

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КарНЦ РАН)

ИНСТИТУТ ЯЗЫКА, ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОРИИ
- обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Карельский научный центр Российской академии наук»
(ИЯЛИ КарНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ И.П. Новак

« ____ » _____ 2024 г.

Инструкция
по охране труда при проведении полевых,
экспедиционных и стационарных работ
№ 4 _____

г. Петрозаводск, 2024 г.

1. Общие положения охраны труда

Полевые работы или полевые исследования – это форма проведения научно-исследовательских и экспериментальных работ, осуществляемых организационно оформленной группой сотрудников вне основного места расположения учреждения в стационарных, полевых и маршрутных условиях с выходом на местность.

1.1. Требования охраны труда, изложенные в настоящей инструкции, разработанной в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья работников, распространяются на:

- сотрудников ИБ КарНЦ РАН,
- студентов, проходящих практику,
- командированных на территорию института, третьих лиц (далее - работники),

при выполнении ими полевых, экспедиционных исследований.

1.2. Инструкция по охране труда обязательна для исполнения всеми членами полевого отряда.

1.3. Настоящая инструкция разработана в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья работников при выполнении ими своих трудовых обязанностей на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, изложенных в нормативных документа (Приложение_1), а также:

- анализа трудовой функции работников по профессии, должности, виду и составу выполняемой работы;
- анализа состояния и причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- результатов специальной оценки условий труда;
- результатов оценки профессиональных рисков и опасностей;
- определения безопасных методов и приемов выполнения трудовых функций и работ.

1.4. Работа в полевых условиях запрещается лицам моложе 18 лет.

1.5. Ответственность за охрану труда, обеспечение безопасных условий труда во время проведения полевых работ возлагается на начальников полевых отрядов.

1.6. Сохранение жизни и здоровья каждого члена полевого отряда зависит от личной дисциплинированности, четкой организации работ, строгого выполнения установленного распорядка дня, требований и указаний начальника полевого отряда.

1.7. Начальник полевого отряда назначается из числа штатных сотрудников института, имеющих опыт работы проведения полевых работ. Начальник полевого отряда обязан всю продолжительность полевых работ находиться непосредственно с работниками, исполнителями полевых работ. Начальники полевых отрядов проходят обучение и проверку знаний по охране труда и пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1.8. Начальник полевого отряда обязан проконтролировать наличие необходимого довольствия, транспорта, средств связи, сигнальных средств, спецодежды, защитных и страхующих средств (в зависимости от видов работ), аптечки, средств защиты от кровососущих насекомых и клещей.

1.9. Начальники полевых отрядов обязаны поддерживать постоянную связь с руководством института, сообщать о ходе выполнения работ и обо всех происшедших несчастных случаях.

1.10. Подготовка полевых отрядов

1.10.1. Ответственность за подготовку полевых отрядов возлагается на директора института, направляющего работников для выполнения полевых работ.

1.10.2. Обучение членов полевых отрядов

1.10.2.1. Начальники полевых отрядов проходят обучение и проверку знаний по охране труда и пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Лица, не прошедшие обучение и проверку знаний, не могут назначаться начальниками полевых отрядов.

1.10.2.2. Все члены полевого отряда, включая водителя, перед выездом проходят инструктаж и ознакомление с основными природными особенностями района работ и возможными опасностями. Инструктаж проводит начальник полевого отряда под роспись в журнале инструктажа членов полевых отрядов.

1.10.3. Организация медицинских осмотров и вакцинация

1.10.3.1. При подготовке полевых работ следует учитывать места их проведения, которые подразделяются на работы, проводимые в значительно удаленных районах и в неудаленных районах.

Значительно удаленные районы – это районы, транспортная доступность которых от медицинских учреждений, оказывающих специализированную медицинскую помощь* в экстренной форме, превышает 60 минут.

* - Медицинские учреждения, оказывающие специализированную медицинскую помощь в экстренной форме утверждаются Минздравом РФ и Минздравом регионов РФ «Перечнем медицинских организаций, оказывающих специализированную экстренную помощь».

Начальники полевых отрядов определяют значительную удаленность или неудаленность мест проведения полевых работ своего отряда на основании вышеуказанного Перечня.

1.10.3.2. Перед выполнением полевых работ в значительно удаленных районах работники отрядов обязаны пройти медицинский осмотр.

Список сотрудников, выполняющих полевые работы в значительно удаленных районах (Приложение_7), формируется начальниками полевых отрядов, утверждается руководителями структурных и обособленных подразделений КарНЦ РАН и направляется в отдел комплексной безопасности КарНЦ РАН для организации медицинских осмотров.

1.10.3.3. **Все сотрудники, участвующие в полевых работах, обязаны пройти вакцинацию в соответствии с санитарно-эпидемиологической ситуацией в районе работ.**

1.11. Выезд на выполнение полевых работ разрешается только после проверки готовности к этим работам. Состояние готовности должно быть оформлено допуском к работам в полевых условиях в соответствии с Положением «О подготовке и проведении полевых (экспедиционных) работ в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Федеральном исследовательском центре «Карельский научный центр Российской академии наук» (Далее - Положение).

1.12. Транспорт

1.12.1. В соответствии Положением транспортировка сотрудников полевого отряда к месту работ и обратно, а также при работе на местности может осуществляться:

- транспортом КарНЦ РАН.
- путем заключения договора на оказание транспортных услуг с другой организацией.
- общественным железнодорожным, водным, автомобильным или воздушным транспортом.

1.12.2. Эксплуатация маломерных судов должна осуществляться в соответствии с Правилами пользования маломерными судами на водных объектах РФ. Все судоводители

маломерных судов обязаны знать и строго выполнять правила плавания по внутренним судоходным путям Российской Федерации и другие положения, регламентирующие безопасность судоходства и эксплуатацию маломерных судов.

Ответственность за эксплуатацию маломерного судна, за выполнение всех требований и правил, обеспечивающих безопасность плавания, несут начальник полевого отряда и сотрудник, управляющий судном.

К управлению маломерными судами, снегоходами и прочими видами транспортных средств допускаются лица соответствующие требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

1.13. Документы полевого отряда

Каждый отряд, выполняющий полевые работы должен иметь следующую документацию по охране труда:

- допуск к работам в полевых условиях (Приложение_4);
- журнал проведения инструктажа членов полевого отряда; журнал регистрации выходов в поле и контрольных сроков возвращения (Приложение_5);
- инструкции по охране труда при проведении полевых работ;
- копия приказа о направлении на полевые работы (Приложение_6).

1.14. Все несчастные случаи и чрезвычайные происшествия при работе в полевых условиях должны доводиться до сведения руководства, расследоваться согласно законодательству РФ, с составлением соответствующего акта, и служить предметом обсуждения и разбора (см.1.23. настоящей ИОТ).

1.15. Руководство института при получении сообщения о несчастном случае должно принять экстренные меры по оказанию помощи пострадавшим.

1.16. Обязанности и ответственность начальника полевого отряда за безопасную организацию работ

На начальника полевого отряда возлагаются следующие обязанности:

1.16.1. Направлять представление на утверждение списочного персонального состава отряда в соответствии с установленными требованиями.

1.16.2. Оформление Допуска к полевым работам согласно Положению.

1.16.3. Проведение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности со всеми членами полевого отряда с оформлением в журнале инструктажей.

1.16.4. Обеспечение полевого отряда необходимым оборудованием, продовольствием, защитными и страховочными средствами, аптечкой первой помощи.

1.16.5. Оформление заявки в Автохозяйство на автотранспорт.

1.16.6. Подготовка полевых стационаров к работе, инвентаризация и подготовка средств пожаротушения, пожарных щитов, бочек с водой, уборка сухой травы и пр. предметов вокруг деревянных зданий стационаров.

1.16.7. Ознакомление членов полевого отряда с особенностями района проведения полевых работ и обучение приемам, связанным со спецификой полевых работ.

1.16.8. Осуществление допуска к работе на механизмах и спецоборудовании лиц, имеющих соответствующие документы, дающие право на производство этих работ.

1.16.9. Контроль за соблюдением норм охраны труда и пожарной безопасности членами полевого отряда, в том числе при работе с инструментом, на

электроустановках, при эксплуатации транспортных средств и при эксплуатации газовых баллонов.

1.16.10. Обязан знать пожароопасность района проведения полевых работ, расположение ближайшего медицинского учреждения.

1.16.11. Назначение старших групп, если в маршрут выходят отдельные группы, и контроль ведения журнала регистрации выходов в маршрут и контрольных сроков возвращения в лагерь.

1.16.12. Безотлагательное реагирование при нарушении распорядка дня, дисциплины, правил техники безопасности, вплоть до отстранения нарушителей от работы.

1.16.13. В случае грубых нарушений трудовой дисциплины, техники безопасности, неподчинении начальнику отряда, доложить о ситуации руководителю организации, отстранить виновного от дальнейшей работы и принять меры к его доставке в город.

1.16.14. При любом несчастном случае, произошедшем во время полевых работ, принять все возможные действия по оказанию первой помощи пострадавшему и доставить его в медицинское учреждение; доложить руководству организации; обеспечить сохранение до начала расследования обстановки, какой она была на момент происшествия, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схему, провести фотографирование или видеосъемку); выявить и опросить очевидцев, лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, по возможности получить объяснение пострадавшего.

1.16.15. При аварийных ситуациях, стихийных бедствиях, приближении лесного пожара в пожароопасный период начальник полевого отряда обязан принять все возможные меры для предотвращения опасности, вплоть до прекращения работ и эвакуации людей из опасного места.

1.16.16. Контроль за соблюдением природоохранного законодательства РФ, обращением с отходами в условиях полевых работ, организация сбора и вывоза отходов в соответствии с действующими правилами.

1.17. Обязанности и ответственность работников, выполняющих полевые работы

1.17.1. Все работники, выполняющие полевые работы, включая водителя и все лица, прикомандированные к полемому отряду, научный руководитель подразделения подчиняются начальнику полевого отряда.

1.17.2. Все работники, выполняющих полевые работы, обязаны пройти инструктаж по охране труда и пожарной безопасности у начальника полевого отряда, ознакомиться с инструкциями и строго соблюдать требования инструкций.

1.17.3. Запрещается:

- самовольная отлучка из лагеря, нарушение трудовой дисциплины, санитарно-гигиенических норм, любые действия, могущие повлечь за собой несчастные случаи или угрозу для жизни и здоровья людей.
- выход в маршрут в одиночку.

1.18. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка

1.18.1. Общие правила поведения работников при выполнении полевых работ устанавливаются Правилами внутреннего трудового распорядка, которые определяют обязанности работников и работодателя КарНЦ при выполнении ими своих служебных (трудовых) обязанностей, режим работы, а также правила поведения в КарНЦ.

1.18.2. Выполнение требований Правил внутреннего трудового распорядка обязательно всеми работниками. Законодательством Российской Федерации

предусмотрена дисциплинарная ответственность за нарушение правил внутреннего трудового распорядка.

1.18.3. Запрещается:

- самовольно (без разрешения начальника полевого отряда) покидать место работы;
- нарушать режим дня и работы;
- приглашать без разрешения в лагерь посторонних лиц;
- привозить в лагерь взрывоопасные предметы и ядовитые вещества;
- бегать и ходить по бровкам, бортам раскопа, кидать и высыпать в сторону людей отработанный грунт камни, инструмент и т. п. курить в пределах раскопа.

1.19. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении полевых работ

1.19.1. Работники института обязаны соблюдать режимы труда и отдыха. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка.

Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.19.2. Работник, выполняющий полевые работы, обязан знать:

- во все время следования к месту выполнения полевых работ и обратно и во все время нахождения в стационарах считается исполняющим служебные обязанности;
- на него распространяются требования Коллективного договора и Правил внутреннего трудового распорядка КарНЦ РАН.

1.20. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы

Во время полевых, экспедиционных, стационарных работ работники могут подвергаться воздействию следующих вредных производственных факторов (ВПФ):

- физические (шум, вибрация, микроклимат (повышенные и пониженные температуры и влажность воздуха, световое воздействие), электромагнитные излучения; повреждения кожи в процессе археологических работ; острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования, опасность ранений; другие);
- тяжесть труда (физические нагрузки: масса поднимаемого груза, перемещение на большие расстояния; фиксированная рабочая поза, другие);
- биологические (патогенные микроорганизмы, микроорганизмы, содержащие живые клетки и споры и белковые соединения; укусы членистоногих; укусов крупными и мелкими животными);
- химические факторы (в том числе продукты горения);
- сочетание различных факторов при пожаре.
- совокупность факторов, связанных с потенциальной возможностью аварийной ситуации.

