

МДК 03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Группа Л-41-42. Дата занятий: 27.12.23. Преподаватель Шлякис А.А.

Уважаемые обучающиеся! Вам необходимо самостоятельно изучить данную тему и составить конспект лекции.

Тема: Содержание лесопарка

Гидролесомелиоративные мероприятия.

Стремление к осушению заболоченных и переувлажненных лесных земель, направленное на улучшение лесорастительных условий, на повышение продуктивности и прироста насаждений, общеизвестно. Однако нельзя осушать все болотистые территории без учета сохранения окружающей среды. Не ставя под сомнение общую целесообразность осушения лесных земель, при решении необходимости гидромелиорации некоторых площадей должно учитываться ее влияние на местную фауну.

Осушение лесных болот сокращает площадь стадий ондатры, бобра и водоплавающей дичи. После освоения осушенных лесных площадей, как правило, ранее заросших ивовыми и другими кустарниками, лишаются кормов и защитных укрытий такие животные, как зайц-беляк, енотовидная собака, енот-полоскун, кабан, олень, лось, белая куропатка. Беднее становятся корма для мелких и средних хищников — горноста, ласки, колонка, лесного хоря, тетеревиных птиц — глухаря, тетерева, рябчика (ягодные корма, ольха), вальдшнепа и др.

Заболоченные леса, отдаленные от населенных мест, в силу наличия особых защитных условий и трудной проходимости можно использовать как естественные резерваты дичи.

В современных условиях лесопарковой зоны из-за факторов беспокойства, недостатка кормовых ресурсов и отсутствия надежных укрытий может произойти полное исчезновение диких животных в лесных массивах, что уже наблюдается на некоторых участках пригородных лесов. Исключительную роль в организации заповедных территорий, заказников и «зон покоя» могут играть заболоченные участки лесов, нуждающиеся только во внешнем благоустройстве и охране.

Побочное пользование.

Хозяйственная деятельность человека в местах обитания диких животных приводит к проявлению так называемого фактора беспокойства. Его причиняет животным человек, вспугивая их, появляясь в местах обитания. Вспугивание нарушает ритм суточной деятельности животных, мешает им нормально отдохнуть, кормиться, размножаться.

Очень часто эксплуатация некоторых ресурсов побочной продукции наносит прямой или косвенный вред обитанию фауны. Наибольший вред возникает в результате нерегулярного сенокоса и пастьбы скота в лесу. Гибель подлеска, подроста и напочвенного живого покрова являются основной причиной исчезновения фауны, так как звери и птицы лишаются всех трех главных факторов — защитного, кормового и гнездового. Особенно страдают гнездящиеся на земле куриные. Сенокос (особенно на силос) совпадает с выводковым периодом, вследствие чего при скашивании травы вручную или сенокосилками на полянах и лесных сенокосах гибнет масса птиц с насиженными яйцами и молодыми выводками.

Сенокос и пастьба скота в пригородных лесах должны быть во всех случаях строго ограничены, а в местах, где может быть нанесен ущерб фауне, — запрещены. Для этих целей нужно использовать лесные пустыри и осушенные болота, которые могут быть улучшены путем распашки и посева многолетних трав. На полянах и прогалинах, где происходит заготовка сена, перед началом работ, если они производятся вручную, необходимо пройти по участку и поднять на крыло выводки птиц. При работе сенокосилками агрегаты должны быть предварительно оборудованы. На специальном бруске навешиваются металлические цепи, которые вспугивают птиц перед работающими ножами косилки. При тракторной тяге целесообразно выводить выхлопную трубу на 50—70 см перед ножевым полотном машины.

Остальные виды побочного пользования в пригородных лесах должны строго контролироваться и сочетаться с основными задачами лесовыращивания и дичеразведения. На такие виды пользования, как сбор дикорастущих плодов, орехов, грибов, ягод и крупных семян на некоторых участках, где перечисленное является кормовым ресурсом основных видов фауны, необходимо наложить запрет или крайне ограничить сбор лекарственного и технического сырья, связанного со снятием коры (у бересклета, ивы, березы), с обрезкой лапок (у ели), хвои, почек (у сосны, березы); сбор лесной подстилки и опавших листьев также подлежит согласованному запрету.

Содержание лесопарков. В лесопарках предусматриваются выполнение работ по уходу за посадками, лугами, дорогами, тропами и площадками, мелиоративной сетью, гидротехническими сооружениями, архитектурными формами, за санитарным состоянием территорий, а также технические мероприятия и мероприятия по защите леса от вредителей и болезней.

Уход за посадками. В первые годы после посадки за высаженными растениями необходимо ухаживать. При посадке сеянцев рядами рыхлят междурядья и удаляют сорную травяную растительность с применением в некоторых случаях механизмов. При посадке саженцев уход состоит в рыхлении приствольных кругов, удалении из них травы, подкормке и поливе. В местах с достаточным увлажнением почвы рыхление и удаление сорняков в первый год

посадок осуществляются 2 раза за лето (первый раз через 25—30 дней после посадки, второй — в начале июля), во второй и последующий годы (3, 4 и 5) — 1 раз за лето. На повышенном рельефе с песчаной недостаточно увлажненной почвой приствольные круги рыхлят 3 раза за лето с целью сохранения почвенной влаги, особенно в первые 3 года.

