубопровода, насоса, оборудования, арматуры, технических устройств - Выход азота, двуокиси углерода, плава карбамида, природного газа, жидкого/газообразного аммиака, аммиачной воды, метанола. Образование взрывоопасного и токсичного облака на наружных установках. Взрыв. Пожар, газовая волна.	Загазованность помещений. Воздействие ударной волны, летящих обломков оборудования, обрушение конструкций, воздействие открытого пламени. Травмы, ожоги, отравление, удушье, задавливание. Воздействие вредных химических веществ.	3 Смертельный случай	Передвижение по территории как пешком, так и на транспорте. Нахождение/Работа на производственной площадке и в производственных помещениях, на эстакадах, в ЦСУ, АБК цеха, обход территории, обслуживание оборудования, отбор проб, отгрузка продукции авто, ж/д транспортом). Нахождение в любом здании Общества (офис (заводоуправление), лаборатория, столовая и т.д.) Проведение пуско/наладочных работ Работы по ликвидации аварийной ситуации, вывод людей из зоны загазованности аварийно-спасательными формированиями, в т.ч. САСФ.						
16-AB 03	Разрушение дамбы шламохранилища, иловых карт	Токсическое поражение, отравление, задавливание	3 Тяжелая травма	Обходы и обслуживание шламохранилища, иловых карт. Выполнение работ рядом с шламохранилищем, иловыми картами						
16-AB 04	Разгерметизация, разбиение ламп, приборов, содержащих ртуть	Отравление парами ртути	2 Профессиональное заболевание	Замена люминесцентных ламп. Хранение отработанных ламп. Погрузка ламп в транспортное средство для утилизации. Работа с приборами, термометрами						
16-AB 05										
16-AB 06										

Общее количество опасностей с уровнем риска 3,4:

Общее количество опасностей с уровнем риска 6,9:

Дата проведения аудита:

Председатель комиссии:  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Члены комиссии:  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

- 1-П – Опасности падения
- 2-В – Опасности, связанные с высотой
- 3-ШМ - Шум
- 4-ИВУ - Излучение, вибрация, ультразвук
- 5-ЭЛ – Электричество
- 6- МХ - Механические опасности
- 7-СД - Сосуды под давлением
- 8-ОВ – Опасности под водой, в воде
- 9-ОЭ – Опасности эргономики
- 10-ТР – Опасности транспорта
- 11-ХМ - Химические опасности
- 12-ТРМ – Термические опасности

- 13-БЛ – Биологические опасности
- 14-ЧФ – Опасности человеческого фактора
- 15-ПР – Природные опасности
- 16-АВ – Опасности при аварийных ситуациях

План управления профессиональными рисками <sup>1</sup>

Наименование процесса

Наименование структурного подразделения

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-П	Опасности падения										
	1-П 01	Скользкие, обледенелые, за жиренные, замазученные, мокрые опорные поверхности, неровные поверхности (износ напольных покрытий, лестничных маршей), разница в высоте ступенек лестниц, наклон ступенек, скользкие ступеньки, протянутые на пути следования провода, тросы, деформация лестничных перил	Падение, спотыкание, поскользывание	2 Легкая травма	Передвижение по территории Передвижение по производственным, офисным, другим помещениям Передвижение по лестницам Передвижение во время командировок Обходы по осмотру и обслуживанию оборудования Посадка, высадка в транспорт, из транспорта Передвижение по транспорту (автобус) Разбрызгивание или растекание СОЖ, масла на пол при работе на станках.							Записи о проведении контроля отражаются в Журнале профилактических работ (при обходах) в сменных журналах, в Актах проверок и т.д.  Офисный контроль – отметка ведется прямо в ПУР в последней графе – контроль ведет руководитель СП, при выявлении несоблюдения мероприятий за выполнение которых несут ответственность другие СП, подает заявки в соответствующие службы
	1-П 02	Неустойчивость офисной мебели	Падение со стула из-за неисправности	2	Работа в офисе							