1.20.1. Воздействие вредных производственных факторов (ВПФ) может быть снижено за счет принятия организационных и (или) технических мер по снижению воздействия ВПФ, в том числе применения рациональной спецодежды в комплекте с другими высокоэффективными средствами индивидуальной защиты.

1.21. Перечень профессиональных рисков и опасностей

В соответствии с проведенной оценкой профессиональных рисков в институте выявлены основные возможные опасности и риски, представляющие угрозу жизни и здоровью работников, в процессе работы (Приложение_2).

1.22. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами

1.22.1. Выдача средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) – техническое мероприятие по охране труда проводимое на основании результатов специальной оценки условий труда и выявленных профессиональных рисков. Данное мероприятие формируется и отражается в Приложении к Коллективному договору КарНЦ РАН. (Приложение_3)

1.22.2. Выдаваемые СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.22.3. СИЗ, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.22.4. СИЗ, пришедшие в негодность до окончания сроков носки по причинам, не зависящим от работника, работодатель обязан заменить или отремонтировать.

1.23. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента при выполнении полевых работ

1.23.1. Травмирование работника

1.23.1.1. Действия пострадавшего работника/свидетеля происшествия:

При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом

Пострадавший (если находится в сознании) / очевидец происшествия при возникновении острого заболевания или травме, оценив ситуацию, сообщает о происшествии непосредственному руководителю, вызывает скорую помощь.

Очевидец происшествия в зависимости от характера травмы или заболевания при необходимости оказывает первую помощь.

Для вызова бригады скорой помощи используются телефоны для связи: 03 или 112 и сообщает точное место происшествия, характер полученной травмы или заболевания.

Сохраняет обстановку на месте происшествия не тронутой (при возможности). Делает фото-, видеосъемку места происшествия, составляет письменный (аудио-, видео-) черновик опроса очевидца и пострадавшего.

1.23.1.2. Действия непосредственного руководителя:

Непосредственный руководитель (завлаб), оценив на месте ситуацию и состояние пострадавшего / больного, оказывает первую помощь, в случае необходимости оказания таковой, сообщает о происшествии посредством телефонной связи:

- директору института
- специалисту по охране труда

Непосредственный руководитель (завлаб), ставит в известность директора о вызове / не вызове бригады скорой медицинской помощи, принимает решение о необходимости, способе, маршруте транспортировки навстречу бригаде скорой медицинской помощи, встречи и сопровождении до места происшествия бригады скорой медицинской помощи, сопровождении пострадавшего / больного.

Сохраняет обстановку на месте происшествия не тронутой (при возможности). Делает фото-, видеосъемку места происшествия, составляет письменный (аудио-, видео-) черновик опроса очевидца и пострадавшего, если этого по любым причинам не сделал очевидец или пострадавший (при возможности).

1.23.1.3. Действия медицинского работника ЦМБИ (при наличии)

Оценив на месте ситуацию и состояние пострадавшего / больного, оказывает первую помощь, в случае необходимости вызывает бригаду скорой медицинской помощи.

1.23.1.4. Действия специалиста по охране труда

Иницирует оформление документов по расследованию несчастного случая в институте в соответствии с действующим законодательством.

1.23.2. Неисправности оборудования, приспособлений и инструмента

1.23.2.1. Действия работника, обнаружившего неисправность

Работник, обнаруживший неисправность оборудования, приспособлений и инструмента прекращает работы, оценив ситуацию, сообщает о происшествии непосредственному руководителю.

1.23.2.2. Действия непосредственного руководителя

Непосредственный руководитель, оценив на месте ситуацию и принимает решение о необходимом ремонте.

Самостоятельный ремонт оборудования / инструмента запрещён.

По согласованию с заместителем директора по общим вопросам принимает решение о необходимости ремонте.

1.23.3. Информация обо всех несчастных случаях и чрезвычайных происшествиях, произошедших с сотрудниками (в том числе при передвижении между зданиями, на территории организации, в служебных командировках), после оказания необходимой помощи пострадавшему, в обязательном порядке:

- расследоваться согласно законодательству РФ, с составлением соответствующего акта;
- должна быть доведена до сведения дирекции института, руководителя подразделения;
- должна быть доведена до сведения работников в рамках проведения внеочередного инструктажа;
- служить предметом обсуждения и разбора.

1.23.4. Каждый работающий несет персональную ответственность за соблюдение требований безопасности на своем рабочем месте и на рабочих местах своих непосредственных подчиненных. Основой для нормальной работы в лаборатории служит сознательное соблюдение каждым сотрудником правил охраны труда, а также знание класса опасности реактивов и растворителей, их совместимости при хранении, а также знание особенностей их токсического воздействия на организм, основных мер профилактики отравления, симптомов отравления и способов оказания первой помощи.

1.24. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы

1.24.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские освидетельствования.

1.24.2. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.24.3. Для питья в полевых условиях употреблять кипяченую или бутилированную воду, принимать пищу свежеприготовленную или консервированную, открытую непосредственно перед приёмом пищи; есть только мытые фрукты и овощи.

1.24.4. Запрещается:

- ловить и трогать ядовитых животных и насекомых, приносить в лагерь любых домашних и диких животных.
- работать и находиться на солнце без головных уборов и защитной одежды;
- употреблять спиртные напитки и находиться на территории организации в

нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и других веществ;

- выбрасывать мусор и пищевые отходы на территории лагеря и за его пределами, за исключением специально отведенных для этого мест.

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы работник, выполняющий полевые работы должен:

- надеть спецодежду, спецобувь и привести их в порядок (застегнуть на пуговицы обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было свисающих концов), провести противогнусовую, противоклещевую обработку (при необходимости);
- подготовить рабочее место – организовать лагерь;
- ознакомиться с полученным заданием, объемом и характером запланированных работ на предстоящий рабочий день у своего непосредственного руководителя;
- проверить состояние инструмента, средств индивидуальной защиты;
- оценить соответствие предстоящих работ технологическим возможностям инструментов (оборудования), которые запланированы для использования в предстоящих работах;
- довести до сведения руководства о несоответствии поставленных задач функциональным свойствам оборудования (в случае выявления такового).

2.1. Порядок подготовки рабочего места - организация лагеря

2.1.1. При выборе места для размещения стационарного лагеря отряда следует учитывать необходимость обеспечения питьевой водой, топливом.

2.1.2. В долинах рек лагерь необходимо разбивать на высоких террасах или пологих склонах с учетом высоты возможного уровня воды.

2.1.3. Для устройства лагеря в лесу следует выбирать поляны и опушки леса. Палатки рекомендуется устанавливать на расстоянии не менее 30-40 м от деревьев.

2.1.4. При расположении лагеря в местах распространения энцефалитных клещей следует периодически (через 3-5 дней) обрабатывать территорию лагеря и подходы к нему отпугивающими веществами. Располагать лагерь следует на возвышенных или открытых сухих и хорошо продуваемых ветром местах.

2.1.5. Продуктовые склады в целях защиты продовольствия от грызунов (порчи, заражения) следует окапывать канавой глубиной 50 см и шириной 40-50 см или устраивать их на деревьях.

2.1.6. Палатки должны иметь пол (брезентовый, войлочный) и тент, прочно закрепляться кольями и окапываться канавой для стока воды.

2.1.7. При работе зимой и осенью палатки должны быть утеплены и обеспечены обогревательными приборами. Печи должны быть установлены на подставках из не воспламеняющихся материалов на расстоянии не менее 0,7 м от стенки, а трубы их снабжены искрогасителями.

Запрещается оставлять в палатках без присмотра зажженные фонари, лампы, свечи, горячие печи и т.п.

2.1.8. Для защиты от кровососущих насекомых палатки должны быть снабжены марлевыми или кисейными пологими, пропитанными репеллентами.

2.1.9. В лагерях, расположенных в районах распространения ядовитых пауков и змей, перед сном должен проводиться осмотр спальных мешков и палаток.

2.1.10. Особое внимание должно быть обращено на организацию правильного и регулярного обеспечения лагеря водой, надлежащее хранение воды и постоянное пополнение ее запаса.

2.1.11. Стационарный лагерь должен быть обеспечен необходимым противопожарным оборудованием (огнетушителями, ведром, баграми, ломami, лопатами, ящиками с сухим песком), которые следует устанавливать в легко доступном месте.

2.1.12. Место для костра должно быть выбрано с подветренной стороны, но не менее чем в 10 м. от палаток и в 100 м. от мест хранения горючих материалов и легковоспламеняющихся веществ с соблюдением мер предосторожности.

При ликвидации лагеря костер должен быть потушен и пролит водой.

2.1.13. Начальник полевого отряда обязан знать, где находятся его сотрудники и ежедневно проверять их наличие в лагере.

2.1.14. Запрещается:

- самовольная отлучка из лагеря или с места работы;
- проводить маршруты и выполнять другие работы в одиночку, а также оставлять в лагере полевой группы одного работника в малонаселенных (таежных, горных, пустынных и тундровых) районах.

2.2. Порядок осмотра работником СИЗ до использования

Перед применением СИЗ работник обязан по основным показателям, согласно действующей документации, государственных стандартов и нижеуказанных требований:

- проверить, выбранные СИЗ с учетом своих индивидуальных особенностей (рост, размер), удостоверившись в том, что они обеспечивают ему с учетом погодных условий свободное, комфортное осуществление любых профессиональных действий на протяжении всего рабочего дня;

- проверить СИЗ на их целостность, надежность, удостоверившись в их соответствии функциональному назначению, указанному производителем в сопроводительной документации;

- проверить, что все средства индивидуальной защиты по своим функциональным характеристикам соответствуют задачам обеспечения безопасности для работника при выполнении им предстоящих плановых работ;

- при возникновении сомнений в части соответствия СИЗ любым параметрам, указанным в данном пункте, поставить об этом в известность непосредственного руководителя.

2.2.1. Работник, выполняющий полевые работы, не должен снимать спецодежду, спецобувь и другие СИЗ в течение всего времени выполнения той работы, для которой они предусмотрены.

2.2.2. Не допускается носить спецодежду расстегнутой и с подвернутыми рукавами.

2.3. Порядок проверки исправности инструментов (оборудования)

2.3.1. Перед работой с приспособлениями и инструментом работнику необходимо:

- произвести внешний осмотр приспособлений и инструмента;
- тщательно проверить надежность насадки рукояток инструментов;
- убедиться в отсутствии зазубрин и наплывов металла на ударной части поверхности приспособлений и инструмента.

2.3.2. Перед работой с использованием ограждений (при условии их использовании) работнику необходимо:

- произвести внешний осмотр ограждений;
- убедиться в отсутствии трещин и деформаций на конструктивных элементах ограждения;
- убедиться в функциональном соответствии используемых ограждений тем задачам, которые предстоит решать во время работ с их использованием;

- убедиться в количественной достаточности элементов ограждения по периметру рабочего места, которое предстоит оградить.

2.4. Порядок проверки исправности оборудования – весельной лодки с бензо-, электромотором

2.4.1. Получить задание от руководителя на выполнение работ по обслуживанию гидротехнических сооружений с использованием весельной лодки с мотором (далее – лодки).

2.4.2. Проверить наличие удостоверения на право управления маломерным судном, судовой билет маломерного судна, документ на право пользования судном. При выходе с базы маломерного судна в плавание (транспортировке за пределы базы) в журнале учета выхода (прихода) маломерных судов должна быть произведена порядковая запись, в котором отражается: бортовой номер судна, фамилия и инициалы судоводителя, время выхода судна, цель и маршрут плавания, пункт назначения, фактическое время возвращения на базу.

2.4.3. Проверить перед выходом в плавание исправность лодки и ее механизмов, оснащенность необходимым оборудованием, спасательными средствами и другими предметами снабжения в соответствии с установленными нормами.

2.4.4. Пользование лодкой с мотором запрещается при следующих неисправностях:

- наличие сквозных пробоин корпуса судна независимо от их местонахождения;
- отсутствие или разгерметизация гермоотсеков и (или) воздушных ящиков судна;
- отсутствие предусмотренных конструкцией деталей крепления рулевого устройства, или повреждение его составных частей, или необеспечение надежности его работы;
- наличие утечек топлива, вибрации, отсутствие или неисправность глушителя, повреждение системы дистанционного управления двигателем, необеспечение надежного включения (выключения) реверс-редуктора, неисправность блокировки запуска двигателя (мотора) при включенном реверсе;
- несоответствие нормам комплектации и оборудования судна, указанным в судовом билете;
- отсутствие, неисправность или несоответствие отличительных огней установленным требованиям.