Удобрение, вносимое в почву при посадке деревьев и кустарников, оказывает благотворное влияние на их рост и развитие только в течение 2-х первых лет, поэтому для нормального роста деревьев в 3-й год на песчаных почвах и в 5-й на легких суглинистых в приствольные круги следует вносить органические и минеральные удобрения. Органическими удобрениями служат перегной и компостированный торф, ТМАУ, ТМАУЗ, которыми поздней осенью покрывают приствольные круги слоем 5—10 см, а весной их перемешивают с верхним слоем почвы*. Органические удобрения особенно необходимы на бедных песчаных и тяжелых суглинистых почвах. Минеральные удобрения в виде смеси азотных, фосфорных и калийных солей вносят в приствольный круг ранней весной, пока в поверхностном слое почвы достаточно влаги, из расчета сульфата аммония — 30-4-50, суперфосфата — 30-4-60, калийной соли — 16-|-20 г на 1 м². При опоздании с внесением минерального удобрения и при подсыхании верхнего слоя почвы вносимые удобрения заделывают в почву путем рыхления приствольного круга на глубину 3—5 см.

Посадки поливают в засушливые периоды, а также в тех случаях, когда пораженные деревья или кустарники медленно приживаются на новом месте. Поливают главным образом в первые три года после посадки до полного насыщения земли влагой на глубину 20—25 см. На тяжелых суглинистых почвах для более скорого и легкого проникания воды в почву следует в приствольном круге делать на эту же глубину заостренным колом лунки (четыре-пять штук).

Уход за лугами. Луга, расположенные среди лесного массива, часто зарастают древесно-кустарниковой растительностью. В связи с этим луг теряет свои декоративные качества открытого пространства, зачастую происходит смена типа ландшафта. Вот почему одним из приемов ухода за лугами в лесопарках является удаление с корнем появившихся деревьев и кустарников, выравнивание поверхности почвы и посев смеси трав.

Другим состоянием ухудшения лугов лесопарка является зарастание их мхом. Основная мера борьбы против замшения лугов — боронование и последующий посев смеси луговых трав с одновременным известкованием почвы из расчета 2 ц на 1 га.

Уход за дорогами, тропами и площадками. В лесопарке уход за дорогами заключается в содержании дорожного полотна и кюветов в рабочем состоянии. При разрушении дорожного полотна и появлении ям необходимо

проводить текущий, так называемый «ямочный», ремонт тем же материалом, из которого состоит дорожное покрытие. Дорожные кюветы периодически осматривают и очищают от посторонних предметов, попавших туда, а также от осыпавшейся почвы со склонов канав. Необходимо следить, чтобы придорожные канавы постоянно находились в рабочем состоянии. Уход за дорогами должен осуществляться не реже 1 раза в год. Уход за покрытиями площадок осуществляется таким же порядком.

Уход за мелиоративной сетью и гидротехническими сооружениями. Прежде всего уход за этими сооружениями должен состоять в периодическом наблюдении за их состоянием, в современном устранении мелких нарушений, завалов, осыпи и пр. Гидротехнические сооружения, плотины, перепады, каскады и мосты требуют постоянного надзора за технической исправностью и периодического осмотра. Осенью плотины необходимо открывать, воду из водоемов спускать и дно их очищать от ила и мусора. Весной, перед паводком, устраивают протоки, предупреждают заторы и способствуют своевременному проходу ее через плотину. Для накопления в водоеме предусмотренного уровня воды необходимо своевременно закрывать плотины.

Уход за малыми архитектурными формами. Беседки, укрытия от дождя, киоски и туалеты, а также мебель лесопарка — диваны, скамейки, стулья-тумбы, столы, урны и пр. необходимо содержать в таком состоянии, чтобы они производили приятное впечатление, а для этого надлежит их своевременно ремонтировать, окрашивать и производить другие мелкие работы. Делать это надо ежегодно до начала массового появления посетителей лесопарка.

Содержание территории. После таяния снега территорию лесопарка необходимо очистить от накопившегося за зиму мусора. В дальнейшем, в течение весны, лета и осени территорию следует периодически очищать, особенно после массового посещения лесопарка в выходные дни. Собранный мусор вывозят за пределы лесопарка и сжигают в соответствующих местах или отвозят на свалку.

Защита леса от вредителей и болезней. В пригородных лесах сравнительно редко возникают большие очаги вредителей и больных деревьев, но в некоторые годы небольшие очаги появляются довольно часто. При этом нередко на одной и той же площади происходит одновременное заселение и массовое размножение нескольких видов вредителей. Из грибных болезней наиболее распространены сосновая и еловая губки, на лиственных - ложный трутовик и др.