<sup>1</sup> План управления профессиональными рисками разрабатывается СП только на риски с оценкой по последствиям - 2 (легкая травма, профессиональное заболевание) и 3 (смертельный случай, тяжелая травма) ПН-ТОАЗ-165-03 Положение по управлению профессиональными рисками АО «ТОАЗ»



Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Прилегаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания	
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			стула, из-за раскачивания на стуле	Легкая травма									
	1-П 03	Водоёмы, резервуары, хранилища с водой или иными технологическими жидкостями (шламонакопители, пруды отстойники, иловые карты)	Падение в воду, технологическую жидкость. Утопление.	3 Смертельный случай	Выполнение работ вблизи водных объектов, технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями Спасательные операции на воде и/или на льду								
	1-П04												
	1-П05												
	2-В	Опасности, связанные с высотой											
	2-В 01	Все работы, проводимые на высоте. Расположение рабочего места на высоте (выше 1,8, выше 5 м, например, подъем в кабину крана). Расположение рабочего места с перепадами высот. Расположение рабочего места с переходами на разный уровень высоты в т.ч. при помощи вертикальных лестниц	Падение с высоты (выше 1,8, выше 5 м) или перепада высот на поверхности; Падение из-за отсутствия ограждения, при подъеме или спуске, переходе на разные уровни высоты. Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот. Падение с транспорта при погрузочно-разгрузочных работах. Ушибы, переломы	3 Смертельный случай	Работы при обходах, осмотру и обслуживанию оборудования, расположенного на высоте (подъем/спуск на эстакаду) Строительные, монтажные, кровельные, ремонтные, покрасочные работы Электрогазосварочные и газосварочные работы на высоте Работы по очистке крыш от снега (имеющих или нет большой угол наклона рабочей поверхности; как с ограждением по периметру, так и без) Работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, котлованах, в тоннелях, каналах и ямах) Работы с применением средств подмачивания (леса, лестницы, подмости, стремянки, подъемники, люльки) Электромонтажные работы на столбах, опорах воздушных линий Передвижение работника по вертикальным лестницам как без ограждения, так и с ограждением (спуск и подъем) Работы над поверхностью воды и сыпучих материалов								
					Работы по проведению сливно-наливных операций, отгрузка продукта в железнодорожные транспорт								
					Погрузочно-разгрузочные работы с кузова, платформы транспортного средства								
	2-В 02	Груз, инструмент или предметы, перемещаемые или поднимаемые, в том числе на высоту Падение груза с транспортного средства	Падение груза с высоты Раздавливание, удар человека поднимаемым и/или перемещаемым грузом	3 Смертельный случай	Складирование грузов, перемещение грузов и материалов на стеллажах, в том числе с применением погрузчиков Выполнение работ с подъемными сооружениями								

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневматические шлифовальные и режущие машины, режущие инструменты и т.д.)	отдела, вибрационная болезнь									
	4-ИВУ 04	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	Снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром	2 Профессиональные заболевания	Работы по проведению ультразвуковой дефектоскопии Работа с аппаратом УЗИ							
	4-ИВУ 05											
	4-ИВУ 06											
	5-ЭЛ	Опасности электричества										
	5-ЭЛ 01	Оборудование под напряжением Электрический ток, заряд, дуга. Контакт с частями электрооборудования под напряжением. Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования. Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ Шаговое напряжение	Поражение электрическим током, электротравма.	3 Смертельный случай	Работы по обслуживанию электроустановок Работы по обслуживанию кабельных линий Работы по обслуживанию воздушных линий Подключение приборов и техники Выполнение сварочных работ, сварочное оборудование (электросварка) Работы с электроинструментом Оперативные переключения в электроустановках Вывод электрооборудования в ремонт Сборка – разборка схем электрического питания электрооборудования Работа на станках Эксплуатация производственного оборудования Эксплуатация бытовых приборов, работа с ПК, с оргтехникой							
	5-ЭЛ 02	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	Поражение электрическим током Электротравма	3 Смертельный случай	Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого							
	5-ЭЛ 03	Образование статического электричества: - механическое трение деталей оборудования, на ремённых передачах; - при перемещении по трубопроводам углеводородов, любых разряженных	Поражение статическим разрядом человека, прикоснувшегося к заряженной поверхности. Поражение, сердечно-сосудистой, нервной систем.  Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании	3 Тяжелая травма  3	Обработка деталей на станках Эксплуатация транспортерных лент Работы по обслуживанию движущихся частей оборудования Работы по обслуживанию резервуаров, трубопроводов газа, химических веществ Работы с горючими жидкостями и ЛВЖ (бензин, керосин, растворители)							

