



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
Новгородский государственный университет  
имени Ярослава Мудрого  
(НовГУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по общим вопросам

А. И. Бирюкова

« 31 » марта 2023

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профсоюзного  
комитета

С. Н. Бритин

« 31 » марта 2023

Инструкция по охране труда  
при проведении полевых практик

№ 213 ИОТ

Управленческая документация

СМК УД 3.1-25.24 - 23

Версия 1



## **1. Общие требования охраны труда.**

1.1. Инструкция устанавливает требования, обеспечивающие безопасность всего комплекса работ, проводимых в полевых условиях, включая работу с геодезическими приборами, промер и прорубку просек, выполнение земельных работ, рубку модельных деревьев, таксацию леса, пешие переходы. Все перечисленные виды работ выполняются группами, состоящими не менее, чем из двух человек, один из которых назначается старшим.

1.2. Всем студентам (сотрудникам) перед выходом на полевые работы в районы, зараженные клещевым энцефалитом и другими эндемическими заболеваниями, должны быть сделаны соответствующие прививки или проведена соответствующая подготовка (по инструкциям органов здравоохранения).

1.3. Все студенты и сотрудники должны уметь: оказывать первую помощь, пользоваться компасом, ориентироваться на местности, правильно и безопасно передвигаться по данной местности, переправляться через водные преграды, тушить очаги возгорания, разбивать лагерь, укрываться от грозы, спасать утопающих.

1.4. При работе в полевых условиях возможна опасность возникновения риска воздействия на работников и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

1.4.1. неблагоприятные погодные условия;

1.4.2. опасность травмирования ног и рук;

1.4.3. опасность укусов насекомых и змей;

1.4.4. опасность отравления ядовитыми растениями, плодами, грибами;

1.4.5. опасность заражения желудочно-кишечными болезнями при употреблении воды из непроверенных открытых водоемов;

1.4.6. опасность потертости ног при неправильно подобранной обуви.

1.5. Для снижения воздействия опасных и вредных производственных факторов при работе в полевых условиях работникам необходимо использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с «Перечнем профессий и видов работ, работники которых имеют право на бесплатное получение спецодежды, спецобуви и других СИЗ», утвержденным работодателем, студенты должны иметь удобную рабочую одежду и обувь, головной убор (исходя из погодных условий), флягу с кипяченой водой, нож, спички, компас. В период активности кровососущих и жалящих насекомых использовать средства для защиты от биологических вредных факторов (репелленты).

1.6. Работающие в полевых условиях обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка установленные для данного коллектива, режим труда и отдыха, выполнить распоряжения старшего, требования данной инструкции.

1.7. Во избежание пожаров запрещается разводить костры вблизи строений, посевов сельскохозяйственных культур и в лесу. В случае необходимости окопать место вокруг костра, а перед уходом костер тщательно загасить.

1.8. Не курить в пути, проходя через лес или поле по высохшей растительности.

1.9. При происшествии несчастного случая в полевых условиях нужно сообщить о нем непосредственному руководителю работ. Оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости и по возможности принять меры к доставке пострадавшего в медицинское учреждение.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы.**

2.1. Перед направлением на практику в районы, зараженные клещевым энцефалитом и другими эндемическими заболеваниями, проверяется выполнение соответствующих медицинских мероприятий и уровень знаний по оказанию первой помощи.

2.2. Перед выходом в лес руководителю провести перекличку, студентам осмотреть одежду, обувь, застегнуть пуговицы, надеть головной убор. Убедиться в наличии и исправности компаса, наличии маршрута перехода.



2.3. Осмотреть инструменты, необходимые для выполнения соответствующих видов работ, убедиться в их исправности: деревянные ручки топоров должны быть прочными и гладкими, топоры прочно насажены, для переноски топора нужно надеть специальный чехол; мерные ленты, скобы переносятся также в чехлах.

2.4. Перед выходом на маршрут на месте выхода оставляются сведения: схема маршрута, время выхода, время в пути и время возвращения, количество человек, цель выхода.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

#### **3.1. Пешие переходы.**

3.1.1. Рекомендовано планировать пеший переход с грузом до 7 кг для женщин, до 15 кг для мужчин. В лесной равнинной местности за 8 часов на расстоянии до 30 км при средней скорости движения - 3 км/час, через 2 часа ходьбы предусматривается 10-минутный отдых. В пересеченной местности требования ужесточаются на 10-15 %.

3.1.2. Движение по лесу осуществляется гуськом, на безопасном расстоянии 2-3 м друг за другом, колонну возглавляет бригадир, замыкает заместитель. Необходимо соблюдать осторожность, учитывать пружинящие свойства ветвей и кустов, опасность корней, наплывов, ям, о которые можно споткнуться, в зарослях при движении использовать топорик.