2.4.5. При плавании на лодке с электромотором запрещается управлять лодкой:

- не зарегистрированной в установленном порядке;
- не прошедшей технического освидетельствования (осмотра);
- не несущей бортовых номеров;
- переоборудованной без соответствующего разрешения;
- с нарушением норм загрузки, пассажировместимости, ограничений по району и условиям плавания;
- без удостоверения на право управления маломерным судном;
- в состоянии опьянения.

2.4.6. Перед посадкой пассажиров необходимо лично провести инструктаж пассажиров по правилам поведения на лодке, обеспечить их безопасность при посадке, высадке и на период пребывания на лодке.

2.4.7. Не допускается самовольное проведение работ, а также расширение рабочего места и объема задания.

2.4.8. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.

2.4.9. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Общие требования охраны труда во время работы

3.1.1. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.1.2. Выполнять санитарно-гигиенические требования.

3.1.3. Правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

3.1.4. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве дробеструйной установки во время выполнения работ не допускается.

3.1.5. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей и не отвлекать других работников.

3.1.6. Работник, находящийся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

3.1.7. Во время работы нужно вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.2. Способы и приёмы безопасного выполнения работ. Проведение маршрутов

3.2.1. При планировании маршрутов необходимо учитывать степень трудности и опасности. Выход в маршрут разрешается начальником полевого отряда. Одиночные маршруты, а также работы на воде в одиночку категорически запрещаются. Минимальная маршрутная группа – 2 человека.

3.2.2. Перед выходом группы в многодневный маршрут начальник полевого отряда **обязан:**

- проверить готовность группы к маршруту (обеспеченность ее снаряжением, продовольствием, инструментом, сигнальными защитными и спасательными средствами);
- дать указания старшему группы о порядке проведения маршрута, о правилах передвижения применительно к местным условиям;
- установить рабочий и контрольный сроки возвращения;
- нанести на свою карту линию намеченного маршрута группы. Время выхода и контрольный срок возвращения группы из маршрута записываются в специальный журнал.

3.2.3. При невозвращении маршрутной группы к контрольному сроку начальник полевого отряда формирует спасательную группу, которая немедленно выходит на поиск.

Запрещается прекращать розыски пропавших людей без разрешения руководства института.

3.2.4. В малонаселенных районах маршрутная группа, помимо обычного запаса продовольствия, должна иметь аварийный запас продуктов, размеры которого устанавливаются начальником полевого отряда в зависимости от местных условий и контрольного времени возвращения группы.

3.2.5. В малонаселенных районах маршруты любой продолжительности разрешаются только группами (не менее двух человек).

3.2.6. В дни, когда по прогнозу погоды ожидается затяжной дождь, сильный ветер и т.п., выходить в маршруты запрещается.

3.2.7. Если затяжной дождь, густой туман застают группу в пути, необходимо прервать маршрут, укрыться в безопасном месте и переждать погоду.

3.2.8. Проведение маршрутов в темное время суток запрещается.

3.2.9. Отклонение от заданного маршрута могут производиться только под ответственность старшего группы.

3.2.10. Рыбная ловля в маршрутах допускается только с разрешения начальника полевого отряда или старшего группы.

3.2.11. При передвижении и на привалах необходимо соблюдать питьевой режим.

3.2.12. Для защиты от кровососущих насекомых рекомендуется надевать накомарники или периодически смазывать лицо, шею и руки репеллентами.

3.2.13. В маршрутах каждый работник должен иметь нож, индивидуальный перевязочный пакет и запасную коробку спичек в непромокаемом чехле.

3.2.14. Перевозить или переносить острые колющие инструменты (топоры, пилы, ножи и т.п.) следует в предохранительных чехлах или обертке.

3.2.15. При потере ориентировки в маршруте рекомендуется разводиться на высоких местах дымовые сигнальные костры, подавать сигналы выстрелами, ракетами, голосом и т.п.

В малонаселенных районах, во избежание окончательной дезориентации, заблудившиеся не должны далеко уходить от места, где они потеряли ориентировку.

3.2.16. В лагере отряда для ориентировки заблудившихся людей должны подаваться сигналы (световые, звуковые, дымовые) всеми имеющимися средствами. Часы подачи сигналов должны быть установлены заранее и известны всем работникам отряда.

3.3. Способы и приёмы безопасного выполнения работ. Проведение маршрутов вдоль побережья озер, в речных долинах и заболоченных местах

3.3.1. В речных долинах и оврагах с крутыми, обрывистыми склонами, на участках выхода ключей и насыщенных водой грунтов передвижение, а также изучение обнажений должны производиться очень осторожно, особенно весной после сильных дождей, ввиду опасности обвала, оплыва, падения камней и деревьев.

3.3.2. Хождение вблизи кромки берегового обрыва запрещается.

3.3.3. Передвижение по болотам, образовавшимся на месте заросших или заболоченных озер, прудов, ввиду их наибольшей опасности, допускается только с опытным проводником.

3.3.4. Окна болот, участки, покрытые яркой сочной зеленью, зыбуны, а также другие опасные места следует обязательно обходить.

3.3.5. При переходе топких мест необходимо делать гати (настилы из жердей и веток) или переходить их с прочным длинным шестом, держа его горизонтально, и с охранной веревкой.

3.3.6. Кочковатые болота необходимо переходить обязательно с шестом.

3.3.7. Оказывать помощь провалившемуся в трясину следует с устойчивого места путем подачи ему шеста, веревки и т.п. Если вблизи устойчивого места нет, необходимо использовать все имеющиеся подручные средства для создания настилов.

3.4. Способы и приёмы безопасного выполнения работ. Проведение маршрутов в лесных и таежных районах, горной местности

3.4.1. При проведении маршрутов в лесных местностях необходимо поддерживать постоянную зрительную или голосовую связь между участниками маршрута.

Передвижение через лесные завалы разрешается только с соблюдением соответствующих мер предосторожности.

3.4.3. При работе в лесу следует строго соблюдать меры пожарной безопасности.

3.4.4. При возникновении пожара на месте стоянки (лагеря) необходимо приступить к его тушению с помощью всех имеющихся средств и одновременно сообщать об этом начальнику полевого отряда, отряда и местным органам власти.

3.4.5. При передвижении по горелым лесам и торфяникам следует соблюдать особую осторожность. Во время сильного ветра участки сухостоя нужно обходить; располагаться на ночлег в непосредственной близости от них нельзя.

3.4.6. Во время грозы не следует укрываться от дождя под высокими, одиноко стоящими деревьями.

3.4.7. При проведении маршрутов в местах распространения энцефалитных клещей рекомендуется плотно застегивать одежду и 3-4 раза в день осматривать тело и одежду. Располагаться на ночлег следует по возможности в местах, где меньше растительности и более ветрено, на плотном земляном грунте. Хвою или траву, используемые в качестве подстилки для ночлега, рекомендуется предварительно обработать репеллентами.

3.4.8. При проведении работ в скалистой местности подниматься на большую высоту без специального снаряжения, страховки – запрещается.

3.4.9. При работе на обрывистых и крутых (более 30°) склонах необходимо страховаться предохранительным поясом, который должен быть прикреплен к надежной опоре.

3.4.10. Подъем и спуск по крутым склонам должны производиться с обязательной взаимопомощью, а в особо трудных случаях - с применением охранный веревки. Запрещается использование ружья в качестве опоры.

3.4.11. Запрещается кричать (стрелять и т.п.) при движении по участкам со скальными и снежными карнизами, в узких ущельях со слабоустойчивыми стенками.

3.4.12. Подъем и спуск по крутым склонам и осыпям должен производиться длинными зигзагами ("серпантином"). При этом передвигающиеся не должны располагаться на склоне друг над другом.

3.5. Способы и приёмы безопасного выполнения работ. Использование транспорта при проведении работ. Автомобильный транспорт

3.5.1. За техническое состояние и оснащение автотранспорта, выделяемого для полевых работ автохозяйством КарНЦ РАН, отвечает начальник автохозяйства и водитель. Начальник полевого отряда контролирует подготовку автотранспорта к проведению полевых работ, соответствие его требованиям.

3.5.2. Начальник полевого отряда контролирует соблюдение требований охраны труда при эксплуатации автотранспорта. Водитель полностью подчиняется начальнику полевого отряда в период выполнения полевых работ.

3.5.3. Техническое состояние транспортных средств должно обеспечивать их безопасную работу и отвечать правилам технической эксплуатации. Автотранспорт должен быть оснащен огнетушителем и автомобильной аптечкой.

3.5.4. К управлению механическим транспортом допускаются лица, имеющие удостоверение на право управления соответствующим видом транспорта.

3.5.5. При появлении неисправности, угрожающей безопасности движения, водитель должен остановить транспорт. Продолжать движение разрешается только после устранения неисправности.

3.5.6. Запрещается перевозить людей на подножках, крыльях, на бортах автомобилей, в кузовах самосвалов, грузовых прицепах и т.п.

3.6. Способы и приёмы безопасного выполнения работ. Правила работы на воде. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций

3.6.1. Общие требования

3.6.1.1. К управлению катером допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, а также специальное обучение по устройству, эксплуатации катера и технике безопасности и имеющие соответствующее удостоверение.

3.6.1.2. Эксплуатация маломерных судов должна осуществляться строго в соответствии с Правилами пользования маломерными судами на водных объектах РФ.

Все судоводители маломерных судов обязаны знать и строго выполнять правила плавания по внутренним судоходным путям Российской Федерации и другие положения, регламентирующие безопасность судоходства и эксплуатацию маломерных судов.

3.6.1.3. Пользование маломерными судами разрешается после их государственной регистрации в судовой книге, нанесения бортовых (регистрационных) номеров и технического освидетельствования. К управлению маломерными судами, прошедшими государственную регистрацию, допускаются судоводители, имеющие удостоверение на право управления маломерными судами.

3.6.1.4. На всех маломерных судах должны быть индивидуальные спасательные средства: жилеты на каждого человека, спасательный круг. В каждой лодке должны быть исправные и готовые к действию весла.

3.6.1.5 Ответственность за эксплуатацию маломерного флота за выполнение всех требований и правил, обеспечивающих безопасность плавания, несут начальники полевых отрядов и сотрудник, управляющий лодкой.

3.6.1.6. Сотрудники должны выполнять требования:

- правил внутреннего распорядка, особенно в части запрета нахождения на работе в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- правил безопасности при передвижении по водной акватории;
- правила пожарной безопасности;
- правил личной гигиены;
- в случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего руководителя и обратиться к врачу.

3.6.1.7. Работник обязан оказать помощь людям, терпящим бедствие на воде, сообщить в территориальный орган или подразделение ГИМС МЧС России обстоятельства аварийного происшествия с судами и несчастных случаев с людьми на водных объектах.

3.6.1.8. Осмотрите лодку и убедитесь в исправности следующих основных узлов: системы управления, топливных баков, топливопровода. Особое внимание обратите на исправность двигателя, рулевого управления, спасательных средств.

3.6.1.9. Запрещается:

- выходить в плавание на судах при отсутствии: у судоводителя удостоверения на право управления, талона нарушений и судового билета с техническим талоном о прохождении очередного технического освидетельствования;
- находиться людям на лодке в момент ее буксировки;
- управлять судами в нетрезвом состоянии, а также перевозить лиц в нетрезвом состоянии;
- выходить в темное время суток без сигнального белого фонаря;
- передавать управление лицам, не имеющим на это права;
- купаться с катеров и лодок;
- отходить от берега, если пассажиры и рулевой не надели спасательные жилеты;
- перегружать лодку сверх указанной в судовом билете грузоподъемности;
- производить ремонт лодки, мотора на ходу;
- запуск мотора с включенным реверсом;

- передвижение по водным путям во время тумана, при ветре свыше 6 баллов;
- передвижение в ночное время и ночевки на плотках и лодках;
- курение на плавсредствах при наличии на них горючих и взрывчатых материалов,
- курить и не принимать пищу на рабочем месте.

3.6.2. Использование топлива

3.6.2.1. Запрещается:

- применять в качестве топлива для двигателя этилированный бензин.
- пользоваться открытым огнем или курить у места хранения горючего, а также при переноске его и заправке горючим бензобака. Пролитое горючее, подтеки **устранять немедленно!**

3.6.2.2. Заправку топливом осуществлять, соблюдая соответствующие меры пожарной безопасности.

3.6.2.3. Заправку бензином следует производить на стоянке, когда лодка вытасчена носом на берег и двигатель остановлен.

