

	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	
	Компетенция 37	Дизайнер ландшафта Landscape Gardening

I Общие требования безопасности

1.1 К работе допускаются конкурсанты, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда под руководством технического эксперта.

1.2 Опасные производственные факторы:

- выполнение работ при неблагоприятных атмосферных явлениях (пониженная, повышенная температура воздуха, осадки);
- переноска тяжестей сверх допустимой нормы;
- травмы при небрежном обращении с ручным инструментом: секаторы, лопаты, грабли, ножовки др.;
- травмирование рук при очистке почвы от посторонних предметов;
- порезы рук при прополке клумб;
- травмирование рук при санитарной обрезке кустарника, опиливании веток деревьев;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инструментов.

1.3 Перед началом работы необходимо ознакомиться с технологией производства.

1.4 Находясь в защищенном или в открытом грунте, конкурсанты обязаны соблюдать все правила внутреннего распорядка, в частности не курить.

1.5 На лиц нарушающих требования инструкции, налагается дисциплинарное взыскание.

1.6 В процессе работы конкурсантов на площадке обязательно наличие аптечки с необходимым набором медикаментов и перевязочных средств.

1.7 При получении конкурсантом травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом главному эксперту, эксперту, лидеру команды.

При необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

1.8 Наличие спецодежды (рукавицы или перчатки, рабочий костюм, головные уборы, наколенники, бируши) и спецобуви (обувь на сплошной подошве). При необходимости работать лежа или на коленях надеть налокотники или наколенники.

2 Требования безопасности перед началом работы

2.1 Одежду следует выбирать удобную, не стесняющую движения, предпочтительно спортивного покроя. Одежда должна соответствовать погодным условиям в день проведения конкурса. При солнечной погоде рекомендуется использовать головной убор.

2.2 Обувь должна быть удобной, соответствующая размеру ноги. Подошва должна быть сплошной. Надевать обувь на каблуках запрещается.

2.3 Работать с инвентарём следует только в хлопчатобумажных перчатках. При получении инвентаря провести его осмотр, при обнаружении неисправности работать таким инвентарем запрещается.

2.4 Осмотреть исправность инструмента:

2.4.1 ручной инструмент, применяемый при работе, должен содержаться в полной исправности и соответствовать характеру выполняемой работы;

2.4.2 рукоятки инструмента должны изготавливаться из сухого дерева твёрдых пород (дуб, клён, кизил, рябина, берёза). Поверхность рукоятки должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, сколов, заусенцев и сучков, с продольным расположением волокон по всей длине;

2.4.3 инструмент должен быть правильно насажен и надёжно закреплён на деревянных рукоятках. Рукоятки топоров, молотков и подобных инструментов должны быть расклинены металлическим клином и иметь овальную форму с тщательно оструганной поверхностью и утолщением к свободному концу;

2.4.4 рукоятки секаторов, садовых ножей и ножовок должны быть гладкими и без заусенцев, лезвия правильно и остро заточенными. Секатор должен иметь ограничитель схождения рукояток. Пружина секатора должна быть смазана и свободно, без заеданий разводить лезвия. Полотно ножовки не должно иметь трещин и сломанных зубьев;

2.4.5 ручная пила должна иметь хорошо закреплённое при помощи стопорного винта полотно и плотно насаженную ручку. Полотно пилы должно быть отполировано, не иметь трещин, перекосов и выкрошенных зубьев;

2.4.6 рукоятки (черенки) лопат должны прочно закрепляться в держателях, причём выступающая из держателя часть рукоятки должна быть срезана наклонно к плоскости лопаты;

2.4.7 струбцины должны быть в полной исправности, прочно захватывать зажимаемые изделия и иметь на губках несработанную насечку;

2.4.8 тара, носилки и т.п. должны быть исправны, не иметь торчащих гвоздей, прутьев, сломанных досок и т.д.

2.5 Получив инвентарь, запрещается оставлять его в непредназначенных для этого местах или бросать на дороге, рекомендуется держать его в руках черенком вверх.

2.6 Складирование материалов и оборудования должно предусматриваться в строго отведенном месте. Нельзя загромождать подъезды, входы и выходы с площадки.

2.6 Приступать к работе только после того как будет определен ваш участок, на котором предстоит выполнять работу.