3.1.3. Находясь в лесу не срывать незнакомые растения и грибы, не брать их в рот, не употреблять их в пищу.

3.1.4. Во время движения запрещается курить, громко разговаривать, кричать свистеть, сорить.

3.1.5. Не разрешается присаживаться, ложиться на сырую землю.

3.1.6. Запрещается работать и передвигаться босиком.

3.1.7. Запрещается топтать и портить посевы, зеленые насаждения.

3.1.8. При отставании одного из группы на расстоянии потери ВИДИМОСТИ, движение прекращается, и принимаются меры к его розыску.

3.1.9. При ухудшении метеоусловий движение прекращается, искивается безопасное место для временного отдыха. Передвижение в ночное время запрещено.

#### **3.2. Преодоление водных преград.**

3.2.1. При переправе реки вброд установить глубину, характер дна, скорость реки. Переправа в незнакомых и опасных местах осуществляется с Проводником из местных жителей.

3.2.2. Брод означает вежами по обе стороны от его оси на расстоянии 1,5-2м, обозначаются также коряги и другие опасные места. Переход группы страхуется с берега (переправочная веревка).

3.2.3. При переходе брода в одиночку необходимо упираться шестом перед собой, подстраховаться веревкой, обвязав один конец вокруг груди, а другой конец закрепить на берегу за дерево. Переходить речку под углом, навстречу течению, лицом к предполагаемой точке выхода на противоположном берегу.

3.2.4. Запрещается переходить речку по завалам, заторам и пыжам, выступающим камням и различным предметам наплаву (льдина, бревно и т.д.)

3.3. Передвижение по заболоченной местности запрещается.

3.4. Самовольное отклонение от маршрута запрещено, о любых вынужденных отклонениях предварительно необходимо поставить в известность руководителя.

3.5. Постоянно контролировать присутствие на маршруте впереди идущего, о его исчезновении немедленно сообщить руководителю.

#### **3.6. Организация купания.**

3.6.1. Для купания выбирается тихое, неглубокое место с незаиленным дном. Предварительно визуально необходимо убедиться в отсутствии коряг и других опасных мест, купание проводится под контролем руководителя.

3.6.2. Не разрешается: купаться в одиночку, заплывать далеко от берега, нырять в неизвестных местах, купаться в нетрезвом виде; использовать для плавания камеры, доски и иные не предназначенные для этих целей предметы.



### 3.7. Полевые работы.

3.7.1. Квартальные просеки разрубаются (расчищаются) на ширину не менее 0,5м, визиры - 0,3 м. Деревья и тонкомер следует валить перпендикулярно визирю просеки. Нельзя оставлять острые пни срубленного тонкомера и торчащие сучья валежника, а также деревья, тонкомер и кустарник.

3.7.2. Ветки деревьев вдоль визира должны быть обрублены на ширину и высоту, исключая касание их при проходе по визирю. Валежник, перегораживающий визир, выпиливается на его ширину. При обрубке сучьев, прорубке визира топором безопасное расстояние между работниками не менее 5м.

3.7.3. Работы по промеру, изготовлению и постановке пикетных кольев выполняются звеном из 2-х или 3-х человек под контролем руководителя в светлое время суток. Мерную ленту необходимо переносить в свернутом виде, мерные шпильки (кольшки) - в руке, не подвешивая их на поясе. Во избежание рывка и возможного пореза ладони задний мерщик берет ленту в руки за скобу, убедившись, что напарник ленту уже поднял.

3.7.4. Затеску пикетных и километражных кольев необходимо производить на твердой основе, забивать их следует боковой стороной обуха топора, расположив лезвие в сторону от себя. При подходе к дереву для его измерения мешающие сучья необходимо обрубить.

3.7.5. Обтесывать столбы следует на подкладках, укрепив их деревянными клиньями или скобами. Перед переноской столбов к месту установки необходимо расчистить проходы, при этом пилу и топор нести отдельно, тяжелые столбы следует подкатывать.

3.7.6. При работе с топором, молотком, лопатой необходимо следить, чтобы вблизи не стояли люди.

3.7.7. Нельзя оставлять забитые колья выше поверхности земли на пашне, лугах, проезжей части дорог.

### 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. Если вы заметили исчезновение одного из студентов звена группы, бригады, необходимо приостановить выполняемый вид работы и о происшествии сообщить непосредственному руководителю.