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из-за неправильного размещения и, или недостаточного закрепления			Погрузочно-разгрузочные работы при проведении ремонтных, строительного-монтажных работ.							
			Падение груза, предметов, инструмента	Легкая травма	Выполнение работ по погрузке/разгрузке с автотранспорта в т.ч. подъем и перемещение груза вручную							
	2-В 03	Лифт	Падение с высоты в шахту при подъеме и спуске кабины лифта из-за обрыва каната. Ушибы, переломы, черепно-мозговые травмы	3 Смертельный случай	Офисная и производственная деятельность							
					Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию лифтов							
	2-В 04											
	2-В 05											
	3 - ШМ	Шум										
	3-ШМ 01	Шум, повышенный уровень шума на рабочем месте и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха	2 Профессиональное заболевание	Обслуживание и эксплуатация оборудования, транспорта с повышенным уровнем шума Проведение ремонтных, строительных, дорожных работ Работы на станочном оборудовании							
			Риск не услышать из-за шума звуковой сигнал об опасности. Травмирование	3 Смертельный случай	Офисная и производственная деятельность							
	3-ШМ 03											
	3-ШМ 04											
	4-ИВУ	Излучение, вибрация, ультразвук										
	4-ИВУ 01	Использование приборов, содержащих источники радиационного излучения	Облучение персонала. Лучевые болезни. Воздействие гамма-излучения, рентгеновского излучения – повреждение клеток организма, внутренних органов	2 Профессиональное заболевание	Проведение работ по неразрушающему контролю Рентген аппарат/ проведение замеров Обслуживание оборудования с рентгеновским излучением							
	4-ИВУ 02	Неионизирующие излучения Воздействие электромагнитного поля промышленной частоты	Торможение рефлексов, понижение кровяного давления, замедление сокращений сердца, изменения состава крови, помутнение хрусталика (катаракта).	2 Профессиональное заболевание	Выполнение работ в электроустановках Сварочные работы							
	4-ИВУ 03	Вибрация Работающее оборудование, автотранспорт (спецтехника, транспортеры сыпучих грузов, перфораторы, зубчатые передачи, пневмомолотки, двигатели внутреннего сгорания, электромоторы, кривошипно-шатунные механизмы, электрические и	Воздействие локальной вибрации на руки работника (сосудистые нарушения). Воздействие общей вибрации, передающаяся через опорные поверхности на тело человека в положении сидя (ягодицы) или стоя (подошвы ног) – деформирующий остеоартроз крестцового	2 Профессиональные заболевания	Работа на станках Работа на транспорте Работа на спецтехнике (краны, трактора, бульдозеры и т.д.) Работа с транспортными лентами Работа с ручным инструментом Строительные, ремонтные работы Работы по благоустройству территории – газонокосилка, триммер, пила, воздуходувка, виброплиты и трамбовки, генераторы							

