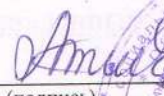


ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ СТАЦИОНАРНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ «СЕРДОБСКИЙ ДОМ
ВETERАНОВ ТРУДА»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по
социальной работе
(должность)



(подпись)

Тимарцева А.В.
(фамилия, инициалы)



12 марта 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда
в ГАСУСОССЗН Пензенской области «Сердобский дом ветеранов труда»

Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1. Область применения.....	3
1.2. Нормативные ссылки.....	3
1.3. Термины и определения.....	3
1.4. Сокращения.....	5
1.5. Порядок формирования рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков.....	6
2. ОПАСНОСТИ И РИСКИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА.....	8
2.1. Идентификации опасностей и оценки рисков в области ОТ.....	8
2.2. Классификация опасностей.....	8
2.3. Определение уровня риска, расчёт значений риска.....	10
3. ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ В ОБЛАСТИ ОТ.....	12
3.1. Уклонение от риска.....	12
3.2. Сокращение (снижение) риска:.....	12
3.3. Принятие риска:.....	13
3.4. Передача риска:.....	13
3.5. Внедрение мероприятий по управлению рисками в области ОТ.....	13
3.6. Мониторинг рисков в области ОТ.....	13
Приложение №1 к положению об идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда в ГАСУСОССЗН Пензенской области «Сердобский дом ветеранов труда».....	14
Приложение №2 к положению об идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда в ГАСУСОССЗН Пензенской области «Сердобский дом ветеранов труда».....	18
Приложение №3 к положению об идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда в ГАСУСОССЗН Пензенской области «Сердобский дом ветеранов труда».....	20

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения

1.1.1. Настоящее положение разработано с учётом требований международного стандарта ISO 45001:2018, нормативно-правовых актов РФ в области охраны труда и определяет для ГАСУСОССЗН Пензенской области «Сердобский дом ветеранов труда» (далее по тексту – Организация):

- порядок идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда (далее - ОТ), связанных с деятельностью Организации, поставщиков и подрядчиков на объекте, эксплуатируемом Организацией;
- порядок определения рисков, связанных с идентифицированными опасностями в области ОТ;
- критерии оценки рисков в области ОТ и определение приоритетных рисков;
- порядок планирования мероприятий по управлению рисками в области ОТ для их поддержания на приемлемом уровне.

1.1.2. Настоящее Положение предназначено для применения всеми работниками Организации.

1.1.3. Непосредственные руководители (ответственные лица) Организации обеспечивают доведение требований настоящего Положения и ознакомление работников с картами идентифицированных опасностей и установленных значений рисков в ходе инструктажей и совещаний.

1.2. Нормативные ссылки

Оценка профессиональных рисков проводится в соответствии с:

- Трудовым кодексом РФ;
- ГОСТ Р ISO 45001-2020/ ISO 45001:2018 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования» (Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2020 г. № 581-ст);
- ГОСТ Р 58771-2019 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска» (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2019 г. № 1405-ст);
- ГОСТ Р 51897-2021 (ISO Guide 73:2009) Менеджмент риска. Термины и определения (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 ноября 2021 г. № 1489-ст);
- ГОСТ 12.0.230.5-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ» (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 сентября 2018 г. № 578-ст);
- методом оценки профессиональных рисков «Предварительный анализ опасностей» (комбинация методов).

1.3. Термины и определения

В настоящем положении применяются следующие основные термины и определения:

Авария - ситуация, связанная с развитием последствий происшествия вследствие конструктивных, технологических или -эксплуатационных отклонений, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, а также материальные потери.

Применительно к опасным производственным объектам под аварией понимается разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Аудит - систематический и независимый процесс получения объективных свидетельств и объективного их оценивания с целью установления степени выполнения критериев аудита.

Безопасные условия труда - условия труда, при которых воздействия на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключены либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативы.

Вероятность - мера того, что событие (происшествие) может произойти.

Примечание: часто наряду с «вероятностью» используется термин «частота» - количество событий за период времени.

Вредный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

Высшее руководство - собирательное понятие, включающее: Руководителя Организации, его заместителей, руководителей процессов.

Групповой несчастный случай - событие (происшествие), при котором пострадало два человека и более, независимо от характера повреждений здоровья.

Заинтересованная сторона - лицо или организация, которые могут оказать влияние, на которых могут влиять или они полагают, что на них могут влиять решения или действия Организации.

