

Приложение №1

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора Государственного
автономного негипового профессионального
образовательного учреждения Ленинградской
области «Мультицентр социальной и трудовой
интеграции»

№ 01.1-06/09 от «27» августа 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда
Государственного автономного негипового профессионального
образовательного учреждения Ленинградской области
«Мультицентр социальной и трудовой интеграции»
(ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ»)

г. Всеволожск
2020

| | |
|--|-----------|
| Оглавление | 2 |
| 1. Введение | 2 |
| 1.1. Область применения | 2 |
| 1.2. Нормативные ссылки | 2 |
| 1.3. Термины и определения | 2 |
| 1.4. Сокращения | 4 |
| 1.5. Порядок формирования рабочей группы по идентификации опасностей и оценки рисков | 5 |
| 2. Опасности и риски в области охраны труда | 6 |
| 2.1. Идентификации опасностей и оценки рисков в области ОТ | 6 |
| 2.2. Классификация опасностей | 7 |
| 3. Планирование мероприятий по управлению рисками в области ОТ | 11 |
| 3.1. Уклонение от риска | 11 |
| 3.2. Сокращение (снижение) риска: | 11 |
| 3.3. Принятие риска: | 12 |
| 3.4. Передача риска: | 12 |
| 3.5. Внедрение мероприятий по управлению рисками в области ОТ | 12 |
| 3.6. Мониторинг рисков в области ОТ | 13 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Перечень основных типовых источников опасности ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ» | 14 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Карта идентификации опасностей и оценки рисков | 18 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Перечень карт ИО и ОР | 19 |

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения

1.1.1. Настоящее положение разработано с учётом требований международного стандарта OHSAS 18001:2007, нормативно-правовых актов РФ в области охраны труда и определяет для Государственного автономного негосударственного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Мультицентр социальной и трудовой интеграции» (далее ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ»):

- порядок идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда (далее - ОТ), связанных с деятельностью ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ», поставщиков и подрядчиков на объекте, эксплуатируемом ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ»;
- 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 ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ».

1.1.3. Непосредственные руководители (ответственные лица) ГАНПОУ ЛО «МЦ СИТИ» обеспечивают доведение требований настоящего Положения и ознакомление работников с картами идентифицированных опасностей и установленных значений рисков в ходе инструктажей и совещаний (приложение №2 и №3 к Положению).

1.2. Нормативные ссылки

Оценка профессиональных рисков проводится в соответствии со следующим:

- Трудовым кодексом;
- Международным стандартом ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»;
- Международным стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 «Менеджмент риска. Методы оценки риска» (приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01.12.2011 № 680-ст);
- Международным стандартом ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009 «Менеджмент риска. Термины и определения»;
- Международным стандартом ГОСТ 12.0.230.5-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ»;
- 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.

Руководство - собирательное понятие, включающее: Директора ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ», 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 ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ».

Примечания: Внутренними заинтересованными сторонами являются сотрудники ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ». Внешними заинтересованными сторонами являются: акционеры ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ», 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 ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ» для качественной оценки вероятности (частоты), тяжести последствий (вреда) от происшествия для здоровья работников, материальных активов ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ» 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 и/или;
- 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 ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ», так и за её пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ», 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 (HSE risk assessment) - процесс оценивания (evaluating) 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 ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ» и/или подрядных организаций.

Приемлемый риск в области ОТ, ПБ - риск в области ОТ уменьшенный до приемлемого риска, который ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ» 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 Учреждения участвующие в процессе идентификации опасностей и оценки рисков;

Специальная оценка условий труда - единый комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценки 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

ИО и ОР - идентификация опасностей и оценка рисков.

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

1.5.1. Для идентификации опасностей и оценки рисков (далее – ИО и ОР) формируется рабочая группа.

Состав рабочих групп ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ» указан в таблице № 1.

1.5.2. Руководитель рабочей группы, выполняющей ИО и ОР: организует и обеспечивает своевременное выполнение ИО и ОР и взаимодействие участников группы.

Координатор группы обеспечивает консультирование руководителя и участников группы по вопросам правильной и полной идентификации опасностей и оценки рисков в области ОТ.