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразных соединений; - наполнение/опустошение резервуаров для временного хранения химически опасных веществ; - при накоплении в помещении большого количества пыли; - ношение работниками одежды из материалов (шелк, нейлон, лавсан и т.д.), хорошо накапливающих заряд; - искры, возникающие при накоплении статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде	взрывопожароопасной среды	Смертельный случай	Работы на авто и ж/д эстакадах слива и налива Отбор проб							
	6-МХ	<b>Механические опасности</b>										
	6-МХ 01	Движущиеся, вращающиеся, подвижные, не закрепленные части машин и механизмов, инструмента, острые кромки металлической стружки, в том числе выброс подвижной детали Отлетающие части оборудования, предметов и материалов	Удары, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, инструмента. Травма глаз, удары, ушибы, травмы других частей тела	3 Тяжелая травма	Работа на станках (механическая обработка деталей), Осмотр, обслуживание, ремонт производственного оборудования Работы по благоустройству территории – газонокосилка, триммер, пила, воздуходувки, виброплиты и трамбовки, генераторы							
	6-МХ 02	Горячие поверхности обрабатываемых деталей	Ожоги при соприкосновении с деталями	2 Легкая травма	Обработка деталей							
	6-МХ 04											
	6-МХ 05											
	7-СД	<b>Сосуды под давлением</b>										
	7-СД 01	Сосуды, трубопроводы, аппараты, установки, баллоны с газом под средним и высоким давлением и высокими температурами (воздух, природный газ, аммиак, метанол, азот, двуокись углерода, пар, реагенты, технологические жидкости) Утечки. Разгерметизация. Разрыв сосуда	Повреждение осколками в случае разрыва сосуда, трубопровода, аппарата, баллона. Удушье и отравление в зависимости от химического состава жидкости, газа, вредных веществ Повреждение глаз Химические и термические ожоги от контакта с технологическими жидкостями, газами. Пожар. Взрыв.	3 Смертельный случай	Проведение работ на оборудовании под давлением, с использованием газовых баллонов, ТО оборудования, трубопроводов, аппаратов, осмотр оборудования, отбор проб. Проведение испытаний оборудования- гидротестирования, испытания воздухом Эксплуатация и обслуживание производственного оборудования Транспортировка баллонов с газами							
	7-СД 02	Горячие поверхности трубопроводов,	Ожоги при соприкосновении с горячими поверхностями	2 Легкая травма	Проведение работ на оборудовании под давлением.							

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		аппаратов, установок под давлением			ТО оборудования, трубопроводов, аппаратов, осмотр оборудования, отбор проб. Эксплуатация и обслуживание производственного оборудования.							
	7-СД 03											
	7-СД 04											
	8-ОВ	Опасности под водой, в воде										
	8-ОВ 01	Давление водной, газовой среды. Быстрота повышения и понижения давления. Быстрое всплытие	Декомпрессионная болезнь. Баротравма легких	3 Смертельный случай	Работы под водой							
	8-ОВ 02	Недостаточная освещенность и видимость под водой	Напряжение зрения	2 Профессиональное заболевание	Работы под водой							
	8-ОВ 03	Загрязненная водная среда (химическое, бактериальное)	Кожные заболевания. Отравления	2 Легкая травма	Работы под водой, работы в воде							
	8-ОВ 04	Опасные представители морской фауны (ядовитые рыбы, медузы) Естественные и техногенные препятствия, конструкции в воде Низкая температура воды Необычность окружающей водной среды, временная изоляция от привычной природной и социальной среды Значительная физическая нагрузка при работе под водой	Порезы, ожоги Удары, ушибы, травмы Переохлаждение Психологическое напряжение. Стресс Усталость	2 Легкая травма Профессиональное заболевание	Работы под водой, работы в воде Работы под водой							
	8-ОВ 06											
	8-ОВ 07											
	9-ОЗ	Опасности эргономики										
	9-ОЗ 02	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны, в замкнутых технологических и других емкостях, в подземных сооружениях из-за вытеснения его другими газами или жидкостями. Недостаток кислорода в безвоздушных средах	Развитие гипоксии или удушья	3 Смертельный случай	Работы в замкнутых пространствах, колодцах, газоопасные работы, в том числе работы по замене катализаторов, работы по проведению ЭПБ производственного оборудования. Проведение аварийно-спасательных работ							
	9-ОЗ 03	Обрушение наземных, подземных конструкций при монтаже, при эксплуатации	Травма в результате заваливания или раздавливания	3 Смертельный случай	Перемещение по территории Выполнение ремонтных, строительно-монтажных работ							