Примечания: Внутренними заинтересованными сторонами являются сотрудники Организации. Внешними заинтересованными сторонами являются: учредители Организации, органы власти, в том числе органы контроля и надзора, заказчики, неправительственные организации, общественность и др.

Идентификация опасности - процесс выявления (распознавания) опасности и определения её характеристик.

Инструкция по охране труда - нормативный акт, устанавливающий требования по охране труда при выполнении работ в производственных помещениях, и в иных местах, где производятся эти работы или выполняются должностные обязанности.

Компетентность - способность применять знания и навыки для достижения намеченных результатов.

Критерии оценки риска в области ОТ - показатели, относительно которых оценивается уровень (значение) риска в области ОТ.

Матрица оценки рисков в области ОТ - таблица с критериями Организации для качественной оценки вероятности (частоты), тяжести последствий (вреда) от происшествия для здоровья работников, материальных активов Организации и окружающей среды, и определения значения риска в области ОТ.

Мероприятие по управлению риском в области ОТ - мероприятие, поддерживающее на действующем уровне или снижающее уровень риска в области ОТ:

- вероятность (частоту) того, что происшествие может произойти;
- степень последствий (вреда), который может быть нанесён здоровью работников в результате происшествия.

Мониторинг - определение состояния системы, процесса или деятельности (может выполняться в форме проверок, контроля, изучения информации).

Наряд-допуск - задание на безопасное производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время её начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное производство работ.

Несчастный случай - событие (происшествие), в результате которого работник получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору, 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.

Несоответствие - невыполнение требования.

Опасность - источник опасности, опасное условие или опасное действие, которые могут привести к происшествию и нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения здоровья.

Оценка риска в области ОТ - процесс оценивания риска в области ОТ происходящего от опасности, с учётом соответствия требованиям существующих мероприятий по управлению риском, а также принятие решения, приемлем риск или нет.

Одновременные работы - совмещённые во времени работы на ограниченной территории, выполняемые работниками Организации и/или подрядных организаций.

Приемлемый риск в области ОТ, ПБ - риск в области ОТ уменьшенный до приемлемого риска, который Организацией может допустить, учитывая применимые требования внешних нормативно-правовых актов в области охраны труда, и собственную Политику в области охраны труда.

Происшествие - незапланированное событие, связанное с работой, которое повлекло за собой или могло повлечь травму/болезнь работника.

Происшествие с последствиями - происшествие, которое повлекло за собой травму/болезнь работника.

Происшествие без последствий - происшествие, которое не повлекло, но могло повлечь за собой травму/болезнь работника.

Профессиональное заболевание - хроническое или острое заболевание работника, являющееся

результатом воздействия вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.

Примечания:

– Под острым профессиональным заболеванием (отравлением) понимается заболевание, являющееся, как правило, результатом однократного (в течение не более одного рабочего дня, одной рабочей смены) воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности

– Под хроническим профессиональным заболеванием (отравлением) понимается заболевание, являющееся результатом длительного воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности.

Процесс (бизнес-процесс) - совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих видов деятельности, преобразующая входы процесса в выходы (результаты) процесса.

Примечания:

- процесс может включать в себя подпроцессы (составные части процесса);
- выходы (результаты) одного процесса могут быть входами для другого процесса;
- процесс может быть документирован или нет.

Профессиональный риск - сочетание вероятности возникновения в процессе трудовой деятельности опасного события, тяжести травмы для здоровья человека, вызванных этим событием.

Рабочее место — место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

Рабочая группа - работники структурных подразделений предприятия, участвующие в процессе идентификации опасностей и оценке рисков;

Специальная оценка условий труда - единый комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учётом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

Средства индивидуальной и коллективной защиты - технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных или опасных производственных факторов.

Условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам.

1.4. Сокращения

В настоящем положении применяются следующие сокращения:

РПО - работы повышенной опасности;

РФ - Российская Федерация

МОР - матрица оценки рисков в области ОТ

НПА - нормативно-правовой акт

ОД - опасные действия

ОТ - охрана труда

ОУ - опасные условия

СИЗ - средства индивидуальной защиты

СКЗ – средства коллективной защиты

СОУТ – специальная оценка условий труда

ЧС - чрезвычайная ситуация

ИОиОР - идентификация опасностей и оценка рисков.