3.6.2.4. Бензин должен храниться в бочках на складе. Там же должны храниться и пустые бочки из-под бензина.

3.6.2.5. Для хранения запаса горючего на лодке и для переноса его при заправке двигателей должна использоваться небьющаяся тара (канистры и т.п.). Наливное отверстие бака и переносной тары следует плотно закрывать.

3.6.3. Запуск двигателя

3.6.3.1. Перед пуском двигателя убедитесь в отсутствии посторонних предметов на вращающихся частях.

3.6.3.2. После запуска двигателя проверьте:

- работу рулевого управления;
- исправность приборов освещения;
- звукового сигнала;
- проверьте, смазаны ли передачи, подшипники и накаты.

3.6.3.3. Перед запуском стационарного двигателя лодки нужно убедиться, легко ли выходит рукоятка из зацепления с пусковым хвостовиком.

3.6.3.4. Во время запуска двигателя рукоятку охватывают рукой так, чтобы большой палец был расположен на той же стороне рукоятки, на которой находятся и остальные пальцы руки.

3.6.3.5. При возникновении неисправностей (ненормальные стуки, перегрев, самопроизвольное увеличение оборотов-разнос) двигатель необходимо остановить.

3.6.3.6. При запуске подвесного мотора лодки конец пускового шнура категорически запрещается наматывать на руки.

3.6.3.7. Запрещается работа двигателя при снятых кожухах и других оградительных конструкциях, а также с нарушенной теплоизоляцией выхлопного трубопровода.

3.6.3.8. Убедившись в исправности катера, приступайте к выполнению задания.

3.6.4. Передвижение на лодке

3.6.4.1. При загрузке плавсредств необходимо строго соблюдать установленные для них нормы грузоподъемности. Во избежание опрокидывания или затопления плавсредств, люди и груз на них должны быть правильно размещены. Запрещается перегружать нос лодки. Высота груза над бортом лодки не должна превышать 20 – 25см.

3.6.4.2. При передвижении по рекам, имеющим пороги, водопады, управлять лодками разрешается только опытным рулевым, хорошо знающим особенности местных рек.

3.6.4.3. При передвижении по незнакомым рекам в особо опасных местах (перекаты, пороги и т.п.) лодки и плоты следует проводить на веревках без людей и грузов. Небольшие лодки на участках заломов и порогов рекомендуется перетаскивать по берегу.

3.6.4.4. Осуществлять плавание следует только в бассейнах (районах), соответствующих установленному классу судна, а также необходимо знать условия плавания, навигационную и гидрометеобстановку в районе плавания.

3.6.4.5. На водных объектах, не имеющих судоходной (навигационной) обстановки, маневрирование маломерных судов при расхождении должно осуществляться с учетом правостороннего движения (левыми бортами).

3.6.4.6. Соблюдать правила маневрирования, подачи звуковых сигналов, несения бортовых огней и знаков.

3.6.4.7. При движении ночью маломерное гребное судно должно нести белый постоянный огонь кругового действия или иметь его наготове и показывать при приближении других судов. Маломерное судно со стационарным двигателем или подвесным мотором должно нести бортовые огни (красный на левом борту, зеленый — на правом) и белый кормовой огонь.

3.6.4.8. При возникновении во время плавания значительного ветра и волнения следует идти к берегу.

3.6.4.9. Прекратить движение лодки при обнаружении установленного сигнала об остановке, поданного государственным инспектором по маломерным судам или иным должностным лицом, имеющим на то право, и передать регистрационные и судоводительские документы для проверки.

3.6.4.10. Запрещается:

- выходить на судовой ход при ограниченной (менее 1 км) видимости, а также двигаться в тумане или в других неблагоприятных метеоусловиях, когда из-за отсутствия видимости невозможна ориентировка.
- превышать установленные скорости движения при управлении весельной лодкой с электромотором.
- заходить под мотором и маневрировать на акваториях пляжей, купален, других мест купания и массового отдыха населения на водных объектах в целях обеспечения безопасности людей.
- заходить в постоянно или временно закрытые для плавания районы без специального разрешения или преднамеренно останавливаться в запрещенных местах.
- швартоваться, останавливаться, становиться на якорь у плавучих навигационных знаков, грузовых и пассажирских причалов, пирсов, дебаркадеров, доков (плавдоков) и под мостами, маневрировать в непосредственной близости от транспортных и технических судов морского и речного флота, создавать своими действиями помехи судоходству.
- осуществлять расхождение и обгон судов в местах расположения аварийно-ремонтных заграждений, переправ и работающих земснарядов, а также в пролетах мостов и подходных каналах, при подходе к шлюзам.
- наносить повреждений гидротехническим сооружениям, техническим средствам, знакам судоходной и навигационной обстановки.

3.6.5. Перевозка людей и грузов

3.6.5.1. Количество пассажиров не должно превышать числа мест для сидения в лодке.

3.6.5.2. Работник, управляющий лодкой, обязан каждый раз предупреждать находящихся в лодке пассажиров о включении скорости.

3.6.5.3. При трогании лодки с места пассажирам запрещается стоять в ней.

3.6.5.4. Во время движения лодки пассажиры должны находиться на своих местах.

3.6.5.5. Груз следует укладывать на днищевой части лодки в устойчивом положении.

3.6.5.6. Запрещается:

- передавать управление судном лицу, не имеющему права управления или находящемуся в состоянии опьянения.
- перевозить людей и груз свыше установленной нормы пассажироместимости и грузоподъемности для данной весельной лодки.
- стоять в моторной лодке, сидеть на бортах, передвигаться по лодке и делать резкие движения при ее движении.
- осуществлять пересадку людей с одного судна на другое во время движения.

3.6.6. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций на воде

3.6.6.1. При выпадении пассажира за борт или обнаружении тонущих посторонних лиц остановить лодку, бросить спасательный круг и сделать все возможное для подъема пассажира на борт и оказания пострадавшему первой медицинской помощи.

3.6.6.2. При возникновении пожара из-за неисправности, негерметичности системы питания, скопления на двигателе грязи и масла и других нарушениях эксплуатации лодки водителю необходимо:

- остановить лодку, заглушить двигатель;
- принять меры к эвакуации находившихся на борту пассажиров;
- принять меры к тушению загорания, применив огнетушитель и другие средства пожаротушения - песок, брезент.

3.6.6.3. При аварии и угрозе потопления лодки:

- остановить лодку, заглушить двигатель;
- раздать спасательные средства пассажирам и членам экипажа;
- принять меры к эвакуации находившихся на борту пассажиров;
- принять меры по предотвращению разлива нефтепродуктов;
- принять меры по спасению лодки.

3.6.6.4. Обо всех чрезвычайных ситуациях сотрудники докладывает вышестоящему руководству.

3.6.7. По окончании использования лодки:

- Пришвартовать лодки в отведенном месте.
- Привести рычаги управления в нейтральное положение.
- Заглушить двигатель.
- Очистить элементы машины и рабочее оборудование.
- Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

3.7. Способы и приёмы безопасного выполнения работ. Правила работы на снегоходе / квадроцикле. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций

3.7.1. Общие требования

3.7.1.1. Управлять снегоходом, квадроциклом (далее мототехникой) могут лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, а также специальное обучение по устройству, эксплуатации машины и технике безопасности и имеющие соответствующее удостоверение.

3.7.1.2. Водитель мототехники должен знать, что наиболее опасными факторами, которые могут действовать не него в процессе выполнения работ, являются:

- легковоспламеняющиеся вещества;
- этилированный бензин;
- оборудование, инструмент, приспособления;
- падения водителя в результате его неосторожных действий при передвижении.

3.7.1.3. Работать можно только на технически исправном мотоцикле, снегоходе, квадроцикле.

3.7.1.4 Водитель мотоцикла, снегохода, квадроцикла должен выполнять требования:

- правила внутреннего распорядка особенно в части запрета нахождения на работе в состоянии алкогольного или наркотического возбуждения;
- правил безопасности дорожного движения;
- правила пожарной безопасности;
- правила личной гигиены.

3.7.2. Перед запуском двигателя:

- осмотрите мотоцикл, снегоход, квадроцикл и убедитесь в исправности следующих основных узлов: системы управления, муфт сцепления, топливных баков, топливопровода,
- особое внимание обратите на исправность и регулировку тормозов, нет ли на тормозных лентах масла и влажности. Лента должна быть сухой. Влажную тормозную ленту необходимо немедленно просушить.

- убедитесь в отсутствии посторонних предметов на вращающихся частях.

3.7.3. После запуска двигателя проверьте:

- работу рулевого управления.
- работу тормозов.
- работу механизмов наклона рамки движения каретки.
- исправность сцепления.
- исправность приборов освещения.
- произвести осмотр стрелы кранового гуська, грузозахватных приспособлений.
- проверить отсутствие в зоне работ линий электропередач.
- смазаны ли передачи, подшипники и накаты.

3.7.3.1. Убедитесь в соответствии требованиям безопасности габаритов проездов, разворотов, уклонов и перепадов дорожного покрытия.

3.7.3.2. Убедившись в исправности мототехники приступайте к выполнению задания.

3.7.4. Во время работы с использованием мототехники:

3.7.4.1. При передвижении мототехники по территории водитель обязан.

- убедиться в отсутствии людей на пути движения и дать предупредительный сигнал.
- при движении в местах скопления людей, возможного их появления снизить скорость и дать звуковой сигнал.
- не покидать машину при работающем двигателе.
- избегать резкого торможения на мокрой дороге и при гололеде.

3.7.4.2. При работе механизмов мототехники не отвлекайтесь от своих обязанностей.

3.7.4.3. Перед выходом с машины выключить зажигание или перекрыть подачу топлива, убедиться в отсутствии опасности, связанной с движением транспортных средств как в попутном, так и во встречном направлении.

3.7.4.4. Своевременно очищать грязь, снег и лед с подножек. Не допускать попадания на них масла и топлива.

3.7.4.5. Заправку машины топливом производить в соответствии с правилами безопасности, установленными заправочных пунктов.

3.7.4.6. Для перелива бензина пользоваться специальным устройством. Засасывать бензин ртом через шланг запрещается.

3.7.4.7. При перевозке пассажира требовать, чтобы последний был в защитной каске.

3.7.5. Требования безопасности в аварийной ситуации при использовании мототехники

3.7.5.1. При проколе в процессе работы шины и утечке воздуха (квадроцикл), а также появления признаков неисправности двигателя, гидросистемы или рабочего оборудования работу необходимо прекратить и принять меры к устранению неисправности.

3.7.5.2. При возникновении пожара из-за неисправности электрооборудования мототехники негерметичности системы питания, скопления на двигателе грязи и масла и других нарушениях эксплуатации автопогрузчика водителю необходимо:

- остановить мототехнику;
- принять меры к тушению загорания, применив огнетушитель и другие средства пожаротушения - песок, землю, брезент.

3.7.6. Требования безопасности по окончании работы с мототехникой:

- отведите мототехнику в отведенное постоянное место.
- приведите рычаги управления в нейтральное положение
- заглушите двигатель
- очистите элементы ходовой рамы машины и рабочее оборудование.
- накройте тормозные устройства для защиты лент от воды, снега и т.д.
- вымойте лицо и руки теплой водой с мылом или примите душ.

3.8. Способы и приемы безопасного использования инструментов (оборудования)

3.8.1. При выполнении полевых работ используются различные инструменты (оборудование), в том числе: общие инструменты для копания, детализированные инструменты для копания, сита и грохоты, измерительные инструменты, оборудование фото-, видео фиксации, картографические инструменты, строительные инструменты, Аналитическое оборудование,

3.8.2. При работе необходимо пользоваться только исправным инструментом. У ручных ударных, нажимных и режущих инструментов рукоятки должны быть изготовлены из сухой древесины твердых и вязких пород, не имеющих сучков. Все деревянные рукоятки должны быть гладко обработаны и не иметь заусенцев.

3.8.3. Ручной инструмент должен удовлетворять следующим требованиям:

- Рукоятки (черенки) лопат должны быть прочно закреплены в держателях, выступающая из держателя часть рукоятки должна быть срезана наклонно к плоскости лопаты. Рукоятки должны изготавливаться из сухой древесины твердых лиственных пород дерева и иметь гладкую поверхность.

- Все нажимные инструменты, имеющие заостренные концы для рукояток (напильники, ножовки, шаберы и др.), должны быть снабжены деревянными рукоятками, соответствующими размерам инструмента, с бандажными (стяжными) кольцами, предохраняющими рукоятки от раскалывания.