Руководитель рабочей группы, координатор группы и участники рабочей группы должны знать опасности присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

Руководители структурных подразделений участвуют в выявлении опасностей и оценки рисков в области ОТ, присущих их деятельности.

Плановая ИО и ОР выполняется в следующих случаях:

- не реже одного раза в 5 лет;
- ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест;

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

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

1.5.3. Результаты ИО и ОР 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 ИО и ОР

| № | Структурное подразделение. | Область идентификации опасностей и оценки рисков в области ОТ | Группа, выполняющая ИО и ОР | | |
|---|---|--|---|------------------------------------|---|
| | | | Руководитель группы | Координатор группы | Участники группы |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> - АУП. - Учебно-производственное отделение. - Отделение по научной работе: - Отдел по взаимодействию с работодателями и трудоустройству - Отделение "Медицинская служба". - Отделение по учебно-воспитательной работе. - Отделение по ИТР: - Производственно-технический отдел. - Административно-хозяйственный отдел. - Столовая. - Бухгалтерия. - Правовой отдел. - Отделение по приносящей доход деятельности. | <p>Опасности и риски, присущие работникам данных структурных подразделений ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ»</p> | <p>Начальник производственно-технического отдела.</p> | <p>Специалист по охране труда.</p> | <p>Руководители структурных подразделений ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ», участвуют в выявлении опасностей и оценки рисков в области ОТ, присущих их деятельности.</p> |

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 со-

трудники 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 ГА-ОПУ ЛО «МЦ СИТИ» 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, присутствующих деятельности ГАНПОУ ЛО «МЦ СИТИ».

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 ГАОПУ ЛО «МЦ СИТИ» могут использовать указанный перечень при идентификации опасностей и оценки рисков в области ОТ в соответствии со своей производственной деятельностью;

2.2.4. При необходимости. «Перечень основных типовых источников опасности ГАОПУ ЛО «МЦ СИТИ» 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

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

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

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

- Вероятности инцидента (V),
- Степень воздействия опасности на здоровье (S) и
- Длительности воздействия опасности (K экс.).

2.3.4. Длительность воздействия (экспозиция):

Длительность воздействия является коэффициентом,

$$K_{\text{экс}} = T_{\text{факт}} / T_{\text{раб}},$$

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

Таблица 2. Длительность воздействия. Кэкс

| Значение балл | Длительность воздействия | Значение Кэкс | 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 | |

2.3.5. 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) |

2.3.6. 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 |
| | | |

2.3.7. 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 |
|-----------------|--|---|
| E | 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; действиям 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 |
| C | 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. |
| B | Эти риски являются недопустимыми. Необходимы значительные улучшения в средствах управления риском, 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 C. Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена | Непрерывный контроль по специальному регламенту |
| A | 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 ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ» 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 оборудования, 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, 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 в 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 пред-рейсовый контроль);
- внутренние аудиты;
- мониторинг достижения целей и задач, выполнения мероприятий в области ОТ расследования происшествий.

РАЗРАБОТАЛ:
Специалист охраны труда



С.Л. Ерещенко

Перечень основных типовых источников опасности ГАНПОУ ЛО «МЦ СиТИ»