1.5. Порядок формирования рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков

1.5.1. Для идентификации опасностей и оценки рисков (далее - ИОиОР) формируется рабочая группа, состоящая из: Координатора группы (руководитель организации, заместитель руководителя), и участники группы (работники)

1.5.2. Координатор группы должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

Состав рабочих групп Организации указан в таблице № 1;

Координатор группы, выполняющей ИОиОР: организует и обеспечивает своевременное выполнение ИОиОР и взаимодействие участников группы.

Работники производственных подразделений участвуют в выявлении опасностей и оценке рисков в области ОТ, присущих их деятельности.

Плановая ИОиОР выполняется в следующих случаях:

– ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест;

Внеплановая ИОиОР проводится в следующих случаях:

1) изменение технологического процесса, замена производственного оборудования, которые способны оказать влияние на уровень производственных факторов;

2) изменение состава применяемых материалов и (или) сырья, способных оказать влияние на уровень производственных факторов;

3) изменение применяемых средств индивидуальной и коллективной защиты, способное оказать влияние на уровень производственных факторов;

4) произошедший на рабочем месте несчастный случай на производстве (невыполнение или нарушение существующих мер управления рисками, в результате чего и произошёл несчастный случай - не является основанием проведения внеплановой ИОиОР);

5) наличие мотивированных предложений выборных органов первичных профсоюзных организаций или иного представительного органа работников о проведении внеплановой ИОиОР, в том числе подготовленных по замечаниям и возражениям работника относительно настоящих условий труда.

Для принятия решения о проведении внеплановой ИОиОР составляется протокол внепланового проведения ИОиОР (при наступлении несчастного случая протокол составляется на основании результатов проведения расследования) при участии руководителей рабочих групп и координатора работ.

1.5.3. Результаты ИОиОР используются:

– для инструктажей работников по ОТ;

– планирования и внедрения мероприятий по управлению рисками в области ОТ;

– актуализации инструкций по ОТ и рабочих стандартов (при необходимости).

Таблица 1. Участники выполнения идентификации опасностей и оценки рисков.

№	Подразделение Служба	Область идентификации опасностей и оценки рисков в области ОТ	Группа выполняющая ИОиОР		
			Председатель комиссии	Члены комис- сии	Участники группы
1.	Общее руководство	Опасности и риски, прису- щие работникам Организации	Заместитель директора по социальной работе (Ти- марцева А.В.)	Главный бух- галтер (Тарасо- ва Л.А.); Стар- шая медицин- ская сестра (Давыдова И.Н.); Шеф- повар (Рощина В.Б.); Заве- дующий пра- чечной (Кудри- на И.Р.)	Работники ука- занных подразде- лений Организа- ции, при озна- комлении с ре- зультатами ИО и ОР
2.	Бухгалтерский учет и фи- нансово-экономическая деятельность				
3.	Делопроизводство				
4.	Материально-техническое снабжение				
5.	Отсутствует				
6.	Комплектование и учет кадров				
7.	Социально-трудовая реаби- литация и культурно- массовое обслуживание				
8.	Организация питания				
9.	Ремонтно-техническое и энергетическое обслуживание				
10.	Транспортное обслужива- ние				
11.	Бытовое обслуживание				
12.	Обслуживание и содержа- ние зданий и территорий				
13.	Медицинский персонал				
14.	Медицинский персонал для отделения милосердия				

2. ОПАСНОСТИ И РИСКИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

2.1. Идентификации опасностей и оценки рисков в области ОТ

2.1.1. При проведении идентификации опасностей необходимо изучение и анализ следующих документов и информации:

– локальные документы по охране труда и безопасности работ, которые относятся к определенному рабочему процессу.

Например, если нет инструкции по охране труда для какого-либо вида работ, то это риск «опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций».

– результаты специальной оценки условий труда – позволят определить вредные факторы, которые влияют на работника.

– техническая документация на оборудование и технологическая документация на процессы. В ней обычно прописывают потенциальные риски при работе с оборудованием, кроме того, в документации прописано, как работает оборудование и проходят технологические процессы, – это позволяет самостоятельно определить дополнительные риски.

– информация о веществах и инструментах, которые участвуют в технологическом процессе, – это позволит определить опасности, которые возникают при работе сотрудников с инструментами и веществами.