- Все режущие и рубящие инструменты (при наличии) не должны иметь косых и битых головок, а также трещин, заусенцев, наклепа и сколов затылочной части, повреждений на режущей кромке, острых ребер на боковых гранях.

- Поверхности металлических ручек клещей должны быть гладкими, без вмятин,

зазубрин, заусенцев.

3.8.4. Правила работы при колке дров. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций

3.8.4.1. Перед началом работы (колкой дров)

Проверить исправность топора. Топор должен быть доброкачественным, исправным и острым и соответствовать выполняемой работе. Угол насадки топора должен быть 84 градуса, длина топорика должна соответствовать росту работника, если конец топора держать пальцами вертикально опущенной вниз ручки – топор должен касаться земли. На конце топорика должно быть утолщение для того, чтобы оно не выскользнуло из рук при взмахе топора. До начала работы необходимо проверить прочность насадки топора к топоричу.

Обязательно использовать СИЗ.

Рабочее место не должно быть заложено пиломатериалами, завалено обрезками и другими отходами. Территория должна быть подготовлена к работе, очищена от ненужных предметов. Если гололед - посыпана песком во избежание падения.

Проверить наличие ограждений в зоне работы, в случае каких-либо неисправностей, проведение работ до полного их устранения не разрешается.

3.8.4.2. Во время работы:

Работник должен правильно использовать СИЗ: одежда работающих должна быть плотно застегнутой, не должна иметь свисающих концов, которые могут мешать работе, волосы убраны под головной убор. Рукавицы, защитный щиток для лица и др. (при необходимости) должны соответствовать размеру работника.

Осмотреть рабочее место и при необходимости расчистить его, а также спланировать очередность колки чурок (во избежание их обвала).

При распиловке и колке дров, работник должен занять устойчивое положение.

Расколотые поленья по мере их накопления необходимо убирать, соблюдая при этом осторожность, во избежание ранения или ушибов при переходе.

Переносить дрова необходимо в рукавицах и небольшими ношами, чтобы хорошо видеть дорогу перед собой.

3.8.4.3. Запрещается:

- выполнение других работ в этих пределах 5 метров, т.к. территория радиусом пять метров от места колки дров является опасной зоной;
- подходить к работнику, производящему колку дров, ближе чем на 5 м;
- работать неисправным ручным инструментом;
- держать топор в руках или за поясом при установке новых чурок для колки, а также перекидывать его для передачи другому работнику;
- колка дров, держась за топориче одной рукой;
- оставлять топор без присмотра;
- проводить работы при сильном ветре, ливневом дожде, грозе, тумане.

3.8.4.4. По окончании работы, работник обязан:

• привести в порядок рабочее место: очистить оборудование от грязи и пыли; вытереть и смазать его поверхность, аккуратно сложить инструмент в специально отведенном месте.

• убрать древесные отходы (опилки, щепу), а также убрать древесные отходы со спецодежды щеткой, сметкой или пылесосом;

• использованные при работе и уборке тряпки, ветошь сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой;

- вымыть руки теплой водой с мылом;

- о всех замеченных недостатках в работе, сообщить руководителю работ.

3.8.4.5. Работник должен уметь оказывать доврачебную помощь, которая оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия.

После оказания доврачебной помощи пострадавший, при необходимости, должен быть направлен в ближайшее лечебное учреждение.

3.9. Способы и приемы безопасного выполнения работ, требования безопасного обращения с исходными материалами, указания по безопасному содержанию рабочего места, действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций при работе на Агробиологической станции

3.9.1. Отличительными особенностями выполнения работ в теплицах являются:

- специфический температурно-влажностный режим (до 45°C), относительная влажность (до 100%) и низкая подвижность воздушной среды (до 0,1 м/с). Наиболее неблагоприятные микроклиматические условия отмечаются в летний период (июнь—июль);

- широкое использование химических препаратов: пестицидов, минеральных удобрений, стимуляторов роста растений и дезинфицирующих средств. Рекомендуемые нормы расхода агрохимикатов в закрытом грунте в 1,5—3 раза превышают аналогичные величины для открытого грунта.

3.9.2. Работники обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные для конкретной профессии и вида работ, режим труда и отдыха, правила пожарной, экологической и электробезопасности.

3.9.3. Перед началом работы:

- получить указания от непосредственного руководителя о месте и порядке выполнения работ на текущий день;
- проверить комплектность, исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ;
- надеть спецодежду, не допуская свисания обшлагов. Волосы заправить под головной убор.

3.9.3.1. При работе с ядохимикатами и минеральными удобрениями:

- проверить исправность и надеть дополнительные средства защиты (респиратор, очки и т. д.);
- проверить на местах работы наличие мыла, умывальника, питьевой воды, аптечки первой помощи;
- получить ядохимикаты и удобрения в количестве, необходимом для выполнения работ на день.

3.9.3.2. Проверить:

- исправность ручного инструмента, механизмов и вспомогательного оборудования;
- состояние освещения и вентиляции.

3.9.3.3. Очистить фронт работ от посторонних предметов.

3.9.4. Подготовка почвы:

- приготовление почвенных смесей выполнять на специально оборудованных площадках;
- при обработке площадей вручную располагаться друг от друга на расстоянии не ближе 3 м;
- при работе мотыгой постоянно контролировать расстояние до строения теплицы, электросветильников и т. д.

3.9.5. Уход за растениями:

Шпалерную проволоку натягивать без провисания и убирать торчащие концы. При натяжении шпалерной проволоки с помощью ручной лебедки работникам не

располагаться в междурядьях и соблюдать безопасную друг от друга дистанцию во избежание травмирования. Для формирования шпалер в верхней части использовать специальные подставки.

При подноске вручную посадочного материала (рассады) соблюдать нормы переноса тяжестей.

Работы в теплицах по выращиванию рассады производить при отключенной системе досвечивания растений. Перед включением системы досвечивания проверить состояние защитного заземления (зануления) металлических рам и кронштейнов, на которых крепятся светильники, и металлических корпусов светильников.

Внешний осмотр теплицы при включенной системе досвечивания разрешается электротехническому персоналу, применяющему диэлектрические галоши.

При поливе теплицы из шланга следует отключать электрообогрев воздуха и почвы в теплице и нагрев воды в баке.

Не допускается использование для полива и приготовления питательных растворов промывочных, дренажных, ливневых и сточных вод.

Формирование растений, прищипывание, удаление отплодоносивших побегов, отмирающих листьев и деформированных плодов выполнять с использованием ручных тележек, оборудованных автоматическим тормозом и специальных приспособлений.

Перед применением приставных и раздвижных лестниц проверить их исправность и работу устройства, предотвращающего возможность сдвига и опрокидывания во время работы.

3.9.6. Использование пестицидов

Работы, связанные с защитой растений, выполняются группой работников в составе не менее двоих человек с использованием СИЗ. Заправлять ручную ранцевую аппаратуру в помещении растворного узла.

Обработку растений в жаркое время года производить в вечерние часы (при наиболее низких температуре воздуха и инсоляции).

При повышенной температуре и влажности воздуха необходимо делать перерыв в работе каждый час.

При обработке растений пестицидами работникам располагаться на расстоянии не менее 5 м друг от друга. Запрещается направлять струю жидкости на людей, электроустановки, коммуникации.

После обработки растений пестицидами теплицу закрыть на замок, опечатать и обозначить знаками безопасности.

При использовании пестицидов:

- вскрывая тару с пестицидами, проявлять осторожность. Освобожденная бумажная и деревянная тара немедленно удаляется и утилизируется, металлическая - возвращается на склад;
- во время работы не снимать средств защиты, не касаться руками лица;
- не курить и не принимать пищу (это допустимо во время отдыха, в специально отведенном и оборудованном месте);
- в случае попадания на тело пестицидов удалить их тампоном (ватой), это место промыть холодной водой или слабым раствором щелочи;
- при ухудшении самочувствия прекратить работу, сообщить мастеру (бригадиру), обратиться за медицинской помощью;
- не допускать присутствия в теплице посторонних людей.

3.9.7. Сбор, транспортировка и хранение урожая:

При уборке и погрузке урожая соблюдать нормы переноса и подъема тяжестей.

При сборе урожая с верхней части высокорослых растений пользоваться специальными подставками. Для транспортировки урожая применять средства малой механизации: ручные тележки.

3.9.8. Ликвидационные мероприятия и обезвреживание:

Растительные остатки и горючие технологические отходы, не загрязненные ядохимикатами, ежедневно в конце рабочего дня выносить из теплиц с последующей утилизацией.

Перед ликвидацией растений освободить их от шпалеры и обрезать секатором подвязочный материал (отрывать запрещается).

Работы, связанные с обеззараживанием растений, почвы, субстратов и оборудования, дезинфекцией помещений, выполнять группами работников в составе не менее двоих человек с соблюдением продолжительности обработки, концентраций и норм расхода препаратов.

3.9.9. Для удержания поднятых рам теплиц (при наличии) применять подставки; рамы должны иметь ручки для их подъема.

3.9.10. При обслуживании теплиц с электрообогревом:

- проверить работу блокировки на входной двери и работу звуковой и световой сигнализаций;
- перед включением электрообогревателей в сеть убедиться в отсутствии людей на участке;
- участок оградить предупредительными знаками на расстоянии 5 м от его границ;
- ремонтные работы выполнять, отключив электросеть, на рубильнике вывесить плакат «Не включать! Работают люди».

3.9.11. При производстве всех видов работ запрещается:

- ходить босиком и в обуви на мягкой подошве;
- наступать на парниковые рамы и короба;
- производить все виды работ при включенных электронагревательных элементах обогрева почвы;
- прикасаться к токоведущим частям технологического оборудования;
- производить работы на неисправном оборудовании и при обнаруженной утечке газа.

3.9.12. Обслуживание оборудования теплиц

Опасные участки водопроводных и канализационных сооружений, магистральных сетей, а также приямки, в которых расположено оборудование гидропонных сооружений, ограждаются, освещаются и обозначаются знаками безопасности.

Передвижное оборудование, применяемое для подкормки и химической обработки растений, почвы, субстратов и сооружений, по окончании работ промывается на специальных площадках.

Обслуживание электрифицированных теплиц выполняет электротехнический персонал с группой допуска по электробезопасности не ниже III.

Включение и отключение электроустановок разрешается работникам, имеющим I группу по электробезопасности.

3.9.13. При возникновении аварийных ситуаций при работе в теплицах

3.9.13.1. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, работник обязан немедленно прекратить работы, принять меры по эвакуации людей из опасной зоны, предотвращению попадания людей в опасную зону, поставить в известность о случившемся руководителя, обстановку на месте аварии или

несчастного случая сохранить в неприкосновенности, если это не способствует распространению аварии, пожара или не угрожает жизни и здоровью людей.

3.9.13.2. При возникновении пожаров или загораний работник обязан:

- немедленно вызвать пожарных по телефону «01» или «112» (для мобильной связи).

При вызове указать адрес и место, где возник пожар, пути подъезда, назвать свою фамилию;

- принять меры по эвакуации людей из зоны пожара или задымления;
- принять меры по локализации пожара первичными средствами пожаротушения;
- встретить прибывших пожарных, указать место пожара, пути подхода и эвакуации, места возможного нахождения людей, места расположения пожарных гидрантов, кранов, расположения электрораспределяющих устройств, места хранения горючих, легковоспламеняющихся, химических веществ, баллонов с газами.

3.9.13.3. При возникновении аварий, чрезвычайных ситуаций на соседних объектах, при стихийных бедствиях работник обязан выполнять указания администрации. Все самостоятельно принимаемые меры должны быть направлены, в первую очередь, на спасение жизни и здоровья людей.

3.9.13.4. Каждый работник должен уметь оказывать первую помощь (на месте происшествия и в определенной последовательности). Сначала устранить источник травмирования (выключить механизм, извлечь пострадавшего и др.). Оказание помощи начинать с самого существенного, что угрожает здоровью или жизни человека: сделать искусственное дыхание; при сильном кровотечении - наложить жгут, затем перевязать рану; при подозрении на закрытый перелом - наложить шину; при открытых переломах - перевязать рану, затем наложить шину; при ожогах – наложить сухую повязку. При подозрении на повреждение позвоночника транспортировать пострадавшего «в положении лежа» на жестком основании.

3.9.13.5. После оказания первой помощи пострадавший должен быть направлен в ближайшее лечебное учреждение.

3.9.13.6. По окончании работы:

- завершить все работы, обесточить электрооборудование, рабочее место очистить от мусора, отходов и убрать их в специальные контейнера (с сортировкой по видам). Во избежание пожара или взрыва запрещается применять при уборке легковоспламеняющиеся и горючие вещества: керосин, бензин, ацетон и др.