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9-ОЗ 04	Высокая скорость движения воздуха на рабочем месте и в рабочей зоне, связанная с технологическим процессом и создаваемая работающим оборудованием (вентиляторы)	Удары подвижными частями оборудования вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха. Падение на ровной поверхности. Падение при выполнении работ на высоте вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха	3 Тяжелые травмы	Обходы, обслуживание оборудования. Обслуживание электрооборудования в вентиляционной							
	9-ОЗ 06	Недостаточная, чрезмерная освещенность	Утомление, снижение качества зрения	2 Профессиональное заболевание	Офисная и производственная деятельность							
			Дорожно-транспортное происшествие, травмы несовместимые с жизнью	3 Смертельный случай	Управление транспортом							
			Гипоксия, удушье, отравление	3. Смертельный	Аварийно-спасательные работы при пожарах, авариях							
	9-ОЗ 08	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках психоэмоциональные перегрузки. Усталость, утомление	2 Профессиональное заболевание	Работы по перемещению и складированию грузов вручную, с применением ручных подъемников, домкратов							
	9-ОЗ 11	Работа в ночную смену	Снижение концентрации внимания. Ошибки в работе	3 Тяжелая травма								
	9-ОЗ 13											
	9-ОЗ 14											
	10-ТР											
	10-ТР 01	Движение транспорта по автодорогам	Наезд. Дорожно-транспортное происшествие	3 Смертельный случай	Проведение работ на проезжей части при движении транспорта, в непосредственной близости от полотна или проезжей части автомобильной, железной дороги. Доставка на работу и обратно транспортом работодателя (автобус, служебные машины). Управление транспортом							

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10-ТР 02	Движение транспорта по территории предприятия (авто, ж/д цистерны, вагоны)	ДТП. Наезд ж/д цистерн, вагонов, автотранспорта на человека, наезд на автотранспортное средство тепловоза с ж/д вагонами на пересечении дороги с ж/д путями	3 Смертельный случай	Передвижение на автотранспорте по территории завода Погрузка цистерн, вагонов с продукцией Перегонка составов по путям, маневровые работы Транспортировка продукции, сырья, материалов, реагентов Управление транспортом							
	10-ТР 03	Движение транспорта по территории предприятия (велосипеды)	Падение с велосипеда. Наезд велотранспорта на человека	2 Легкая травма	Передвижение производственного персонала по территории завода							
			ДТП с участием велотранспорта	3 Смертельный случай	Управление велосипедом							
	10-ТР 04	Работа нескольких транспортных средств, движение ж/д цистерн, вагонов	Наезд, раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами, между движущимся транспортом и препятствием (стена, вагон и т.д.)	3 Смертельный случай	Движение транспорта на автомобильной стоянке Погрузочно-разгрузочные работы Маневровые работы с ж/д цистернами, вагонами, тепловозами							
			Столкновение двух и более транспортных средств	3 Смертельный случай	Управление транспортом							
	10-ТР 05	Опрокидывание, падение транспортного средства (в т.ч. передвижные краны) при проведении работ, в т.ч. при нарушении правил установки и строповки грузов, в том числе котлован, траншею	Травмирование водителя, крановщика. Раздавливание человека, находящегося в зоне опрокидывания транспортного средства	3 Смертельный случай	Ремонтные работы. Строительно-монтажные работы. Погрузочно-разгрузочные работы. Перемещение груза транспортом, в т.ч. погрузчиками Земляные работы с применением спецтехники							
	10-ТР 06	Перемещение на транспорте (самолеты, ж/д транспорт, водный транспорт)	Авиакатастрофа Авария – ж/д Авария – водный транспорт. Утопление ДТП – автотранспорт (такси и др)	3 Смертельный случай	Командировки							
	10-ТР 07											
	10-ТР 08											
	11-ХМ	Химические опасности										
	11-ХМ 01	Вредные химические вещества в воздухе на рабочем месте и в воздухе рабочей зоны (аммиак, формальдегид, пыль карбамида, хлор, пары кислот, щелочей – добавить от вида	Отравление вредными химическими веществами при вдыхании, попадании на кожу Аллергия. Повреждение органов дыхания	2 Профессиональное заболевание	Передвижение по территории Технологические процессы производства продукции Вспомогательные процессы							