– сведения о происшедших авариях, инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях в организации и результаты их расследования. Помогут определить, при каких работах и производственных процессах в организации работники подвергаются наиболее высоким уровням рисков.

– доступные сведения и статистические данные о несчастных случаях и производственном травматизме в похожих организациях. С их помощью можно узнать, во время каких работ сотрудники подвергаются потенциальным рискам, и уделить больше внимания безопасности выполнения этих работ. Данные можно узнать из докладов Ростехнадзора, Минтруда, Минздрава, которые ведомства публикует на своих официальных сайтах.

– жалобы работников, которые связаны с ненадлежащими условиями труда, и предложения по улучшению условий труда. Некоторые опасности и уровни рисков сложно выявить при проверках и аудитах, их могут заметить только работники, которые сталкиваются с ними во время выполнения работ.

– предписания надзорных органов в области охраны труда и промышленной безопасности позволят выявить, в каких сферах в организации были нарушения и каким опасностям подвергались работники, и уделить этим сферам повышенное внимание.

2.2. Классификация опасностей

2.2.1. Понятие «опасность» включает в себя три типа:

1) *Источники опасности:*

- *опасные факторы:* факторы среды и трудового процесса, которые могут быть причиной *травмы*, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти;

- *вредные факторы:* факторы среды и трудового процесса, воздействие которых на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья.

В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными (например, вредный фактор «шум» при мгновенном повышении до высокого уровня может привести к потере слуха; эпизодическое повышение концентрации опасных химических веществ может привести к острому отравлению и смерти).

2) *Опасные условия* - условия, которые могут привести к наступлению происшествия (воздействию источника опасности).

К опасным условиям относятся:

– условия (состояние) объектов инфраструктуры (зданий, сооружений, оборудования, инструментов, средств связи, средств коллективной и индивидуальной защиты и др.);

– условия (состояние) на рабочем месте при выполнении работ (освещённость, влажность, температура воздуха и др.);

– состояние здоровья работника (усталость, физическое недомогание, сменная работа, работа сверх установленных норм времени и др.);

– условия информирования (отсутствие предупреждающих, предписывающих или запрещающих знаков, и др.) и др.

3) *Опасные действия* - намеренные или ошибочные действия (бездействие) работников, в результате которых может произойти происшествие (воздействие источника опасности).

С учётом требований Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке фактов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда», ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация», ГОСТ 12.0.230.4-2018 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ» в Организации определены следующие виды источников опасностей (опасных и вредных факторов) (см. рисунок 1):



Рисунок 1. Опасные и вредные производственные факторы.

2.2.2. В Приложении №1 приведён Перечень основных типовых источников опасности, присущих деятельности Организации.

Комментарии:

– некоторые источники опасности могут относиться одновременно, как к физическому, так и химическому типу (например, опасные жидкости под давлением могут оказать как физическое воздействие при разгерметизации, так и химическое воздействие).

– некоторые источники опасности могут являться опасными условиями для воздействия других источников опасности (например, источник опасности «Сильный ветер» может являться опасным условием, для источника опасности «Перепад высот, работы на высоте более 1,8 метров»).

2.2.3. Руководители и специалисты подразделений Организации могут использовать указанный перечень при идентификации опасностей и оценке рисков в области ОТ в соответствии со своей производственной деятельностью;

2.2.4. При необходимости. Перечень основных типовых источников опасности Организации может корректироваться при актуализации настоящего Положения.

2.2.5. Опасности, присущие конкретным видам работ, и необходимые мероприятия по безопасному выполнению работ, отражаются в инструкциях по охране труда, инструкциях по пожарной безопасности, паспортах безопасности химических веществ и др.

2.3. Определение уровня риска, расчёт значений риска

2.2.6. Для определения уровня рисков применяется Матрица уровней риска в соответствии с таблицей №6;

2.2.7. Расчёт уровня риска является процессом определения вероятности события в сочетании с его последствиями – ухудшением здоровья.

2.2.8. Расчёт значений риска (уровня риска) производится на основании оценок:

- Вероятности инцидента (V),
- Степень воздействия опасности на здоровье (S) и
- Длительности воздействия опасности ($K_{экс}$).

2.2.9. Длительность воздействия (экспозиция):

Длительность воздействия является коэффициентом,

$$K_{экс} = T_{факт} / T_{раб},$$

где $T_{факт}$ – время воздействия по факту за год (время экспозиции), $T_{раб}$ – продолжительность рабочего времени в год.