| Возможные категории опасностей | Перечень опасностей по каждой категории |
|--------------------------------|--|
| Механические опасности: | <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 наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие); · опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях; · опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; · опасность воздействия жидкости 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; |
| Электрические опасности: | <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; |
| Термические опасности: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность ожога при контакте незащищённых частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> · опасность ожога от воздействия на незащищённые участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; · опасность ожога от воздействия открытого пламени; · 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 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 из-за недостатка кислорода в воздухе: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями; · опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях; |
| Барометрические опасности: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность неоптимального барометрического давления; · опасность от повышенного барометрического давления; · опасность от пониженного барометрического давления; · опасность от резкого изменения барометрического давления; |
| 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 воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов; · опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами; · опасности из-за укуса переносчиков инфекций; |
| 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; |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> · 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; |
| Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля; · опасность, связанная с воздействием электростатического поля; · опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; · опасность от электромагнитных излучений; · опасность, связанная с воздействием лазерного излучения; · опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения; |
| Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность, связанная с воздействием гамма-излучения; · опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения; · опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений; |
| Опасности, связанные с воздействием животных: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность укуса; · опасность разрыва; · опасность заражения; · опасность воздействия выделений; |
| Опасности, связанные с воздействием насекомых: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность укуса; · опасность попадания в организм; · опасность инвазий гельминтов; |
| Опасности, связанные с воздействием растений: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность воздействия пылицы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями; · опасность ожога выделяемыми растениями веществами; · опасность пореза растениями; |
| Опасность утонуть: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность утонуть в водоёме; |
| Опасность расположения рабочего места: | <ul style="list-style-type: none"> · опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач; · опасность при выполнении альпинистских работ; · опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности; · опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине; · опасность, связанная с выполнением работ под землёй; |
| Опасности, связанные с организационными недостатками: | <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) |

| | |
|--|---|
| | <p>при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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; |
| Опасности пожара: | <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; |
| Опасности обрушения: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность обрушения подземных конструкций; · опасность обрушения наземных конструкций; |
| Опасности транспорта: | <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; |
| Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи; |
| Опасности насилия: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность насилия от враждебно настроенных работников; · опасность насилия от третьих лиц; |
| Опасности взрыва: | <ul style="list-style-type: none"> · опасность самовозгорания горючих веществ; · опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; · опасность воздействия ударной волны; · опасность воздействия высокого давления при взрыве; · опасность ожога при взрыве; |
| Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты: | <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. |

Форма карты идентификации опасностей и оценки рисков

УТВЕРЖДАЮ

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка)

« _____ » _____ 20 _____ г

Карта идентификации опасностей и оценки рисков № _____

_____ (наименование организации)

_____ (наименование структурного подразделения)

Должность: _____

| Вид выполняемых работ | Опасность | Результат воздействия опасностей | Оценка риска, балл | | | | Уровень риска | Меры управления |
|-----------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|---------------|-----------------|
| | | | Длительность, (K _{дл}) | Степень воздействия опасности, (S) | Вероятность инцидента (V) | Результат оценки риска, (K _р) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

Руководитель группы:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

Координатор группы:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ ИО и ОР

| № | Подразделение | Должность |
|-----|-----------------------------------|--|
| 1. | АУП | Директор |
| 2. | АУП | Ведущий специалист по управлению документацией (секретарь) |
| 3. | Отделение по научной работе | Заместитель директора по научной работе |
| 4. | Отделение по научной работе | Методист |
| 5. | Отделение по научной работе | Начальник отдела по взаимодействию с работодателями и трудоустройству |
| 6. | Отделение по научной работе | Специалист по взаимодействию с работодателями |
| 7. | Учебно-производственное отделение | Заместитель директора по учебно- производственной работе |
| 8. | Учебно-производственное отделение | Секретарь учебной части |
| 9. | Учебно-производственное отделение | Методист |
| 10. | Учебно-производственное отделение | Сурдопереводчик |
| 11. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Уборщик служебных помещений» |
| 12. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения - «Уборщик служебных помещений» |
| 13. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Безопасность жизнедеятельности» |
| 14. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель; Мастер ПО – «ЭВМ» |
| 15. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Изготовитель художественных изделий из лозы» |
| 16. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения- «Изготовитель художественных изделий из лозы» |
| 17. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Отделочник художественных изделий» |
| 18. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Отделочник художественных изделий» |
| 19. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Кухонный рабочий» |
| 20. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Кухонный рабочий» |
| 21. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Пекарь» |
| 22. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Пекарь» |
| 23. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Оператор лазерной резки» |
| 24. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Оператор лазерной резки» |