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		деятельности СП), аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) Превышение ПДК вредных химических веществ в воздухе на рабочем месте и в воздухе рабочей зоны.	Попадание химических веществ, растворов, пыли в глаза. Травма оболочек и роговицы глаз	3 Тяжелая травма	Передвижение по территории Технологические процессы производства продукции Вспомогательные процессы							
	11-ХМ 02	Применение в работе опасных химических веществ, растворов: - смазочные материалы и другие родственные им продукты, такие как защитные вещества, смазочно-охлаждающие жидкости, закалочные масла и другие; - обезжиривающие и чистящие вещества; - растворители; - лакокрасочные материалы - аэрозоли (пыль) строительных, отделочных материалов - древесная пыль	Отравление вредными химическими веществами при вдыхании, попадании на кожу (дерматиты) Аллергия. Повреждение органов дыхания	2 Профессиональное заболевание	Выполнение работ по чистке, смазке, обезвреживанию деталей, элементов оборудования Выполнение работ по обработке деталей на станках Выполнение работ на деревообрабатывающих станках Отделочные работы							
	11-ХМ 03	Воздействие взвесей сварочной аэрозоли	Разъедающее действие на глаза, кожу, дыхательные пути. Заболевания легких	2 Профессиональное заболевание	Выполнение сварочных работ							
	12-ТРМ	Термические опасности										
	12-ТРМ 01	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины Термические ожоги, возникающие в результате попадания на тело человека высокотемпературных веществ (горячая вода, пар, конденсат, технологические жидкости)	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени. Ожог кожных покровов и слизистых оболочек. Ожог роговицы глаза	3 Тяжелая травма	Сварочные работы. Обработка деталей. Кузнечные работы. Паяльные работы Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования							
	12-ТРМ 02	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты).	Тепловой удар от горячих окружающих поверхностей оборудования. Ожог кожных покровов вследствие контакта с горячей поверхностью	2 Легкая травма	Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования							
	12-ТРМ 03	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Обморожение охлажденной жидкостью или газом	3 Тяжелая травма	Обходы по осмотру, обслуживанию оборудования							
	12-ТРМ 04											



Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12-ТРМ 05											
	13-БЛ	Биологические опасности										
	13-БЛ 04											
	13-БЛ 05											
	14-ЧФ	Опасности человеческого фактора										
	14-ЧФ 01	Резкое ухудшение состояния человека. Головокружение, обморок	Падение с высоты своего роста	2 Легкая травма	При выполнении любых работ							
	14-ЧФ 02	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	Травма или отравление вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	3 Тяжелые травмы Смертельный случай	При выполнении любых работ, требующих применения СИЗ, в т.ч. при аварийной ситуации							
	14-ЧФ 03	Люди под алкогольным, наркотическим, психотропным воздействием	Отравления, снижение внимания, рискованные действия работников как в отношении самого себя, так и в отношении других людей	3 Тяжелые травмы. Смертельный случай	Офисная и производственная деятельность Любые виды работ, выполняемые подрядчиками. Посещение завода посетителями и контрагентами (водители на погрузку продукции) Нахождения в командировке в любое время, как в рабочее, так и вне работы							
	14-ЧФ 05	Негативные поступки и/или поведение контрагентов, посетителей, подрядчиков, работников, направленные против другого работника и его/ее репутации (оскорбления, угрозы, физическое насилие)	Насилие от враждебно настроенных работников/третьих лиц, обусловленное эмоциональными причинами, личной неприязнью, расовыми, этническими или религиозными предрасположениями, дискриминацией по инвалидности, возрасту, сексуальной ориентации и особенностям фигуры. Стрессы. Нервно-психические заболевания	3 Тяжелые травмы	Любые виды работ как производственные, так и в офисе Любые виды работ, выполняемые подрядчиками Посещение завода посетителями и контрагентами (водители на погрузку продукции) Любое время нахождения в командировке как рабочее, так и вне работы. Деятельность медсанчасти №7. Деятельность санатория «Надежда».							
	14-ЧФ 06											
	14-ЧФ 07											
	15-ПР	Природные опасности										

