

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Соликамский автодорожно-промышленный колледж»

Отчет

по производственной практике

ПМ.03 «Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной
техники и оборудования»

ПМ.04 «Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных
ситуаций»

ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих»

Тема индивидуального задания :

«Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций»

Выполнил студент:

Отегов Владислав Дмитриевич.

Группа: ЗЧС-19-31

Специальность: 20.02.02 Защита в
чрезвычайных ситуациях.

Соликамск, 2021.

Содержание:

Введение	3
1 Краткая характеристика подразделения.....	4
2 Раскрытие первой темы индивидуального задания.....	5-8
3 Раскрытие второй темы индивидуального задания.....	9-12
4 Раскрытие третьей темы индивидуального задания.....	13-19
Заключение	20
Список литературы	21

Введение.

Я, студент «Соликамского автодорожно-промышленного колледжа» в период с 24.11.2022 по 29.12.2022 проходил учебную практику в Государственной противопожарной службе. Местом прохождения практики была пожарная часть № 141.

После прохождения практики в пожарной части, я понял что для меня, в первую очередь это был большой и интересный опыт.

Актуальность профессии: Профессия спасатель МЧС никогда не потеряет свою актуальность, ведь помощь таких специалистов нужна практически ежедневно. При этом в структуре МЧС наблюдается постоянная текучка кадров: некоторые сотрудники попросту не справляются с физическими и эмоциональными нагрузками и принимают решение о смене сферы деятельности, а кого-то ждет заслуженное повышение.

Цель работы: Раскрытие темы индивидуального задания

Объект исследования: Пожарная безопасность, ее роль, кто, как и с помощью чего ее обеспечивают.

Методы исследования:

- Сбор и изучение информации
- Наблюдение

Краткая характеристика ПЧ № 141:

Полное название: 141 пожарная часть 1 ОППС Пермского края.

Руководитель организации: начальник отряда-Трифонов Владимир Владимирович.

Телефон: +7 (34253) 95418; +7 (34253) 7-71-51.

Адрес: Адрес: Россия, Пермский край, Соликамский городской округ, посёлок Чёрное, улица Звезды, 14Б.

Время работы:

- **Понедельник: 8:00 - 17:00**
- **Вторник: 8:00 - 17:00**
- **Среда: 8:00 - 17:00**
- **Четверг: 8:00 - 17:00**
- **Пятница: 8:00 - 17:00**
- **Суббота: закрыто.**
- **Воскресенье: закрыто.**

Пожарная часть № 141 размещена в справочнике предприятий Sprax.ru под номером - 436790.

Вид деятельности - Пожарная охрана.

2. Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования

Для эффективной эксплуатации спецтехники, проведения спасательных работ, для продления сроков службы машин и техники служит корректная организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

Миссию по надлежащей подготовке к ТО и ремонту выполняют ответственные должностные лица, начальники пожарных команд. В зону их ответственности входит подготовка, проведение и контроль результатов запланированного сервисного обслуживания и ремонтных работ, снабжение служащих на эти цели необходимыми материалами и временем.

Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники:

Действия по организации включают:

1. принятие техники на баланс части;
2. правильный учет ТС и систематический мониторинг их функционирования;
3. регулярное ТО;
4. осуществление запланированных и экстренных работ по устранению неполадок;
5. проведение плановых занятий бойцов подразделения для проверки навыков по подготовке ТС к работе в разное время года;
6. систематическая диагностика рабочего состояния ТС и агрегатных узлов.

Так как от готовности оперативной пожарной техники по экстренному выезду на пожар зависит быстрая ликвидация возгорания, необходимо придерживаться правил ее эксплуатации.

Оперативные транспортные средства применяют исключительно для устранения возгораний и осуществления спасательных действий.

Нормативы технических документов определяют правила и технический регламент по эксплуатации и уходу за ПТ. В частности, сервисный ремонтный отдел по восстановлению служебной техники руководствуется наставлением по эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

По сервисному мониторингу спецтехники и ее ремонту составляется предварительный план.

Подготовленность автопарка к осуществлению первоочередных задач определяется:

1. рабочим состоянием оперативных машин;
2. полной и постоянной заправкой транспорта водой, топливом, пенообразующими жидкостями;
3. наличием комплекта пожарного инструмента для ликвидации возгорания.

Корректное содержание, регулярное устранение поломок и техосмотр автопарка определяет техническую готовность пожарных автомобилей.

2.1 Порядок содержания, ТО и ремонта пожарной и аварийно-спасательной техники

Систематическое техобслуживание дает возможность содержать автопарк в безупречном рабочем, готовом к реализации первоочередных целей состоянии.

Виды ТО оперативных ТС и установленные периоды гарантируют:

1. стопроцентную готовность;
2. эффективное функционирование деталей ТС;
3. своевременное устранение поломок.