- очистить от грязи и растений ручной инструмент и оборудование, убрать его в специально отведенное место.

3.9.13.7. После работы с ядохимикатами и удобрениями:

- неиспользованные остатки ядохимикатов сдать на склад (с оформлением в приходно-расходном журнале);

- тщательно вымыть руки и лицо с мылом, при необходимости использовать слабый щелочной раствор, прополоскать рот;

- снять и освободить от пыли спецодежду, поместить ее на хранение в отведенное место. При необходимости, спецодежду и спецобувь просушить, сдать в стирку (чистку).

- о выполнении задания, обо всех недостатках и нарушениях сообщить мастеру (бригадиру);

- принять душ.

3.11. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций

При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший

медицинский пункт. Начальник полевого отряда должен принять меры для доставки такого сотрудника в медучреждение.

При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда, работник должен немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, а начальник полевого отряда принять меры по устранению (при возможности) нарушений (несоответствий).

3.12. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) СИЗ работников

Во время проведения полевых работ члены полевого отряда обязаны пользоваться и правильно применять выданные им СИЗ. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

Работники должны бережно относиться к выданным в их пользование средствам индивидуальной защиты, своевременно ставить в известность работодателя о необходимости химчистки, стирки, сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и обеспыливания специальной одежды, а также сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Действия при пожаре

Аварийная ситуация – непредвиденное обстоятельство, нарушающее нормальный ход технологического процесса, которое может стать причиной аварии.

4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие

При выполнении полевых работ при обращении с оборудованием возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- обрушение, оползень земельных пластов, шурфов по причине несоблюдения технологического процесса или стихийного бедствия;
- пожар, возгорание, по причине нарушения требований пожарной безопасности;
- любые неисправности инструментов (оборудования) и пр., по причине высокого износа;
- несчастный случай, по причине личной неосторожности или по причине физического износа, истечения срока эксплуатации инструментов (оборудования), укуса насекомых или животных и проч.;
- повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации.

4.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае недостатках

О каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, пострадавший или очевидец несчастного случая извещает непосредственного руководителя работ, который обязан:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения;
- сообщить работодателю или лицу, им уполномоченному, о произошедшем несчастном случае;
- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью других людей и не

приведет к аварии). В случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (схемы, фотографии и т.п.).

4.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций

4.3.1. При аварийных ситуациях, стихийных бедствиях, приближении лесного пожара в пожароопасный период начальник полевого отряда обязан принять все возможные меры для предотвращения опасности, вплоть до прекращения работ и эвакуации людей из опасного места.

4.3.2. При невозвращении маршрутной группы к контрольному сроку начальник полевого отряда формирует спасательную группу, которая немедленно выходит на поиск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ прекращать розыски пропавших людей без разрешения руководства института.

4.3.3. При потере ориентировки в маршруте рекомендуется разводиться на высоких местах дымовые сигнальные костры, подавать сигналы выстрелами, ракетами, голосом и т.п.

В малонаселенных районах во избежание окончательной дезориентации заблудившиеся не должны уходить далеко от места, где они потеряли ориентировку.

4.3.4. Перед проведением полевых работ и проживанием сотрудников в стационарах и опорных пунктах начальники полевых отрядов обязаны организовать подготовку стационаров и опорных пунктов, проверить исправность электрооборудования, оснащение стационаров и опорных пунктов пожарным щитом, средствами пожаротушения (огнетушители, бочки с водой). **В пожароопасный период – организовать уборку территории вокруг деревянных домов от сухой травы и посторонних предметов.**

4.3.5. При возникновении пожара необходимо приступить к его тушению с помощью всех имеющихся средств (**при отсутствии прямой угрозы жизни**) и одновременно сообщить об этом руководству института, местным органам власти, МЧС.

4.4. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций. При возникновении лесных пожаров

Лесные пожары происходят в основном в летнее время, и их причиной зачастую являются плохо затушенные походные костры, брошенные сигареты, спички, самовоспламеняющиеся предметы, смолистые пни, утечка природного газа и нефти.

4.4.1. Оказавшись в лесу и попав в кольцо огня, самое главное – не растеряться и не впасть в панику.

4.4.2. В первую очередь необходимо осмотреться по сторонам и определить, с какой стороны надвигается пожар и в какую сторону дует ветер. Направление ветра играет одну из важнейших ролей для спасения своей жизни. Ветер способен очень быстро изменить направление огня и повернуть его совершенно в другую сторону. Не учитывая этого, очень легко оказаться в замкнутом огненном кольце, из которого уже будет просто невозможно выбраться. После того как вы определились с направлением, в котором необходимо двигаться, следует не мешкать и отправляться в путь.

4.4.3. Двигаться необходимо как можно быстрее, чтобы надвигающийся огонь не захватил вас в кольцо. Может оказаться, что придется проходить очень близко с горящими предметами, в этом случае следует быть очень осторожным, ведь горящие деревья могут неожиданно упасть где-то поблизости.

4.4.4. При очень большом скоплении дыма, когда дыхание затрудняется, двигаться следует, немного наклонившись, чтобы не задохнуться от едкого или угарного газа, и стараться защищать глаза от попадания в них летящих искр. К тому же при горении в воздухе становится очень мало кислорода, и по этой причине дыхание затрудняется. Если

дышать становится совершенно нечем, необходимо пригнуться к самой земле, где воздух остается еще более свежим и не наполненным парами.

4.4.5. Двигаться по возможности следует не вглубь леса, а в направлении реки, по которой будет не только легче добраться до населенного пункта, но и укрыться в том случае, если пожар будет бушевать несколько дней и распространится на большие территории.

4.4.6. В том случае, если вы все же оказались замкнуты в огненное кольцо, необходимо найти самое низкое и чистое место, свободное от предметов, способных гореть: вскопанная, лишённая растительности земля, углубления в почве. Ни в коем случае не следует ложиться на камни, так как они быстро раскаляются и есть вероятность получить тяжелые ожоги.

4.4.7. Оказавшись в огненном кольце, необходимо лечь на землю и прикрыть чем-нибудь голову. Дышать следует через ткань, чтобы воздух немного очищался и не обжигал ваши легкие. Только после того как огонь отойдет от того места, где вы находитесь, необходимо встать и осмотреться.

4.5. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций. Во время грозы

Удар молнии – это один из самых часто встречающихся в повседневной жизни вариантов экстремальных ситуаций.

Очень часто удар молнии поражает высокие деревья, телеграфные столбы, высотные здания, не защищенные громоотводом. Поэтому, если вы находитесь в пределах города, даже и не пытайтесь спрятаться под кронами деревьев и не прислоняйтесь к стенам высоких зданий. Отключите телефон, откиньте от себя зонт, если у него металлический наконечник и ручка.

Если вы находитесь в доме, не включайте никакие электроприборы, телевизор, выключите свет, закройте и не подходите к окнам. Отключите мобильный телефон. Избегайте любых проводящих ток предметов.

Если вы находитесь в поле, на открытых пространствах, не прислоняйтесь к деревьям или столбам. Лучше всего прилечь к земле и не подниматься. В поле возможно отыскать овраг или низину, использовать её как убежище.

Снимите и откиньте от себя все металлические предметы, телефон, зонт, часы, кольца, серьги, любые металлические страховочные средства, инструменты. Помните, что лучшая защита для человека во время грозы – полиэтиленовый дождевик и прорезиненная обувь.

4.6. Действия по оказанию первой помощи при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья, несчастных случаях и заболеваниях в полевых условиях

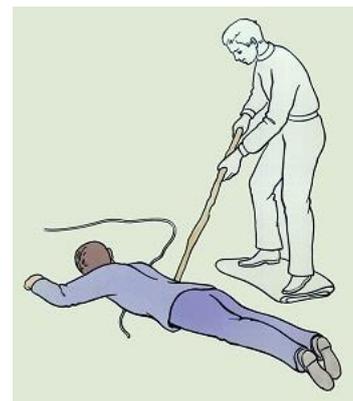
В случае травмирования, отравления и других повреждениях здоровья следуйте указаниям *Инструкции № ПП «По оказанию первой помощи пострадавшим»*.

В настоящей инструкции приводится ПП наиболее распространенных повреждений здоровья - выдержки из Инструкции № ПП.

4.6.1. Первая помощь пострадавшему от электрического тока, удара молнии

Оцените обстановку. Не прикасайтесь к пострадавшему сразу же. Возможно, он все еще находится под действием электрического тока. Дотронувшись до

пострадавшего, вы также можете попасть под удар. Если есть возможность, отключите



источник электроэнергии (выверните пробки, выключите рубильник). Если это невозможно, отодвиньте источник тока от себя и от пострадавшего сухим, непроводящим ток предметом (веткой, деревянной палкой и т. д.).

Если необходимо оттащить пострадавшего от провода электросети, надо при этом помнить, что тело человека, через которое прошел ток, проводит ток так же, как и электропровод. Поэтому голыми руками не следует дотрагиваться до открытых частей тела пострадавшего, можно касаться только сухих частей его одежды, а лучше надеть резиновые перчатки.

После прекращения действия электрического тока необходимо обратить внимание на присутствие признаков жизни (дыхания и пульса на крупных сосудах).

При отсутствии признаков дыхания и пульса необходимы срочные реанимационные мероприятия: проведение закрытого массажа сердца и искусственной вентиляции легких (искусственного дыхания). Осмотрите открытые участки тела пострадавшего. Всегда ищите два ожога (места входа и выхода электрического тока). Наложите на обожженные участки стерильную или чистую салфетку. Не используйте с этой целью одеяло или полотенце – волокна с них могут прилипнуть к обожженной поверхности. Для улучшения работы сердца следует увеличить приток крови к нему. Для этого уложите пострадавшего так, чтобы его грудь находилась несколько ниже ног.

Пострадавшего следует немедленно госпитализировать.

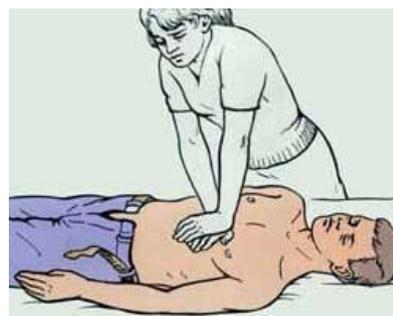
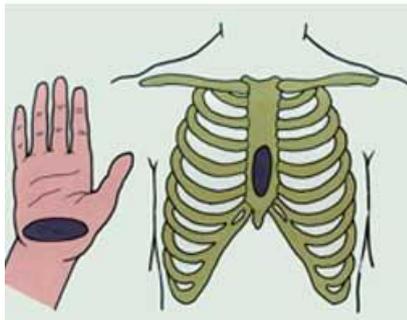
4.6.2. Первая помощь при остановке дыхания

Пострадавшему следует немедленно выполнить искусственное дыхание «изо рта в рот», открыв ему рот (подложить одну свою руку под затылок, а другой нажать на лоб). При необходимости – разжать зубы и убедиться, что язык не запал. Повернуть голову на бок, очистить рот от слизи и посторонних предметов (например, вставной челюсти). Скатанный валик из одежды положить под плечи (не под спину или шею) так, чтобы голова была запрокинутой и подбородок находился на одном уровне с грудной клеткой.



Набрать в грудь воздух и выдохнуть через салфетку в рот пострадавшему, закрыв ему нос, для выхода воздуха из лёгких пострадавшего после каждого вдувания надо освобождать его рот и нос. Выдох должен произойти самопроизвольно за счёт веса грудной клетки, для обеспечения более глубокого выдоха можно лёгким нажимом на грудную клетку помочь выходу воздуха из лёгких пострадавшего. Периодичность «вдох-выдох» при выполнении искусственного дыхания должна составлять 10-12 раз в минуту. Можно вдуть воздух в нос пострадавшего, закрыв при этом его рот. Искусственное дыхание необходимо выполнять до восстановления самостоятельного дыхания пострадавшего, приведения его в сознание или до прибытия врача.

4.6.3. Первая помощь при отсутствии пульса



Необходимо производить непрямой массаж сердца. Если помощь оказывает один человек, он располагается сбоку от пострадавшего и, наклонившись, делает два быстрых энергичных вдувания, затем поднимается, оставаясь на этой же стороне от пострадавшего, ладонь одной руки кладёт на нижнюю половину грудины (отступив на два пальца выше от её нижнего края), а пальцы приподнимает.