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	15-ПР 03	Гроза. Молния Сильный, шквалистый ветер Сильный дождь. Сильный дождь с грозой Снег Туман Гололед	Удар молнии Обрушение конструкций. Удары незакрепленными конструкциями зданий. Травмирование Снижение видимости на дорогах (ДТП). При погрузочных работах (снижается визуальный контакт между стропальщиком и перемещаемым грузом) Сход, падение снега, льда, сосулек с крыш зданий, оборудования, карнизов, козырьков	3 Смертельный случай	Передвижение во время грозы по территории, в том числе в командировке Работы на улице. Вход в здания. Перемещение на транспорте Грузоподъемные работы кранами и ГПМ Работы на высоте							
	15-ПР 04											
	15-ПР 05											
	16-АВ	Опасности при аварийных ситуациях										
	16-АВ 01	Пожар (в результате курения, искры, статического электричества, короткого замыкания, химические реакции веществ, приводящие к пожару)	Риски отравления, ожоги, задавливание обрушенными конструкциями зданий сооружений Вдыхание дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; Повышенная температура окружающей среды; воспламенение; открытое пламя; Пониженная концентрация кислорода в воздухе; Воздействие огнетушащих веществ; Воздействие осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений	3 Смертельный случай	Огневые и газоопасные работы Нахождение/Работа на производственной площадке и в производственных помещениях, на эстакадах (нахождение в ЦСУ, АБК цеха, обход территории, обслуживание оборудования, отбор проб, отгрузка продукции авто, ж/д транспортом). Нахождение в любом здании Общества (офис, в том числе заводоуправление) лаборатория, столовая и т.д.) Нахождение на автостоянке Нахождение в транспорте по пути на работу и с работы (как развозка, так и служебный транспорт).  Командировка. (нахождение в транспорте. Работа на производственной площадке, в офисе, любом помещении - отель, здание вокзала, аэропорта, торговый центр)  Работы по ликвидации аварийной ситуации, вывод людей из зоны загазованности аварийно-спасательными формированиями, в т.ч. САСФ							

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска	Периодичность контроля	Привлекаемые службы	Ответственное лицо	Комментарии, примечания
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16-AB 02	Разгерметизация емкостей хранения, трубопровода, насоса, оборудования, арматуры, технических устройств - Выход азота, двуокси углерода, плава карбамида, природного газа, жидкого/газообразного аммиака, аммиачной воды, метанола. Образование взрывоопасного и токсичного облака на наружных установках. Взрыв. Пожар, газовая волна.	Загазованность помещений. Воздействие ударной волны, летящих обломков оборудования, обрушение конструкций, воздействие открытого пламени. Травмы, ожоги, отравление, удушье, сдавливание. Воздействие вредных химических веществ.	3 Смертельный случай	Передвижение по территории как пешком, так и на транспорте. Нахождение/Работа на производственной площадке и в производственных помещениях, на эстакадах, в ЦСУ, АБК цеха, обход территории, обслуживание оборудования, отбор проб, отгрузка продукции авто, ж/д транспортом). Нахождение в любом здании Общества (офис (заводоуправление), лаборатория, столовая и т.д.) Проведение пуско/наладочных работ Работы по ликвидации аварийной ситуации, вывод людей из зоны загазованности аварийно-спасательными формированиями, в т.ч. САСФ.							
	16-AB 03	Разрушение дамбы шламохранилища, иловых карт	Токсическое поражение, отравление, сдавливание	3 Тяжелая травма	Обходы и обслуживание шламохранилища, иловых карт. Выполнение работ рядом с шламохранилищем, иловыми картами							
	16-AB 04	Разгерметизация, разбег лампы, приборов, содержащих ртуть	Отравление парами ртути	2 Профессиональное заболевание	Замена люминесцентных ламп. Хранение отработанных ламп. Погрузка ламп в транспортное средство для утилизации. Работа с приборами, термометрами							
	16-AB 05											
	16-AB 06											