4.2. Заблудившиеся должны четко знать и выполнять порядок выхода из сложившейся аварийной ситуации. Убедившись, что вы заблудились, остановитесь и попробуйте определить свое местоположение на карте-схеме. Для этого определите стороны света согласно биологическим особенностям произрастания деревьев, расположению солнца, либо звезд в ночное время. Далее определите в какой стороне и на каком расстоянии находятся четкие ориентиры (ручьи, реки, линии электропередач, триангуляционные вышки, геодезические профили и т.д.). После этого оценить запас сил, питания, спичек и других факторов жизнеобеспечения и принять решение о дальнейшем поведении. При продолжении движения оставлять информацию в виде записок, отметин на деревьях, указывающих направление движения. Необходимо, зная о том, что уже приняты меры к розыску, во время остановок разводить сигнальные костры, соблюдая правила пожарной безопасности в лесу.

4.3. Если, проанализировав свои силы, запасы питания, воды, спичек, других средств жизнеобеспечения, вы пришли к выводу о прекращении дальнейшего движения, необходимо разбить лагерь на возвышенном и свободном от растительности месте, развести костер, постоянно поддерживая его горение. Услышав шум самолета, вертолета, усилить его дымление, подавать сигналы.

4.4. Во время розыска заблудившихся нельзя переносить основной лагерь в другое место. Надо установить время подачи звуковых и световых сигналов, прекратить в это время все виды работ, сопровождающиеся шумом (всем слушать тишину).

4.5. Во время грозы необходимо:

4.5.1. все работы и передвижения по лесу прекратить, укрыться в помещении, при его отсутствии в машине, механизмы, металлические орудия производства и предметы



расположить на расстоянии не ближе 10 м от людей;

4.5.2.заять безопасное место на поляне, участке молодняка, между деревьями, растущими на расстоянии 20 м друг от друга, в горной и холмистой местности ближе к середине склона, по возможности расположиться на сухом материале (валеж, береста).

4.5.3.запрещается: находиться в движении, на опушке леса, вершине горы, возвышенности, находиться у рек и озер, прятаться под отдельно стоящими деревьями, скалами, камнями и прислоняться к ним, располагаться рядом с опорами и под ЛЭП, возле триангуляционных знаков и других вышек и знаков.

4.6. При возгорании леса принять меры к его тушению имеющимися средствами. О возгорании сообщить непосредственному руководителю. При угрозе для жизни покинуть опасную зону, учитывая факторы жизнеобеспечения (места укрытия, пути отхода, средства индивидуальной защиты).

4.7. Покинуть иную опасную зону (радиационную, химическую, биологическую и т.д.), если пребывание в ней угрожает жизни и здоровью, сообщив об этом непосредственному руководителю работ или иному должностному лицу.

4.8. При происшествии несчастного случая оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости принять меры по доставке в медицинское учреждение, сообщить непосредственному руководителю работ, должностному лицу, по возможности сохранить обстановку происшествия.

4.9. Во избежание укуса энцефалитного клеща при работе в лесу следует надеть закрытую одежду, головной убор. Обнаруженных клещей на одежде (особенно если это произошло дома) следует сжечь.

#### **5. Требования охраны труда по окончании работ.**

5.1. Ответственному лицу (руководителю группы) произвести повторную перекличку участников практики.

5.2. Очистить, привести в порядок инструмент и рабочее место.

5.3. Снять рабочую одежду, обувь, очистить от грязи и пыли, просушить и поместить на хранение в отведенное место.

5.4. Убедиться в отсутствии на теле энцефалитного клеща. При обнаружении укуса необходимо удалить клеща, место укуса продезинфицировать, по возможности клеща доставить на исследование в лабораторию и обратиться за медицинской помощью.

5.5. Выполнить гигиенические процедуры.

5.6. О замечаниях по работе и о жалобах на здоровье необходимо сообщить непосредственному руководителю работ, занести в журнал контроля.

|                                                                                   |                                            |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
|  | Инструкция по отдельным видам деятельности | СМК УД 3.1-25.24 - 23 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|

Лист согласования к инструкции по охране труда № 213 при проведении полевых практик

| Разработали:                                      | Ф.И.О.        | Дата     | Подпись                                                                             | Система менеджмента качества<br>Управление документацией |
|---------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Доцент кафедры<br>Геоэкологии и<br>лесоустройства | Э.А. Авдеев   | 15.03.23 |  |                                                          |
| <b>СОГЛАСОВАНО</b>                                |               |          |                                                                                     |                                                          |
| Специалист по<br>охране труда                     | Л.С. Кутузова | 16.03.23 |  |                                                          |

Лист внесения изменений к инструкции по охране труда № 213 при проведении полевых практик

| Номер<br>изменения | Номер и дата<br>распорядительного<br>документа о внесении<br>изменений | Дата внесения<br>изменения | ФИО<br>лица,<br>внесшего<br>изменение | Подпись |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------|
|                    |                                                                        |                            |                                       |         |
|                    |                                                                        |                            |                                       |         |
|                    |                                                                        |                            |                                       |         |
|                    |                                                                        |                            |                                       |         |