Ладонь второй руки он кладёт поверх первой поперёк или вдоль и надавливает, помогая наклоном своего корпуса, руки при надавливании должны быть выпрямлены в локтевых суставах. Надавливание производят быстрыми толчками (не более 0,5 с.), смещая грудину на 4-5 см. (в паузах рук с грудины не снимают, пальцы остаются прямыми. Руки полностью выпрямлены в локтевых суставах.

4.6.4. Первая помощь при ожогах

Ожоги различают 4 степени: первая степень – покраснение участка тела; вторая – появление пузырей; третья – появление ожоговых ран; четвёртая – обугливание.

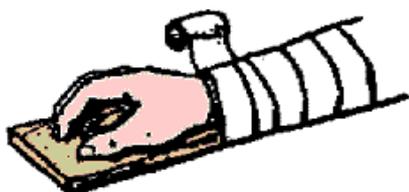
Меры первой помощи: охладить обожжённую часть тела при помощи сосуда с холодной водой или льда. Обожжённую поверхность следует перевязать как свежую рану: наложить (накрыть) стерильной салфеткой, сверху наложить вату, закрепить бинтом, дать обезболивающее и вызвать скорую помощь или транспортировать пострадавшего в больницу. Нельзя вскрывать пузыри, удалять приставшую к обожжённому месту одежду. При оказании помощи во избежание заражения места ожога, нельзя касаться обожженных участков кожи или смазывать их жирами, маслами, вазелином, присыпать пищевой содой, крахмалом и т.д.

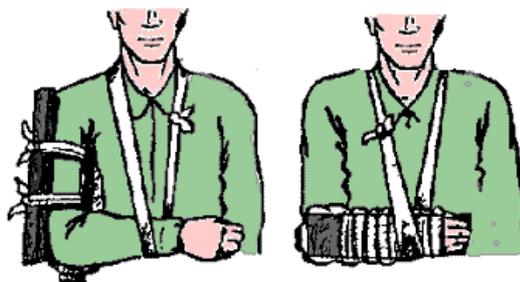
При ожогах глаз следует сделать холодные примочки из раствора борной кислоты (1/2 чайной ложки на стакан воды) и немедленно направить пострадавшего к врачу.

4.6.5. Первая помощь при ушибах и переломах

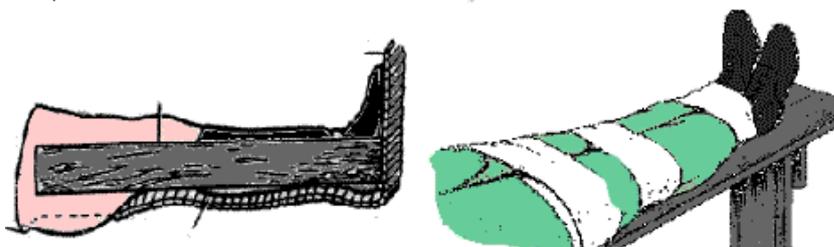
Наложить холодный компресс на место ушиба. При закрытом переломе наложить шины и зафиксировать положение перелома.

Иммобилизация переломов конечностей





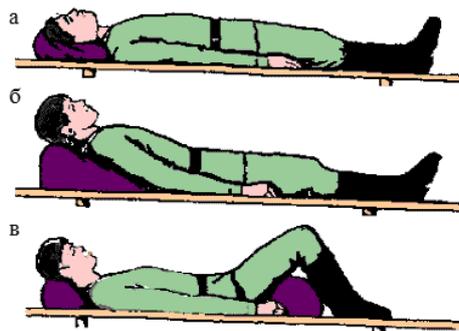
Иммобилизация перелома бедра



Положение пострадавшего при а) травмах головы, позвоночника б) грудной клетки в)

живота

При открытом переломе остановить кровотечение наложением жгута выше раны на одежду, под жгут положить записку с указанием времени наложения жгута, жгут разрешается держать не более 1,5 часа, по истечении указанного времени жгут можно ослабить на 10-15 минут, а затем вновь наложить, переместив, сделать соответствующую пометку в записке.



После остановки кровотечения наложить шины и зафиксировать положение перелома. Вызвать скорую медицинскую помощь или транспортировать пострадавшего в лечебное учреждение.

4.6.6. Первая помощь при кровотечениях

4.6.6.1. Артериальное кровотечение наиболее опасно. При этом ярко-красная (алая) кровь изливается пульсирующей струей в такт с сокращением сердечной мышцы. Скорость кровотечения при ранении крупного артериального сосуда (сонной, плечевой, бедренной артерии, аорты) такова, что буквально в течение считанных минут может произойти потеря крови, угрожающая жизни.

Если кровоточит небольшой сосуд, достаточно бывает наложить давящую повязку. Чтобы остановить кровотечение из крупной артерии, следует прибегнуть к наиболее надежному способу — наложению кровоостанавливающего жгута. Если его нет, то можно для этой цели использовать подручные средства — поясной ремень, прочную веревку или кусок плотной ткани.

4.6.6.2. Венозное кровотечение значительно менее интенсивно, чем артериальное. Из поврежденных вен темная, вишневого цвета кровь вытекает непрерывной, равномерной струей.

4.6.6.3. Остановка венозного кровотечения надежно осуществляется при помощи давящей повязки. **Капиллярное кровотечение** возникает вследствие повреждения мельчайших кровеносных сосудов (капилляров) — при обширных ссадинах, поверхностных ранах. Кровь вытекает медленно, по каплям, и, если свертываемость ее

нормальная, кровотечение прекращается самостоятельно. Капиллярное кровотечение легко остановить с помощью обычной стерильной повязки.

4.6.6.4. Внутренние кровотечения (в брюшную полость, полость груди, черепа) представляют особые трудности для само- и взаимопомощи, так как остановить их практически невозможно. Заподозрить внутреннее кровотечение можно по внешнему виду пострадавшего: бледнеют его кожные покровы, выступает липкий холодный пот, дыхание частое, поверхностное, пульс частый и слабого наполнения. Человек чувствует слабость, головокружение, шум в ушах, потемнение в глазах. При таких признаках срочно уложите пострадавшего или придайте ему полусидячее положение, чтобы обеспечить полный покой, а к предполагаемой области кровотечения (живот, грудь, голова) приложите полиэтиленовый мешок со льдом или снегом или бутылку с холодной водой. Если беда случилась вдали от населенного пункта, постарайтесь как можно быстрее доставить пострадавшего туда, где ему может быть оказана специализированная медицинская помощь. Если этого не будет сделано, пострадавший будет обречен.

4.6.6.5. Правила наложения повязок и жгута при кровотечениях:

4.6.6.5.1. Капиллярное кровотечение не представляет серьезной опасности для здоровья пострадавшего, так как потеря крови при этом небольшая. Его легко остановить наложением давящей повязки, предварительно смазав кожу вокруг раны йодом и закрыв ее несколькими слоями стерильной марли или бинта.

4.6.6.5.2. Венозное кровотечение тоже лучше всего останавливать давящей повязкой. При наложении такой повязки рана туго бинтуется с помощью индивидуального перевязочного пакета. Если его нет, на кровоточащее место накладывается чистая марля или кусок стерильного бинта, поверх - неразвернутый бинт, сложенные в несколько слоев марля или чистый носовой платок, а затем туго перебинтовывается. Таким образом удастся сдавить просветы поврежденных сосудов и остановить кровотечение. Признаком правильно наложенной повязки является прекращение кровотечения (повязка не промокает! Если повязка промокнет, то, не снимая ее, сверху наложите еще один или несколько марлевых пакетов и туго их прибинтуйте).

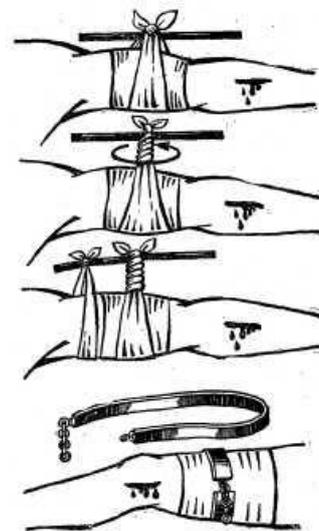
4.6.6.5.3. При артериальном кровотечении, особенно при повреждении крупных сосудов, все зависит от быстрого и грамотного оказания первой помощи. Для этого надо прежде всего хорошо знать места возможного прижатия артерий. Сильно надавив пальцами на мягкие ткани выше места ранения, ткани выше места ранения, артерию прижимают до тех пор, пока не будет подготовлена и наложена давящая повязка.

Если поврежден крупный сосуд, следует наложить жгут медицинский или из подручных средств.

При этом соблюдаются следующие правила:

- Конечность перед наложением жгута поднимают вверх. Жгут накладывается выше раны на расстоянии 5—7 см от ее верхнего края. Чтобы не ущемить кожу, на место наложения жгута предварительно накладывают какую-либо ткань или его накладывают поверх одежды, расправив ее складки.

- Жгут накладывается не более чем на 1 час. Поэтому для контроля времени необходимо подложить под жгут либо прикрепить к одежде рядом с ним записку, указав дату и точное время наложения жгута. Для обеспечения питания конечности жгут через указанные выше сроки периодически нужно ослаблять, предварительно прижав пальцем поврежденный сосуд выше раны, и через 10—15 минут повторно затянуть его чуть выше или ниже прежнего места.



4.6.7. Первая помощь при отравлении

Отравление – это ухудшение здоровья, вплоть до смертельного исхода, возникающее при взаимодействии организма с поступающими в него ядовитыми веществами.

Действия по оказанию первой помощи:

- Дайте пострадавшему выпить 4-5 стаканов тёплой воды.
- Вызовите рвоту, надавив на корень языка или щеку зев.
- Промойте желудок повторно до полного очищения.
- Дайте пострадавшему 5 таблеток растолчённого активированного угля (запивается водой).
- Дайте обильное питьё: щелочные минеральные воды, 2% раствор пищевой соды.
- При рвоте в бессознательном состоянии поверните голову пострадавшего набок.

Дальнейшие действия:

Вызвать скорую помощь или доставить пострадавшего в ближайший медицинский пункт. Это необходимо сделать даже в тех случаях, когда на первый взгляд, отравление протекает легко, т. к. через некоторое время может наступить резкое ухудшение состояния пострадавшего.

4.6.8. Первая помощь при укусе змеи

В первый момент ощущается сильная боль и непроходящее жжение в месте укуса. О поражении говорят две маленькие красные точки (иногда – одна, если у змеи сломан зуб, либо укус совершен боковым ударом). В скором времени развивается кровоизлияние багрового или синюшного цвета, переходящее в более или менее выраженную отечность. Позднее могут появиться головная боль, тошнота, рвота, нарушение зрения. Смертельный исход наблюдается редко - в основном, у детей либо лиц пожилого возраста или субъектов, имеющих тяжелые хронические заболевания. Особенно опасен укус в лицо.

4.6.8.1. При укусе змеи необходимо:

1) Пострадавшего необходимо как можно раньше успокоить и уложить. Сделать это нужно по следующей причине - доминирующий путь распространения яда лимфогенный (по лимфе), на втором месте - гематогенный (по крови). Любые движения пострадавшего приводят к усилению лимфо- и кровотока и, как следствие - ускорению распространения яда;

2) Обработать ранку антисептиками (спирт, йод), наложить стерильную повязку (есть в автомобильной аптечке);

3) Дать обильное питье (вода, минералка, лимонад, бульон, сок);

4) Пораженную конечность опустить как можно ниже;

5) Пострадавшего немедленно госпитализировать в медицинское учреждение (лучше сразу в специализированное - например, отделение острых отравлений). Любые самостоятельные движения пострадавшего не приветствуются, по возможности, лучше переносить его на руках.

4.6.8.2. Запрещается:

1) Разрешать самостоятельно двигаться пострадавшему;

2) Делать надрезы, прижигания раны. Надрезы способствуют инфицированию, а прижигания не дают результата - яд змеи достаточно термостабилен и выдерживает большие температуры;

3) Накладывать жгуты - яд гадюки обладает сверхмощным гангренозным действием и при наложении различного рода жгутов есть риск потерять конечность;

4) Давать пострадавшему кофе, крепкий чай - на фоне действия яда они могут спровоцировать перевозбуждение;

5) Давать алкоголь - он способствует значительной задержке яда в организме и препятствует выведению яда;

6) Самостоятельно вводить противозмеиную сыворотку - она дозируется только специалистом и ТОЛЬКО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЯЖЕСТИ ОТРАВЛЕНИЯ;

7) Придавать возвышенное положение пораженной конечности.