Таблица 2. Длительность воздействия. $K_{экс}$

Значение балл	Длительность воздействия	Значение $K_{экс}$	Примечание
5	Постоянно	$> 0,75$	Данные продолжительности воздействия
4	Часто	от 0,5 до 0,75	
3	Нечасто	0,5	
2	Редко	от 0,25 до 0,5	
1	Крайне редко	$< 0,25$	

2.2.10. Степень воздействия опасности на здоровье

Степень воздействия опасности (S) определяется на основании оценки возможных последствий от реализации опасного для здоровья и безопасности персонала события и систематизируются по шкале баллов:

Таблица 3. Оценка степени воздействия опасности (S)

Значение балл	Последствия воздействия опасности	Описание
1	Минимальные	Незначительное воздействие, первая медицинская помощь, микротравмы
2	Умеренные	Угроза жизни отсутствует, оформление акта формы Н-1 (легкая травма), потеря трудоспособности сроком более 1 дня
3	Существенные	Присутствует потенциальный риск для здоровья, оформление акта формы Н-1 (тяжёлая травма)
4	Значительные	Групповые несчастные случаи с тяжёлыми последствиями; несчастный случай со смертельным исходом, оформление акта формы Н-1(Н/С со смертельным исходом)
5	Катастрофические	Несколько несчастных случаев со смертельным исходом оформление акта формы Н-1(Н/С со смертельным исходом)

2.2.11. Вероятность инцидента

Вероятность инцидента (V) является оценкой возможности события и определяется по Таблице №4:

Таблица 4. Вероятность инцидента (V)

Значение, балл	Вероятность	Количество случаев в год (годы) работы
1	Минимальная	1 случай за 10 лет работы
2	Умеренная	1 случай за каждый год работы
3	Существенная	1 случай за каждый месяц работы
4	Значительная	1 случай каждую неделю работы
5	Очень высокая	1 случай каждый рабочий день

2.2.12. Уровень риска

Для определения уровня риска (K_p) применяется рейтинговая шкала и допустимые уровни: Результатом оценки опасности по степени профессионального риска для i -ого несоответствия является расчётная величина K_p :

$$K_p = S_i * K_{экс\ i} * V_i,$$

где S_i – степень воздействия i -ого несоответствия;

$K_{экс\ i}$ – коэффициент продолжительности воздействия i -ого несоответствия;

V_i – вероятность i -ого несоответствия.

Таблица 5. Рейтинговая шкала

№ п.п.	Рейтинг риска	Категория	Оценка риска
1	Не приемлемый	A	До 125
2	Не приемлемый	B	до 64
3	Допустимый	C	до 36
4	Приемлемый	D	до 18
5	Приемлемый	E	до 9

2.3.8. Определение значимости риска

Определение значимости рисков на рабочем месте производится по всему идентифицированному перечню опасностей, относящихся к конкретному рабочему месту.

Для определения значимости риска в процессе оценивания производится сравнение расчетных значений степени риска с критериями риска (См. Таблица 6), для чего применяется Матрица уровней риска.

Таблица 6. Матрица уровней риска

Степень	5	A=125	A=100	A=75	B=50	C=25	5	Экспозиция
	4	A=80	B=64	B=48	C=32	D=16	4	
	3	B=45	C=36	C=27	D=18	E=9	3	
	2	C=20	D=16	D=12	E=8	E=4	2	
	1	E=5	E=4	E=3	E=2	E=1	1	
		5	4	3	2	1		
		Вероятность						

3. ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ В ОБЛАСТИ ОТ

Категория риска	Приемлемость: руководство по необходимым действиям и срокам	Планируемый контроль
Е	Эти риски считаются приемлемыми. Не требуются дополнительные действия. Необходимо поддержание средств управления риском в рабочем состоянии	Ослабленный контроль проводится с периодичностью 1 раз в год
D	Эти риски считаются приемлемыми. Не требуются дополнительные средства управления риском; действия по дальнейшему снижению этих рисков даётся низкий приоритет. Организации необходимо провести мероприятия, которые позволяют убедиться, что средства управления риском поддерживаются в рабочем состоянии	Нормальный контроль проводится с периодичностью 1 раз в квартал
С	Организации необходимо планировать мероприятия по снижению риска и определять сроки выполнения данных мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки. Возможно, должны быть выделены значительные ресурсы на дополнительные меры управления риском	Усиленный контроль проводится один раз в месяц.
В	Эти риски являются недопустимыми. Необходимы значительные улучшения в средствах управления риска, чтобы риск был снижен до приемлемого уровня. Данная деятельность должна быть приостановлена до тех пор, пока не будут приведены в действие средства управления риском, снижающие уровень риска до категории С. Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена	Непрерывный контроль по специальному регламенту
А	Абсолютно недопустимый риск. Категорически запрещается работа в данных условиях до тех пор, пока уровень риска не станет допустимым	Прекращение контроля до замены опасных работ

