

**Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Краевой центр экологии, туризма и краеведения»
Дистанционное занятие 05.02.2022 года
Объединение «Лес мастерская природы»
Тема занятия: «Очистка мест рубок»**

Ф.И.О. педагога дополнительного образования: Мартыненко Марина Ивановна,



Очистка мест рубок – это операция лесосечных работ по удалению порубочных остатков с лесосеки или приведению их в состояние, обеспечивающее условия для возобновления и роста древесных пород, снижения пожарной опасности, предотвращения развития болезней и размножения вредителей. Очистка лесосек – обязательная часть лесозаготовительного процесса. Существует три способа очистки лесосек: огневой, безогневой и комбинированный.

Очистка лесосек при работах по рубке леса должна осуществляться в обязательном порядке, так как остаются порубочные остатки, к которым относятся ветки, вершинки, листья, кора, хвоя, иногда относят и тонкомерные деревья. При этом должны быть созданы благоприятные условия для возобновляемых древесных пород, предотвращения развития вредных объектов, включая вредителей и болезней, возникновения пожаров в местах рубок. Действующими правилами заготовки древесины запрещено несвоевременное или полное невыполнение работ по очистке лесосеки.

Кроме того очистка лесосек от отходов рубки носит противопожарную роль - чем менее очищена лесосека, тем больше вероятность того, что пожар станет верховым, перейдет по лесу далее и может перекинуться на близлежащие населенные пункты, поэтому эта роль является основной при очистке лесосек от отходов рубки. Если лесосека не очищена от данных отходов, то огонь распространяется до 3 раз быстрее, пламя в высоту поднимается до 2 м, противопожарные издержки увеличиваются в несколько раз.

Что дает сжигание?

Сжигание дает около 1 т золы на гектаре, высвобождаемые вещества становятся быстро доступными для растений. Кучевое сжигание способствует обогащению плодородного слоя земли важнейшим макроэлементом — азотом, повышая щелочность и снижая кислотность почвы, что является оптимальными условиями для древесной растительности. При повышении температур изменяется течение микробиологических процессов, элементы и соединения переходят в доступную для растений форму. На местах сожжения появляются очаги самосева древесных пород.

Лесозащитная роль очистки лесосек от отходов рубки

Неубранные отходы рубки служат источником распространения спор грибов, в них могут поселяться и вести активную жизнедеятельность ксилофаги, распространяясь по всему лесу. Таким образом, отходы рубки могут выступать в роли ловчих деревьев, поэтому их необходимо уничтожать сжиганием до вылета вредителей.

Штрафы

В прошедшем году государственными инспекторами было оформлено более 40 протоколов по несвоевременной очистке лесосек и иных нарушений. За каждый гектар неочистки территории своевременно предъявляется неустойка в размере 8717,18 рублей.

За нарушение правил пожарной безопасности в лесах на территории национального парка предусмотрен штраф в размере 4000 рублей. Также предусмотрена уголовная ответственность, предусмотренная ст. 261 УК РФ.

По данным нарушениям составлено 26 протоколов и 31 по иным фактам захламления лесного массива.

ФИЗКУЛЬТ МИНУТКА

Вместе по лесу идем,

Не спешим, не отстаем.

Вот выходим мы на луг (ходьба на месте)

Тысяча цветов вокруг! (подтягивания-руки в стороны)

Вот ромашка. Василек,

Медуница, кашка, клевер.

Расстилается ковер

И на право и налево. (наклониться и коснуться левой ступни правой рукой, потом наоборот- правой ступней-левой рукой).

К небу руки протянули,

Позвоночник растянули. (подтягивания – руки вверх)

Отдохнуть мы все успели,

И пора нам сесть на место (Дети садятся).

Ребята, а давайте вспомним, что мы узнали на сегодняшнем занятии:

1. Что такое очистка мест рубок?
2. Что дает сжигание?

На этом занятие закончено.