4.6.9. Первая помощь при укусе клеща

Укусы клещей практически безболезненны и могут длительное время оставаться незамеченными. При укусе клещей существует опасность заражения человека серьезными заболеваниями, которые могут оказаться смертельными (болезнь Лайма, клещевой энцефалит и пр.). Эти заболевания протекают крайне тяжело с тяжелыми последствиями для сердца, нервной системы и суставов.

При укусе клеща примите следующие меры:

- Не паникуйте, не пытайтесь стряхнуть или выдернуть клеща рукой, это может привести к его разрыву, при этом часть клеща (головка) останется в коже и вытащить ее будет крайне проблематично.

- Присосавшегося клеща надо немедленно удалить. Быстрое удаление присосавшегося клеща может предотвратить передачу возбудителя болезни.

- Для того чтобы удалить клеща как можно лучше ухватите его пинцетом за начало головки и только тогда тяните.

- Перед тем как попытаться оторвать клеща можно смочить его мыльным раствором или спиртом.

- Место укуса клеща необходимо обработать спиртом, йодом или зеленкой. Непосредственный контакт с клещом должен быть исключен в связи с опасностью передачи инфекции (перед удалением клеща лучше надеть перчатки). После удаления клеща тщательно вымойте руки с мылом.

- Удаленного клеща следует поместить в чистый, герметично закрывающийся флакон и доставить для исследования в вирусологическую.

- Экстренная иммунопрофилактика иммуноглобулином проводится не привитым против клещевого энцефалита людям не позднее чем в течение 96 часов с момента укуса.

4.6.10. Первая помощь при попадании пестицидов и минеральных удобрений в организм человека

При случайном попадании химиката в организм человека первая помощь может быть осуществлена самими работающими. Она включает следующие мероприятия:

4.6.10.1. При попадании пестицидов и минеральных удобрений в дыхательные пути:

удалить пострадавшего из зоны работы на свежий воздух, снять респиратор;

при обморочном состоянии дать вдохнуть нашатырный спирт;

при ослаблении дыхания немедленно сделать искусственное дыхание и вызвать медицинского работника или эвакуировать пострадавшего в медицинское учреждение.

4.6.10.2. При попадании химиката в желудочно - кишечный тракт: дать выпить несколько стаканов воды (желательно теплой) или слабо - розового раствора марганцовокислого калия в соотношении 1:5000, 1:10000 и раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту.

Эта процедура повторяется 2 - 3 раза. Рвоту можно вызвать при помощи горчицы (0,5 - 1 чайная ложка сухого порошка на стакан теплой воды) или соли (2 столовые ложки на полстакана теплой воды). Нельзя вызывать рвоту у больного в бессознательном состоянии или с судорожным синдромом.

После рвоты дать выпить полстакана воды с 2 - 3 столовыми ложками активированного угля, а затем солевое слабительное (20 г горькой соли на полстакана воды).

Нельзя давать в качестве слабительного касторовое масло.

Во всех случаях отравления нужно вызвать медицинского работника или направить пострадавшего в медицинское учреждение.

4.6.10.3. При попадании химиката на кожу:

смыть его струей воды с мылом или, не размазывая по коже и не втирая, снять его кусочком ткани или ваты, затем обмыть водой и обработать обезжиривающим раствором (например, нашатырным спиртом).

При попадании препарата в глаза необходимо обильно промыть их водой или 2%-ным раствором пищевой соды или борной кислоты.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После окончания маршрута в местах распространения энцефалитных клещей рекомендуется осмотреть тело и одежду.

5.2. После окончания маршрута необходимо привести в порядок инструмент, предохранительные чехлы для него, спасательные средства (жилеты, спасательные круги).

5.3. Проверить состояние транспортных средств.

5.4. Обо всех недостатках, обнаруженных во время маршрута доложить начальнику полевого отряда.

5.5. По окончании полевых работ, перед отъездом полевого отряда из стационаров и опорных пунктах, в помещениях должен быть наведен порядок, отключено электричество, на зиму пожарные щиты, все средства пожаротушения убираются в дом.

ИЯЛИ КарНЦ РАН
Руководитель сектора археологии

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Ведущий специалист по охране труда
ОКБ КарНЦ РАН

(подпись)

Н.В.Лебедева

Приложение_1 «Нормативные ссылки»
к инструкции по охране труда при
проведении полевых, экспедиционных
и стационарных работ
№ ___ от __._____.2024 г.

Нормативные ссылки

1. Трудовой кодекс Российской Федерации
2. Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 г. № 2464
3. Приказ Минтруда "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем" от 29.10.2021 г. № 772н
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» от 27.11.2020 г. № 835н
5. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 04.05.2012 года № 477н
6. Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства от 16.09.2020 г. № 1479
7. ГОСТов «Системы стандартов безопасности труда»;
8. другие нормативные акты

Единый реестр профессиональных опасностей
Институт языка, литературы и истории КарНЦ РАН

1.1.	Опасность падения
1.1.1.	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
1.1.2.	Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
1.1.3.	Опасность падения с высоты;
1.1.5.	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
1.1.6.	Опасность падения в яму;
1.2.	Опасность удара
1.2.2.	Опасность удара из-за падения случайных предметов;
1.2.5.	Опасность удара тяжелым инструментом
1.2.6.	Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
1.2.7.	Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования
1.2.12.	Опасность падения на ноги тяжелого предмета
1.5.	Опасность пореза
1.5.3.	Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;
1.5.6.	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
1.5.7.	Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами;
2.	Электрические опасности
2.1.	Опасность воздействия электрического тока
2.1.1.	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В;
2.1.3.	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) до 1000 В;
4.	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности
4.1.	Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха;
4.2.	Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха;
4.3.	Опасность воздействия влажности;
4.4.	Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры;
7.	Опасности, связанные с воздействием химического фактора
7.1.	Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ;
7.2.	Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов;
9.	Опасности, связанные с воздействием биологического фактора
9.4.	Опасности из-за укуса переносчиков инфекций;
10.	Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса
10.5.	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;
10.8.	Опасность перенапряжения зрительного анализатора;
10.9.	Опасность психических нагрузок, стрессов;
10.10.	Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте;
11.	Опасности, связанные с воздействием шума
11.1.	Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума;
11.2.	Повышенный уровень инфразвуковых колебаний;
12.	Опасности, связанные с воздействием вибрации
12.1.	Опасность воздействия локальной вибрации;
12.2.	Опасность воздействия общей вибрации;
13.	Опасности, связанные с воздействием световой среды
13.1.	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
14.	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений
14.2.	Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;
14.4.	Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
14.5.	Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;

14.6.	Опасность от электромагнитных излучений;
16.	Опасности, связанные с воздействием животных
16.1.	Опасность укуса животным;
16.2.	Опасность разрыва животным;
17.	Опасности, связанные с воздействием насекомых
17.1.	Опасность укуса насекомого;
17.2.	Опасность попадания в организм насекомого;
18.	Опасности, связанные с воздействием растений
18.1.	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
18.2.	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
18.3.	Опасность пореза растениями;
19.	Опасность утонуть
19.1.	Опасность утонуть в водоеме;
19.2.	Опасность утонуть в технологической емкости;
20.	Опасность расположения рабочего места
20.3.	Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности;
21.	Опасности, связанные с организационными недостатками
21.1.	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;
21.4.	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;
21.5.	Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;
21.6.	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
21.7.	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по электробезопасности;
22.	Опасности пожара
22.1.	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
22.2.	Опасность воспламенения;
22.3.	Опасность воздействия открытого пламени;
24.	Опасности транспорта
24.1.	Опасность наезда на человека;
24.2.	Опасность падения с транспортного средства;
24.6.	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;
26.	Опасности насилия:
26.1.	Опасность насилия от враждебно настроенных работников;
26.2.	Опасность насилия от третьих лиц;
27.	Опасности взрыва:
27.1.	Опасность самовозгорания горючих веществ;
28.	Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:
28.1.	Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека

Выписка

из Соглашения к Коллективному договору
«Перечень профессий, должностей работников (по видам работ), имеющих право на бесплатное
получение сертифицированной специальной одежды, специальной обуви и других средств
индивидуальной защиты

Работники отрядов и экспедиций	При работе в полевых условиях в инвентарь экспедиции выдается костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой (противоэнцефалитный костюм со сроком носки 3 года) плащ или полуплащ непромокаемый с капюшоном сапоги или ботинки кожаные рукавицы комбинированные (перчатки) очки защитные		До износа	
		- при работе зимой в особом IV и III поясах дополнительно		
		куртка на утепляющей прокладке		До износа
		брюки на утепляющей прокладке валенки (утеплённые сапоги/ботинки)		До износа
Работникам отрядов и экспедиций, работающим в заболоченных местах, дополнительно, как инвентарь, выдаются резиновые сапоги				

Выписка

из Соглашения к Коллективному договору
профессий (должностей), дающих право на бесплатное получение смывающих и
обезвреживающих средств на работах, выполняемых в особых температурных условиях или
связанных с загрязнением

Научный и научно- технический персонал	Работы в районах, где наблюдается распространение и активность кровососущих паукообразных (иксодовые клещи и другие)	Дерматологические СИЗ защитного типа средства для защиты от биологически вредных факторов (от укусов кровососущих)	200 мл
--	--	---	--------

Приложение_4
к инструкции по охране труда при
проведении полевых, экспедиционных
и стационарных работ
№ ___ от __._____.2024 г.
(Приложение № 5 Положения о подготовке и
проведении полевых, экспедиционных работ в
КарНЦ РАН)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК»
(КАРНЦ РАН)
Институт _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ___ КарНЦ РАН

ФИО
«___» _____ 20___ г

**Допуск
к работе в полевых условиях**

1. Наименование обособленного (структурного) подразделения _____
2. Наименование подразделения _____
3. Руководитель подразделения _____
4. Участники полевых работ:
 1. **Начальник отряда:** _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
5. Район работ, удаленность от медучреждений: _____
6. Виды работ: _____
7. Наличие инструкций: _____
8. Дата проведения проверки знаний начальника отряда: _____
9. Инструктаж с членами отряда проведен (дата): _____
10. Обеспечение СИЗ, снаряжением, страхующими и иными средствами: _____
11. Отметка о вакцинации: _____
12. Медицинское заключение при выезде в значительно удаленные районы: _____

Начальник полевого отряда: _____
(подпись) (ФИО)

Руководитель подразделения: _____
(подпись) (ФИО)

Специалист по охране труда: _____
ОКБ КарНЦ РАН (подпись) (ФИО)

Приложение_5

к инструкции по охране труда при
проведении полевых, экспедиционных
и стационарных работ

(Приложение № 6 Положения о подготовке и
проведении полевых, экспедиционных работ в
КарНЦ РАН)

Журнал
учета инструктажей членов полевого отряда

Дата	ФИО	Год рождения	Должность	Инструкции (виды работ)	ФИО, должность инструктирующего	Подпись инструктирующего	Подпись инструктируемого

Журнал
регистрации выходов в поле и контрольных сроков возвращения
в лагерь членов отряда

Старший группы и ее состав	Время выхода в маршрут	Маршрут	Контрольный срок возвращения	Подпись старшего группы	Отметка о прибытии	Примечание

Приложение_6
к инструкции по охране труда при
проведении полевых, экспедиционных
и стационарных работ
(Приложение № 7 к Положению о подготовке и
проведении полевых, экспедиционных работ в
КарНЦ РАН)

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Карельский научный центр Российской академии наук»
(КарНЦ РАН)

(наименование организации)

Форма по
ОКУД

по
ОКПО

Код
0301022
02700018

Номер документа	Дата составления

ПРИКАЗ

(распоряжение)

о направлении работника на полевые, экспедиционные работы

Направить на полевые, экспедиционные работы:

Табельный номер

(фамилия, имя, отчество)

(структурное подразделение)

(должность (специальность, профессия))

(место назначения (страна, регион, район, населенный пункт))

с “___” _____ 20__ г. по “___” _____ 20__ г., в том числе:

с “___” _____ 20__ г. по “___” _____ 20__ г., в _____ районе;

с “___” _____ 20__ г. по “___” _____ 20__ г., в _____ районе;

с “___” _____ 20__ г. по “___” _____ 20__ г., в _____ районе;

с “___” _____ 20__ г. по “___” _____ 20__ г., в _____ районе;

проведения полевых, экспедиционных работ в составе отряда

с целью _____

По теме _____

За счет средств _____

(указать источник финансирования)

Основание (документ, номер, дата): _____

(служебное задание, другое основание (указать))

Руководитель организации _____

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

С приказом (распоряжением) работник ознакомлен _____

(личная подпись)

“___” _____

20__ г.