Риски в области ОТ, получившие по результатам оценки зелёную маркировку (приемлемые), набравшие серьёзность последствий 5 (критические) следует рассматривать как требующие повышенного внимания и управления.

Планирование мероприятий по управлению рисками включает:

- планирование мероприятий для поддержания приемлемых рисков в области ОТ на существующем уровне;
- планирование мероприятий по управлению не приемлемыми рисками в области ОТ для их снижения (при возможности) до приемлемого уровня;

Для планирования управления рисками в области ОТ в Организации могут применяться следующие методы и соответствующие мероприятия:

3.1. Уклонение от риска - метод исключения опасностей как источников риска, включающий следующие меры:

- исключение применения опасных веществ;
- исключение применения опасного оборудования, технологии; исключение применения оборудования не по назначению или устаревшего, несоответствующего оборудованию, оборудования не входящего в утверждённую технологическую схему;
- внедрение технологии с меньшими воздействиями на персонал;
- исключение опасной операции или её части.

3.2. Сокращение (снижение) риска:

3.2.1. Меры снижения вероятности риска (предупреждения происшествий) согласно иерархии.

- Замена опасностей на другие, с меньшим уровнем риска:
 - замена оборудования на менее опасное;
 - замена материалов, веществ на менее опасные;
 - применение более эффективных технологий, оборудования.
- *Изоляция* опасностей и применение инженерных решений:
 - установка защитных блокировок и сигнализации, средств коллективной защиты,
 - применение мер локализации поражающих факторов (брандмауэры, боновые ограждения, противошумовые экраны);

- ограждение или изоляция оборудования, опасных частей и деталей;
- установка принудительной вентиляции и очистки для работ с токсичными веществами;
- применение дополнительных страховок (двойные стропы и др.).
- *Организационные мероприятия и документированные процедуры:*
- мотивация работников на активное обеспечение безопасности и соблюдение требований в области ОТ;
- документирование необходимых требований в технологической документации, инструкциях по охране труда и других документах;
- обучение и практическая подготовка работников безопасным методам работ;
- информирование/инструктаж работников об опасностях и мерах безопасного выполнения работ;
- использование предупредительных знаков;
- корректировка режимов труда и отдыха (защита временем);
- систематический надзор за безопасным производством работ.
- *Средства индивидуальной защиты (СИЗ).*

Примечание. При подборе СИЗ необходимо учитывать, что сами СИЗ могут представлять опасность (например, применение тёмной и плотной спецодежды, защищающей от механических воздействий, может привести к тепловому удару в жаркую погоду и др.).

3.3. Принятие риска:

Метод предусматривает, что на риск не требуется дополнительно реагировать, поскольку:

- значение риска, с учётом действующих мер воздействия на риск не превышает приемлемый или допустимый уровень рисков в области ОТ;
- риск не несёт неприемлемых негативных последствий;
- дополнительные усилия и затраты на снижение риска в области ОТ, не являются экономически целесообразными.

3.4. Передача риска:

Метод предусматривает, что необходимо снизить вероятность и/или возможные последствия риска, передав его часть или целиком иным лицам, которые смогут обеспечить наиболее результативные и эффективные меры управления риском, например:

- привлечение по договору специализированных организаций для обеспечения охраны объектов или локализации и ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций;
- страхование риска;
- использование в контрактах обеспечительных мер, штрафных санкций и т.п.

3.5. Внедрение мероприятий по управлению рисками в области ОТ

Руководители подразделений обеспечивают внедрение запланированных мероприятий по управлению рисками в области ОТ для их поддержания на приемлемом уровне.