3 Требования безопасности во время работы

3.1 Соблюдать осторожность при работе с использованием ручных инструментов, переносить их только в вертикальном положении заостренной частью вниз, не передавать его друг другу броском, не класть на землю заостренной частью вверх, не направлять заостренной частью на себя и на своих товарищей.

3.2 Ручки инвентаря должны быть округлыми, гладкими, без заусенцев и трещин, прочно прикрепленными.

3.3 При переноске земли, воды, удобрений и т.д. не превышать предельную норму допустимую для:

- 17 лет - девушки - 9,0 кг, юноши – 16,4 кг;
- 18 лет – девушки – 10,2 кг, юноши – 16,4 кг.

3.4 Для предотвращения быстрого переутомления необходимо чередовать виды работ, а также после каждых 45 мин. работ делать перерыв на 15 мин. для активного отдыха.

3.5 При работе с землёй во избежание порезов рук - работать в перчатках.

3.6 Во избежание заражения желудочно-кишечных болезней не употреблять продукты питания во время работы на площадке.

3.7 Запрещается какая-либо работа конкурсантов с ядохимикатами, инсектицидами, гербицидами.

3.8 Требования безопасности при подготовке почвы

3.8.1 при ручной обработке почвы попадающие посторонние предметы (камни, металл и др.) должны складываться в отведённое место с последующей её вывозкой;

3.8.2 производить рыхление почвы, делать лунки и ямки для посадки растений руками запрещается, для этого необходимо пользоваться лопатками или другими ручными инструментами.

3.8.3. Запрещается:

-если во время работы попадают в почву камни, проволока или стекло, откидывать их в сторону или назад, так как это может привести к травмированию рядом находящихся людей;

-штыковка, планировка или трамбовка почвы без рукавиц;

3.8.4 при бороновании почвы граблями необходимо соблюдать осторожность с тем, чтобы мелкие камни не разлетались в стороны и не могли вызвать травмы глаз товарища по работе;

3.8.5 для предупреждения засорения глаз желательно, чтобы во время работы земля перебрасывалась по ветру;

3.8.6 трамбовку почвы следует производить специально изготовленными трамбовками. Использовать при этом случайные предметы запрещается.

3.9 Требования безопасности при работе с секатором

3.9.1 необходимо проверить исправность работы секатора, наличие стопорного кольца или защёлки, правильность заточки секатора. Работу можно производить только острым секатором;

3.9.2 работать с секатором можно только при наличии рукавиц;

3.9.3 при вырезке поросли рекомендуется левой рукой держаться за верхнюю часть побегов, а правой – производить срезку. Линия среза должна находиться как можно ближе к земле;

3.9.4 нельзя держать вырезаемый побег непосредственно у линии среза, т.к. это может привести к травме рук.

3.9.5. Запрещается:

-вырезаемые ветки разбрасывать по участку непосредственно на рабочем месте, их следует складывать в аккуратные пучки;

-размахивать или отбрасывать срезаемые ветки в сторону, т.к. это может привести к травмам работающих рядом соседей;

-работать необходимо внимательно, т.к. секатором можно нанести себе травму рук; при любых перерывах в работе секатор должен быть закрыт. Не бросайте секатор на землю, т.к. это может привести к травме ног.

4 Техника безопасности при работе с шуруповертом

4.1 При использовании электроинструмента необходимо соблюдать следующие рекомендации для безопасной работы в целях защиты от удара электрическим током, возникновения пожара и получения травм:

4.1.1 соблюдайте порядок на вашем рабочем месте;

4.1.2 учитывайте влияние окружающей среды. Не используйте электроинструмент во влажной среде, вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, а также при недостаточном освещении;

4.1.3 избегайте перепадов температур, приводящих к возникновению конденсата. Избегайте воздействия на изделие прямых солнечных лучей большой интенсивности;

4.1.4 берегите себя от удара электрическим током. Берите инструмент только за изолированные места корпуса. Контакт с повреждёнными электропроводящими кабелями приводит к возникновению напряжения в металлических частях корпуса и может стать причиной удара током;

4.1.5 берегите кабель от воздействия тепла и масла, от прикосновения к острым и режущим предметам. Не переносите электроинструмент за кабель, не перегибайте его. Не извлекайте за кабель штепсельную вилку из сетевой розетки;