Техобслуживание должно обеспечивать постоянную готовность техники, поэтому его осуществляют в оговоренные графиком периоды.

Соблюдение сроков и порядок ремонта контролирует сервисный отдел.

Работы по устранению неполадок могут быть:

1. капитальными;
2. средними;
3. текущими.

Капремонт проводят по восстановлению функциональности ТС или его узла.

Под КР узлового элемента подразумевается полная разборка, проверка на поломки, переборка, смазка, обратная сборка и тестирование.

Неисправный агрегат снимается, ремонтируется и ставится на место.⁸

Средний ремонт обеспечивает замену частей мотора, проверяется работа агрегатных узлов и производится покраска ТС.

Текущий мониторинг техсостояния производят для проверки крепежа, выявления и замены дефективных составляющих, для смены масла.

1. техобслуживание на пожаре либо учениях осуществляет водитель или расчет для гарантии работоспособности при тушении возгорания;
2. техобслуживание 1 – организуется один раз в месяц, осуществляет водитель в рабочем гараже части в служебное время, но не во время дежурства;
3. техобслуживание 2 – осуществляется ежегодно, один раз за год, обслуживание осуществляется отделом сервиса на территории части;
4. техническое обслуживание сезонное – дважды в год при смене сезонов;

Кроме этого, при пересмене дежурства производится ежесуточное ТО. Его проводит заступающий на смену водитель, он отмечает сведения в учетном документе, что машина принята в стопроцентной готовности к выезду по экстренному вызову;

Для резервной техники также ведется сервисное обслуживание, основанное на предварительно спланированном графике: по одному разу ежемесячно, в полгода, ежегодно и регламентировано.

3. Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Основные принципы обеспечения безопасности населения в ЧС: заблаговременная подготовка, дифференцированный подход, комплексность мероприятий.

Заблаговременная подготовка предполагает накопление средств защиты (коллективных и индивидуальных) от опасных и вредных факторов, возникающих при чрезвычайных ситуациях, и поддержание их в готовности для использования населения. Сюда входит и подготовка к проведению эвакуации населения из опасных зон или зон риска.

Дифференцированный подход выражается в том, что характер и объем защитных мероприятий устанавливаются в зависимости от вида чрезвычайных ситуаций и от местных условий.

Комплексность мероприятий заключается в согласованном осуществлении эффективного применения средств и способов защиты от последствий ЧС со всеми мероприятиями по обеспечению безопасности жизнедеятельности в современной техно социальной среде.

Основными способами и средствами защиты населения в ЧС являются: эвакуация, укрытие в защитных сооружениях, использование средств индивидуальной защиты, а также средств медицинской профилактики.

Для обеспечения безопасной жизнедеятельности населения в чрезвычайной ситуации особое значение приобретает заблаговременное осуществление мероприятий: обучение населения действиям в ЧС; организация своевременного оповещения об угрозе и возникновении ЧС; организация и проведение радиационной, химической и бактериологической разведки, а также дозиметрического и лабораторного контроля; проведение профилактических противопожарных, противозидемических и санитарно-гигиенических мероприятий; создание запасов материальных средств для проведения спасательных и других неотложных работ.

В качестве основных направлений в решении задач обеспечения безопасности жизнедеятельности могут рассматриваться следующие:

- прогнозирование и оценка возможных последствий ЧС;
- планирование мероприятий по предотвращению или уменьшению вероятности возникновения ЧС, а также сокращению масштабов и последствий их;
- обеспечение устойчивой работы объектов народного хозяйства в ЧС;
- ликвидация последствий ЧС.

Одним из этапов обеспечения жизнедеятельности, является решение задачи по обеспечению жизнедеятельности населения в районах, пострадавших в результате аварии, катастрофы или стихийного бедствия.

В этих целях осуществляются мероприятия по восстановлению жилья или возведению временных жилых построек, восстановлению энерго- и водоснабжения, объектов коммунального обслуживания, линий связи. Сюда же могут быть отнесены санитарная очистка очага поражения, оказание населению помощи, снабжение людей продуктами питания, предметами первой необходимости и т.п.

По окончании этих работ проводится возвращение (резэвакуация) эвакуируемого населения.

На этом этапе начинаются работы по восстановлению функционирования объектов народного хозяйства. Эти работы выполняются строительными, монтажными и другими специальными организациями.

3.1 Жизнеобеспечение в чрезвычайных ситуациях

Основным объектом первоочередного жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях является личность с ее правом на безопасные условия жизнедеятельности.

Первоочередному жизнеобеспечению подлежат все граждане Российской Федерации, а также иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие или временно находящиеся на территории, где возникла чрезвычайная ситуация.