3.6. Мониторинг рисков в области ОТ

Мониторинг рисков в области ОТ обеспечивают руководители подразделений в рамках компетенции, в ходе следующих мероприятий:

- проверки и контроль состояния и условий труда;
- контроль соблюдения требований пожарной безопасности;
- производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий;
- медицинский контроль состояния здоровья сотрудников (включая медосмотры и предрейсовый контроль);
- внутренние аудиты;
- мониторинг достижения целей и задач, выполнения мероприятий в области ОТ расследования происшествий.

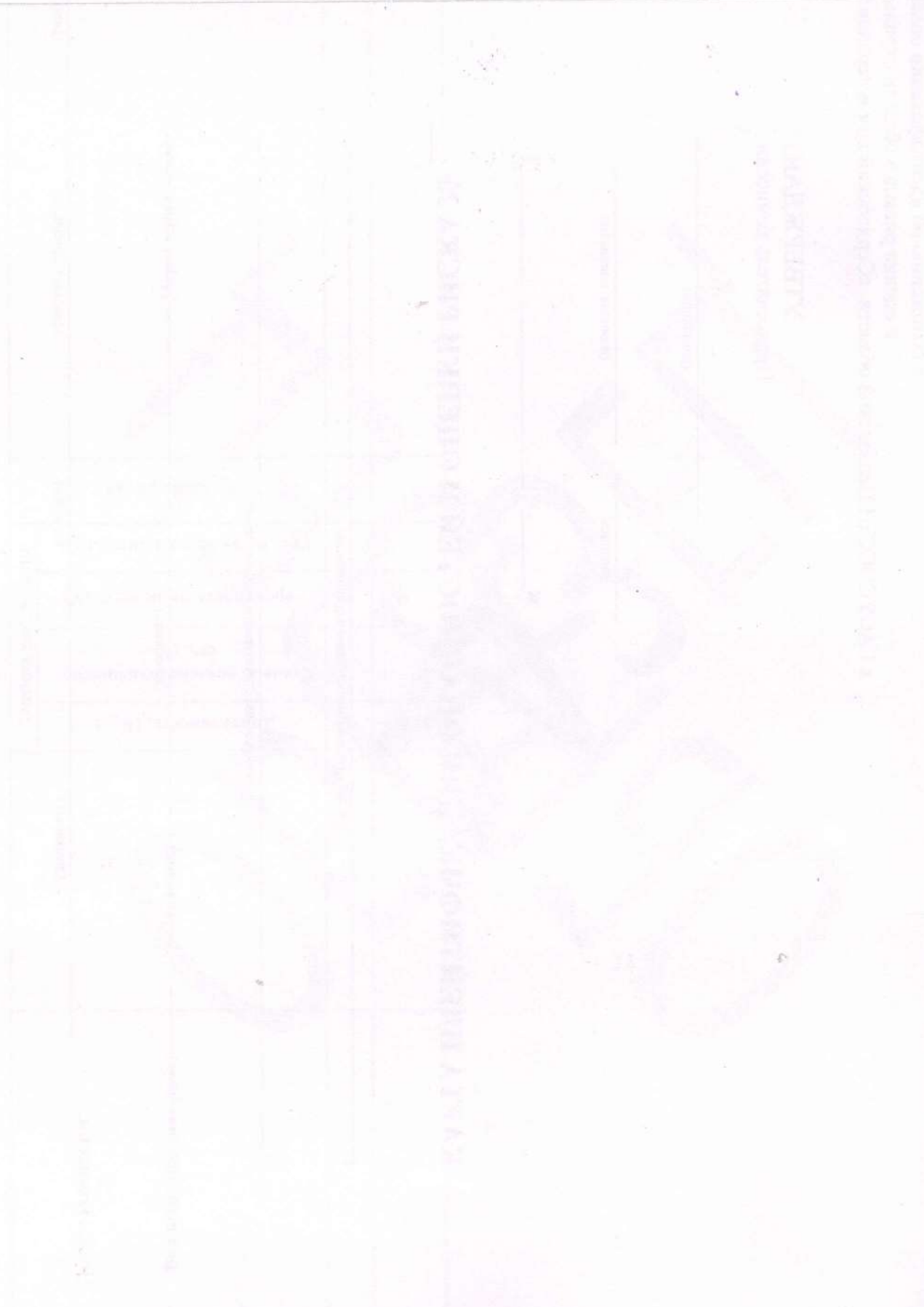
Приложение №1
к положению об идентификации опасностей
и оценки рисков в области охраны труда
в ГАСУСОССЗН Пензенской области «Сердобский дом ветеранов труда»

