

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Факультет: Архитектурно-строительный

Кафедра: Автомобильные дороги и технология
строительного производства

О Т Ч Е Т **по инженерно-геологической практике**

Выполнила: студент(ка) гр.

Проверила:

Уфа 2018

Содержание

1. Цель практики.....	
2. Задачи практики.....	
3. Техника безопасности.....	
4. Общие сведения об исследуемом районе.....	
5. Геологическое строение территории города Уфы.....	
6. Гидрологические условия района.....	
7. Физико-геологические процессы.....	
8. Местные строительные материалы.....	
Список использованной литературы.....	

Цель практики

Учебная практика имеет целью ознакомления с организацией строительного производства на его начальном изыскательном инженерно-геологическом этапе.

Задачи практики

1. Произвести первичный осмотр местности.
2. Изучить инженерно-геологическую характеристику участка.
3. Составить схематический план участка местности с нанесением лесных дорог и привязок к ним.
4. Оценить физико-геологические явления.
5. Сделать вывод о пригодности (или непригодности) данного района при строительстве.
6. Составить отчет.

Основные положения техники безопасности в районе прохождения практики

Требования к одежде и обуви

Верхняя одежда в летних условиях работы должна состоять из брюк и легкой рубашки. Одежда должна быть свободной и не стеснять движения.

Девушки при работе в полевых условиях должны быть одеты в брюки. Работа в платьях или юбках запрещается.

Обувь должна быть лёгкой и удобной. Запрещается работать на каменных осыпях и совершать пешие переходы в спортивных резиновых тапочках, а так же в туфлях на высоких каблуках или босоножках, во избежание повреждения ног.

Техника безопасности при проведении инженерно-геологических маршрутов

Если маршрут проходит по дороге, группа студентов идёт по левой обочине против движения основного транспорта.

Во время проведения маршрутов студентам категорически запрещается купаться.

Одиночные маршруты при любых видах работ запрещаются, т. к. могут привести к несчастным случаям.

Во время маршрутов при сильных молниях группам студентов необходимо рассредоточиться.

При исследовании карстовых воронок спускаться в них категорически запрещается. При замерах следует отстоять от контура воронки на расстояние 1,5 – 2 метра.

Техника безопасности при работе на скальных обнажениях

Работа на крутых и отвесных скалах и на крутых склонах (более 45° - 60°) является наиболее опасной, требует постоянной осторожности и без специального снаряжения запрещается.

При описании обнажения студенты должны находиться в некотором удалении от него, чтобы исключить возможность несчастных случаев при обвале.

Запрещается работать под нависшими карнизами, грозящими обвалом, работать непосредственно друг над другом, располагаясь на любых расстояниях при высоте выхода, сбрасывать глыбы и даже мелкие обломки горных пород вниз, независимо от того, находится ли кто-либо внизу или нет, в случае крайней необходимости сбрасывать что-либо вниз, можно лишь предварительно предупредив всех работающих на обнажении ниже по высоте криком «Берегись!»

Одежда должна быть свободной, но в тоже время не иметь свободных концов и петель, которые могут зацепиться за выступы скал.

Меры предосторожности против клещевого энцефалита

Весенне-летний клещевой энцефалит является одним из наиболее опасных заболеваний, вызываемый вирусами. Переносчиками энцефалита являются клещи.

Практически вся территория Среднего Урала является опасной на энцефалит.

Поскольку клещи впадают в тело человека преимущественно в паховых областях, под мышками и за ушами, основная мера предосторожности связана с требованиями к одежде.

Брюки и куртка должны быть спортивного покроя на застёжках типа «молния». Одежда должна плотно прилегать к телу. Куртка должна быть с капюшоном. Клещи впадают в тело после попадания на него спустя 15 – 20 минут. Поэтому при работе на опасных участках следует производить осмотр одежды друг друга и индивидуально через соответствующий период времени, снимая попавших на одежду клещей. Не следует клещей раздавливать, т. к. вирус энцефалита может попасть через кожу! Впившегося клеща удаляют петлёй из нитки путём осторожного раскачивания во избежание отрыва головки клеща, Если при удалении клеща головка его осталась в теле, то её удаляют прокаленной и остуженной иглой.

При укусе клещом немедленно обращаются в ближайший медпункт для введения гаммоглобулина.

Общие сведения об исследуемом районе _____

Сделать описание вашего района:

- рельеф;
- отметки рельефа;
- строение рельефа;

Геологическое строение территории _____

- строение по напластованию;
- какие породы присутствуют;
- стратиграфическая колонка напластования;

Гидрологические условия района _____

Сделать описание по гидрогеологическим условиям вашего района (водные ресурсы, подземные воды и т.д.).

Физико-геологические процессы _____

В основном в районе практики _____ представляет интерес _____ (перечислить и описать опасные геологические процессы вашего района).

Местные строительные материалы _____

Перечислить местные строительные материалы вашего района.

Список использованной литературы