Первоочередное жизнеобеспечение населения при возникновении чрезвычайных ситуаций является одной из основных задач Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных

ситуаций (РСЧС), позволяющих уменьшить его потери и сохранить ему здоровье. Ответственность за создание нормальных условий для жизнедеятельности населения субъектов Российской Федерации в повседневной жизни несут органы управления региональных и территориальных подсистем РСЧС.

Цель первоочередного жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях:

Главной целью первоочередного жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях является создание и поддержание условий для сохранения жизни и здоровья пострадавшего населения.

Организация первоочередного жизнеобеспечения населения:

Осуществляется постоянно действующими органами управления, силами и средствами, создаваемыми решениями глав исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления.

Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего в чрезвычайных ситуациях населения:

Осуществляется силами и средствами организаций, учреждений, предприятий (независимо от форм собственности), в обязанности которых входит решение вопросов жизнеобеспечения населения, и осуществляющих свою деятельность на территории субъекта Российской Федерации.

Подготовка территорий субъектов Российской Федерации:

Подготовка территорий субъектов Российской Федерации к организации первоочередного жизнеобеспечения населения в ЧС осуществляется заблаговременно.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

4.1 Организация и несение караульной службы в подразделениях ПЧ

Караульная служба осуществляется личным составом караулов подразделений.

Продолжительность дежурства определяется работодателем на основании законодательных и иных нормативных правовых актов РФ

Основными задачами караульной службы являются:

1. обеспечение постоянной готовности караулов (дежурных смен) к ведению действий по тушению пожаров и проведению АСР в период дежурства;
2. создание условий для быстрого восстановления караульной службы после выполнения задач по тушению пожара и проведению АСР;
3. контроль за исправным состоянием противопожарного водоснабжения в период проведения ПТУ и ПТЗ, средств связи, проездов в пределах района (подрайона) выезда подразделения;
4. изучение мест расположения противопожарного водоснабжения в районе (подрайоне) выезда подразделения;
5. поддержание на высоком уровне дисциплины личного состава подразделений;
6. поддержание связи между подразделениями, службами жизнеобеспечения;
7. обеспечение охраны помещений и территории подразделения, поддержание в них необходимого порядка, проведение административно-хозяйственных работ.

При несении караульной службы выполняются следующие мероприятия:

1. обеспечение подготовки личного состава караула в соответствии с планом профессиональной подготовки;
2. организация оперативно-тактического изучения района выезда;
3. организация отработки документов предварительного планирования действий подразделений по тушению пожаров и проведению АСР;
4. обеспечение контроля за исправностью пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования;
5. осуществление контроля за состоянием связи в подразделении, а также за состоянием противопожарного водоснабжения, проездов и подъездов к зданиям и сооружениям в районе (подрайоне) выезда подразделения;
6. разработка мероприятий по привлечению личного состава подразделения, свободного от несения караульной службы, к тушению пожаров и проведению АСР;
7. осуществление других мероприятий, необходимых для выполнения задач караульной службы.

Должностными лицами караула подразделений являются:

1. начальник караула , помощник командира пожарного корабля по пожаротушению;
2. помощник начальника караула;
3. командир отделения;
4. старший инструктор по вождению пожарной машины – водитель, старший водитель, водитель;
5. диспетчер пункта связи пожарной части
6. старший пожарный, пожарный.

4.2 Ведение боевых действий по тушению пожара на различных объектах

При тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ силами подразделений пожарной охраны, привлеченными силами и средствами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) проводятся необходимые действия для обеспечения безопасности людей, спасения имущества, в том числе:

1. проникновение в места распространения (возможного распространения) опасных факторов пожаров, а также опасных проявлений аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций (ЧС);
2. создание условий, препятствующих развитию пожаров, а также аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций и обеспечивающих их ликвидацию;
3. использование при необходимости дополнительно имеющихся в наличии у собственника средств связи, транспорта, оборудования, средств пожаротушения и огнетушащих веществ с последующим урегулированием вопросов, связанных с их использованием, в установленном порядке;
4. ограничение или запрещение доступа к местам пожаров, а также зонам аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций, ограничение или запрещение движения транспорта и пешеходов на прилегающих к ним территориях;
5. охрана мест тушения пожаров, а также зон аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций (в том числе на время расследования обстоятельств и причин их возникновения);

6. эвакуация с мест пожаров, аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций людей и имущества, оказание первой помощи;
7. приостановление деятельности организаций, оказавшихся в зонах воздействия опасных факторов пожаров, опасных проявлений аварий, если существует угроза причинения вреда жизни и здоровью работников данных организаций и иных граждан, находящихся на их территориях.