Общее количество опасностей с уровнем риска 3,4:

Общее количество опасностей с уровнем риска 6,9:

Дата проведения аудита:


Председатель комиссии:  
Должность                                  подпись                                  ФИО

Члены комиссии:  
Должность                                  подпись                                  ФИО

- 1-П – Опасности падения
- 2-В – Опасности, связанные с высотой
- 3-ШМ - Шум
- 4-ИВУ - Излучение, вибрация, ультразвук
- 5-ЭЛ – Электричество
- 6- МХ - Механические опасности
- 7-СД - Сосуды под давлением
- 8-ОВ – Опасности под водой, в воде

- 9-ОЭ – Опасности эргономики
- 10-ТР – Опасности транспорта
- 11-ХМ - Химические опасности
- 12-ТРМ – Термические опасности
- 13-БЛ – Биологические опасности
- 14-ЧФ – Опасности человеческого фактора
- 15-ПР – Природные опасности
- 16-АВ – Опасности при аварийных ситуациях

План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

АО "ТОАЗ"

Процесс

Дирекция

План дополнительных мероприятий по снижению профессиональных рисков на \_\_\_\_\_ год (ы)

Структурное подразделение \_\_\_\_\_

Профессия/должность	Код опасности	Опасность (источник, ситуация, действие)	Риск	Последствия	Виды работ, связанных с ОиР	Комментарии, пояснения	Мероприятия по профилактике, контролю и недопущению профессиональных рисков (защитные меры) обеспеченные работодателем	Оценка риска по вероятности	Значение риска (необходимость дополнительных мер)	Дополнительные мероприятия по снижению текущего уровня профессионального риска	Источник финансирования мероприятия/ ФЦО	Исполнитель-ответственный за выполнение мероприятия	Плановая дата исполнения мероприятия	Отметка о выполнении мероприятий	Целевой остаточный риск		Значение целевого риска
															последствия	вероятность	
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Лист ознакомления с результатами оценки профессиональных рисков

Наименование подразделения		Процедура управления профессиональными рисками		
Основание				
№	Должность	ФИО	«Ознакомлен» (подпись)	Дата ознакомления
1.				
2.				
...				

Приложение № 6  
к ПН-Т0А3-165-03

Акт осмотра рабочего места (рабочих зон) \_\_\_\_\_ цеха № \_\_\_\_\_

(наименование рабочего места)

№ п/п	Наименование обслуживаемого оборудования корпус (указать оборудование, где возможно реализация риска / воздействия опасности на персонал)	Существующие защитные меры безопасности обслуживаемого оборудования, их состояние (указать все существующие защитные меры на момент осмотра, с критериями исправности и работоспособности)	Меры контроля, периодичность за существующими мерами безопасности (указать периодичность по каждому пункту Столбца 3)	Предложения по внедрению, разработке дополнительных мер безопасности (указать мероприятия)	Комментарий/ примечание
1	2	3	4	5	6
1	Пример: Станок токарный	1. Защитные ограждения станка установлены, в исправном состоянии; 2. ...	...	...	...

Начальник цеха № \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

Члены комиссии \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

ВЕРИФИЦИРОВАНО  
Канцелярия 2