| | | |
|-----|--|--|
| 25. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Оператор печатного оборудования» |
| 26. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Печатная продукция» |
| 27. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Швея» |
| 28. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Швея» |
| 29. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Оператор стиральных машин» |
| 30. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Оператор стиральных машин» |
| 31. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Рабочий зеленого хозяйства» профессиональный модуль «Газонокосильщик» |
| 32. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Рабочий зеленого хозяйства» профессиональный модуль «Газонокосильщик» |
| 33. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Рабочий зеленого хозяйства» профессиональный модуль «Цветоводство» |
| 34. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Рабочий зеленого хозяйства» профессиональный модуль «Цветоводство» |
| 35. | Учебно-производственное отделение | Преподаватель – «Рабочий по уходу за животными» |
| 36. | Учебно-производственное отделение | Мастер производственного обучения – «Рабочий по уходу за животными» |
| 37. | Отделение по учебно-воспитательной работе | Заместитель директора по учебно – воспита- тельной работе |
| 38. | Отделение по учебно-воспитательной работе | Педагог организатор |
| 39. | Отделение по учебно-воспитательной работе | Социальный педагог |
| 40. | Отделение по учебно-воспитательной работе | Педагог психолог |
| 41. | Отделение по учебно-воспитательной работе | Учитель дефектолог |
| 42. | Отделение по учебно-воспитательной работе | Педагог дополнительного образования |
| 43. | Отделение по учебно-воспитательной работе | Воспитатель |
| 44. | Отделение по учебно-воспитательной Работе | Дежурный по режиму (ночной воспитатель) |
| 45. | Отделение по ИТР | Заместитель директора по инженерно-техниче- ской работе |
| 46. | Отделение по ИТР | Главный специалист по безопасности |
| 47. | Отделение по ИТР | Начальник производственно-технического от- дела |
| 48. | Отделение по ИТР | Техник (техник-электрик) |
| 49. | Отделение по ИТР | Техник (техник –сантехник) |
| 50. | Отделение по ИТР | Рабочий по комплексному обслуживанию |

| | | |
|-----|---|---|
| | | зданий |
| 51. | Отделение по ИТР | Техник (техник - теплотехник) |
| 52. | Отделение по ИТР | Ведущий специалист по информационной безопасности |
| 53. | Отделение по ИТР | Специалист по охране труда |
| 54. | Административно-хозяйственный отдел | Начальник административно-хозяйственного отдела |
| 55. | Административно-хозяйственный отдел | Кастелянша |
| 56. | Административно-хозяйственный отдел | Заведующий складом |
| 57. | Административно-хозяйственный отдел | Машинист по стирке и ремонту спец. одежды |
| 58. | Административно-хозяйственный отдел | Уборщик служебных помещений |
| 59. | Административно-хозяйственный отдел | Дворник |
| 60. | Административно-хозяйственный отдел | Заведующий автохозяйством |
| 61. | Административно-хозяйственный отдел | Водитель автомобиля |
| 62. | Столовая | Заведующий столовой |
| 63. | Столовая | Повар |
| 64. | Столовая | Мойщик посуды |
| 65. | Столовая | Кухонный рабочий |
| 66. | Бухгалтерия | Главный бухгалтер |
| 67. | Бухгалтерия | Заместитель главного бухгалтера |
| 68. | Бухгалтерия | Ведущий экономист |
| 69. | Бухгалтерия | Ведущий бухгалтер |
| 70. | Бухгалтерия | Ведущий специалист по кадрам |
| 71. | Правовой отдел | Начальник правового отдела |
| 72. | Правовой отдел | Юрисконсульт |
| 73. | Правовой отдел | Ведущий специалист по закупкам |
| 74. | Правовой отдел | Архивист |
| 75. | Отделение по научной работе | Специалист по связям с общественностью |
| 76. | Отделение "Медицинская служба" | Заведующий отделением «Медицинская служба» |
| 77. | Отделение «Медицинская служба» | Врач - психиатр |
| 78. | Отделение "Медицинская служба" | Медицинская сестра |
| 79. | Отделение по приносящей доход деятельности | Руководитель отделения по приносящей доход деятельности |
| 80. | Отделение по приносящей доход деятельности | Рабочий по изготовлению изделий из бересты |
| 81. | Отделение по приносящей доход деятельности | Оператор по изготовлению сублимации |