Возможные категории опасностей	Перечень опасностей по каждой категории
<p>Механические опасности:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; · опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъёме или спуске при нештатной ситуации; · опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот; · опасность удара; · опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; · опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие); · опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях; · опасность затягивания или попадания в ловушку; · опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; · опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; · опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); · опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве); · опасность воздействия механического упругого элемента; · опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; · опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения; · опасность падения груза; · опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищёнными участками тела; · опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей); · опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы); · опасность разрыва; · опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;
<p>Электрические опасности:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищёнными частями тела деталей, находящихся под напряжением; · опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт); · опасность поражения электростатическим зарядом; · опасность поражения током от наведённого напряжения на рабочем месте; · опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги; · опасность поражения при прямом попадании молнии; · опасность косвенного поражения молнией;
<p>Термические опасности:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность ожога при контакте незащищённых частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; · опасность ожога от воздействия на незащищённые участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; · опасность ожога от воздействия открытого пламени;

	<ul style="list-style-type: none"> · опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищённую поверхность головы; · опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру; · опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени; · опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха; · ожог роговицы глаза; · опасность от воздействия на незащищённые участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;
Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> · опасность воздействия пониженных температур воздуха; · опасность воздействия повышенных температур воздуха; · опасность воздействия влажности; · опасность воздействия скорости движения воздуха;
Опасности, связанные с воздействием химического фактора:	<ul style="list-style-type: none"> · опасность от контакта с высокоопасными веществами; · опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма; · опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву; · опасность образования токсичных паров при нагревании; · опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел; · опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;
Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	<ul style="list-style-type: none"> · опасность воздействия пыли на глаза; · опасность повреждения органов дыхания частицами пыли; · опасность воздействия пыли на кожу; · опасность, связанная с выбросом пыли; · опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ; · опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла; · опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;
Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:	<ul style="list-style-type: none"> · опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;
Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряжённости трудового процесса:	<ul style="list-style-type: none"> · опасность, связанная с перемещением груза вручную; · опасность от подъёма тяжестей, превышающих допустимый вес; · опасность, связанная с наклонами корпуса; · опасность, связанная с рабочей позой; · опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; · опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжёлых узлов и деталей машин; · опасность психических нагрузок, стрессов; · опасность перенапряжения зрительного анализатора;
Опасности, связанные с воздействием шума:	<ul style="list-style-type: none"> · опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности; · опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
Опасности, связанные с воздействием вибрации:	<ul style="list-style-type: none"> · опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; · опасность, связанная с воздействием общей вибрации;
Опасности, связанные с воздействием световой среды:	<ul style="list-style-type: none"> · опасность недостаточной освещённости в рабочей зоне; · опасность повышенной яркости света; · опасность пониженной контрастности;

<p>Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность, связанная с воздействием электростатического поля; · опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; · опасность от электромагнитных излучений; · опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;
<p>Опасности, связанные с воздействием животных:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность укуса; · опасность разрыва; · опасность раздавливания; · опасность заражения; · опасность воздействия выделений;
<p>Опасности, связанные с воздействием насекомых:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность укуса; · опасность попадания в организм; · опасность инвазий гельминтов;
<p>Опасности, связанные с организационными недостатками:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций; · опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ; · опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий; · опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи; · опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; · опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
<p>Опасности пожара:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; · опасность воспламенения; · опасность воздействия открытого пламени; · опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; · опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; · опасность воздействия огнетушащих веществ; · опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
<p>Опасности обрушения:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность обрушения наземных конструкций;
<p>Опасности транспорта:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность наезда на человека; · опасность падения с транспортного средства; · опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; · опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; · опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления; · опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия; · опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;
<p>Опасности насилия:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность насилия от враждебно настроенных работников; · опасность насилия от третьих лиц;
<p>Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:</p>	<ul style="list-style-type: none"> · опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; · опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;

опасность отравления.



Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
"Государственный университет
информационных технологий и коммуникаций"
Институт информатики и коммуникаций
Кафедра информатики и коммуникаций