4.1.6 избегайте случайного включения инструмента. Не переносите его подключенным к электрической сети, прикасаясь пальцем к выключателю. Не оставляйте электроинструмент, подключенный к электрической сети, без присмотра. Никогда не ходите с работающим инструментом. Всегда выключайте машину при переходе на другое место. Вынимайте штепсельную

вилку из сетевой розетки после окончания работы, при замене рабочей части инструмента;

4.1.7 носите подходящую одежду. Широкая одежда, длинные волосы, украшения могут быть захвачены движущимися частями инструмента;

4.1.8 при работах, связанных с возникновением неблагоприятных условий (запыленность, повышенном уровне звука, возможностью отскока фрагментов обрабатываемой поверхности), используйте средства защиты;

4.1.9 перед началом работы осмотрите и визуально проверьте электроинструмент и шнур сетевой на возможные повреждения, подвижные части инструмента на их функционирование;

4.1.10 при работе электродрелью предметы, подлежащие сверлению, необходимо надежно закреплять. Касаться руками вращающегося режущего инструмента запрещается;

4.1.11 для закрепления заготовки используйте зажимные приспособления. Убедитесь, что все сменные детали вставлены правильно. Если электроинструмент требует установки, убедитесь, что он надежно закреплен. Проверьте иные условия, которые могут влиять на работу изделия. Применяйте только безупречный сменный инструмент и дополнительные аксессуары. Ни в коем случае не применяйте принадлежности тупые с трещинами или следами деформации. Не применяйте сменный инструмент, который не соответствует техническим характеристикам данного инструмента;

4.1.12 никогда не используйте изделие для выполнения работ не связанных с назначением данного электроинструмента, даже если сменный инструмент подходит по параметрам;

4.1.13 принимайте устойчивое положения тела и всегда сохраняйте равновесие;

4.1.14 применение электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации. Будьте внимательны.

5 Техника безопасности при работе с ручным инструментом

5.1 При использовании верстака укладывать только те детали и инструмент, которые необходимы для выполнения данной работы;

5.2 с левой стороны тисков на верстак кладут инструмент, который берут левой рукой, а с правой - инструмент, который берут правой рукой (молоток), на середине верстака - измерительный инструмент;

5.3 пыль и стружку с рабочей поверхности сметать щеткой. Запрещается сдувать пыль и стружку ртом или убирать пыль и стружку голыми руками во избежание травмирования глаз и рук;

5.4 при ручном пилении в начальной стадии необходимо предохранять левую руку (если пила в правой) от порезов. Для этого следует направлять первыерезы пропила не пальцем руки, а брус ком. В процессе пиления пилу следует проводить плавно и равномерно, что предохранит от ее выскакивания из пропила;

5.5 распиливать материал можно только на исправных подставках, верстаках, но не на коленях и не на весу. Заканчивать пропил нужно осторожно, чтобы отпиленная часть материала не упала на ногу;

5.6 при обработке пиломатериалов длиной более длины стола или 2 м необходимо применять подставки спереди или сзади стола, распиливаемый материал должен быть прочно закреплен в зажимах верстака;

5.7 при работе пилами не допускается ставить палец или руку для направления пилы по риску, при запиле нужно пользоваться бруском;

5.8 заканчивать пропил следует осторожно, ослабевая нажим на пилу, чтобы обрезанная часть заготовки не упала на ногу;

5.9 не оставлять пилу в пропилах, если работа временно прекращена, если вы упустили режущий инструмент, то не старайтесь поймать его на лету.

6 Требования безопасности в аварийных случаях

6.1 При выходе из строя ручного инструмента или его затуплении прекратить работу и сообщить главному эксперту или техническому эксперту.

6.2 При возникновении непредвиденной ситуации связанной с причинением вреда здоровью сообщить об этом главному эксперту, обратиться за оказанием первой помощи, сообщить эксперту и лидеру команды, при необходимости отправить пострадавшего в лечебное учреждение.

6.3 При возникновении непредвиденной ситуации связанной с погодными условиями работу прекратить и проследовать в укрытие (находящееся рядом здание) и ждать дальнейших указаний от главного эксперта.

7 Требования безопасности по окончании работы

7.1 Очистить и сдать на хранение ручной инструмент.

7.2 Тщательно вымыть руки с мылом.

7.3 Сжигать мусор запрещается.