Боевые действия по тушению пожаров включают следующие этапы:

а) боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара:

прием и обработка сообщения о пожаре;

выезд и следование к месту пожара;

б) боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара:

1. прибытие к месту пожара;
2. управление силами и средствами на месте пожара;
3. разведка пожара;
4. спасение людей;
5. боевое развертывание сил и средств;
6. ликвидация горения;
7. проведение АСР, связанных с тушением пожара, и других специальных работ;

в) боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара:

1. сбор и следование в место постоянной дислокации;
2. восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.

4.3 Газодымозащитная служба

Газодымозащитная служба (ГДЗС) – специальная служба пожарной охраны, организуемая в подразделениях ГПС для спасания людей и ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде. ГДЗС создаётся во всех подразделениях ГПС, имеющих численность газодымозащитников в одном карауле более 3 человек.

В состав ГДЗС входят: подразделения ГПС, предназначенные для обеспечения функций ГДЗС; мастера ГДЗС, газодымозащитники, базы для обслуживания СИЗОД; контрольные посты ГДЗС, пожарные автомобили ГДЗС, пожарные автомобили дымоудаления, СИЗОД, теплодымокамеры, передвижные учебно-тренировочные комплексы, учебно-методические объекты для подготовки газодымозащитников.

Сотрудники ГПС, привлекаемые к тушению пожаров и признанные годными по состоянию здоровья к работе в СИЗОД, обеспечиваются дыхательными аппаратами со сжатым кислородом и дыхательными аппаратами со сжатым воздухом.

Основные задачи газодымозащитной службы:

1. создание условий, которые необходимы для спасания людей, эвакуации культурных и материальных ценностей;
2. защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение развития пожара;
3. обеспечение безопасной работы личного состава при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде.

В состав газодымозащитной службы входят:

1. подразделения ГПС, предназначенные для обеспечения функций газодымозащитной службы;
2. нештатная служба управления гарнизона пожарной охраны, должностные лица органов управления, подразделений ГПС, гарнизонов пожарной охраны, выполняющие функции руководства и обеспечения газодымозащитной службы;
3. штатные старшие мастера ГДЗС, старшие респираторщики, старшие инструкторы ГДЗС, газодымозащитники;
4. базы ГДЗС, контрольные посты ГДЗС, пожарные автомобили ГДЗС, пожарные автомобили дымоудаления, средства индивидуальной защиты органов дыхания;
5. теплодымокамеры, тренировочные комплексы, учебно-методические классы, технические средства для подготовки газодымозащитников.

Организация деятельности газодымозащитной службы включает в себя:

1. распределение прав, обязанностей и ответственности личного состава ГДЗС;
2. проведение мероприятий по поддержанию сил и средств ГДЗС в постоянной готовности к действиям по назначению;
3. формирование звеньев ГДЗС, их подготовка и слаженность действий при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде;
4. изучение и обобщение практики организации тушения пожаров в непригодной для дыхания среде;

5. проведение мероприятий по созданию безопасных условий труда газодымозащитников;
6. обеспечение эффективной и безопасной эксплуатации технических средств, используемых ГДЗС;
7. организация и осуществление теоретической подготовки и практических тренировок газодымозащитников;
8. создание эффективной системы взаимодействия сил и средств ГДЗС с аварийно-спасательными формированиями и службами жизнеобеспечения организаций и объектов различных форм собственности;
9. контроль, учет и анализ деятельности ГДЗС по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Заключение:

В результате прохождения данной практики я ознакомился с:

1. режимом работы предприятия
2. пожарной безопасностью на предприятии
3. проведением ТО снаряжения спасателя
4. проведением ТО пожарной техники
5. разработкой оперативных планов при ЧС
6. эксплуатацией механизированного и немеханизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента
7. законодательной базой данного министерства
8. организационной структурой МЧС
9. основами и принципами оплаты труда сотрудникам
10. основными должностными инструкциями сотрудников

Также мной было проведено небольшое исследование, которое показало, что:

1. в управлении царит удовлетворительная рабочая обстановка;
2. так же все сотрудники достаточно подготовлены к любой чрезвычайной ситуации;
3. каждый сотрудник управления имеет возможность и даже обязан проходить курсы повышения квалификации;

В заключении хотелось бы отметить и то, что МЧС России имеет достаточно хорошую не только материально-техническую оснащенность, но и хорошие программное обеспечение.

Исходя из вышесказанного можно считать достигнутой цель моей практики.

Список литературы:

1. <https://fireman.club/>
2. <https://nebezopasno.com>
3. <https://propb.ru/library/gazodymzashchitnaya-sluzhba/>
4. Моисеев Ю. Н., Терещнев В. В., Харламов Р. И. Пожарная техника. Книга 3. Пожарно-техническое и аварийно-спасательное оборудование.
5. Виноградов В. М., Храмцова О. В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей:
6. «Порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны»
7. Наставление по газодымозащитной службе Государственной противопожарной службы МВД России.
8. Энциклопедия «Пожарная безопасность», ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2007 г.

