



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 13.09.2018

№ 848

г. Екатеринбург

**Об утверждении методических рекомендаций по очистке мест рубок
на территории Свердловской области**

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» и от 20.05.2017 № 607 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», приказами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки», от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления», от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить методические рекомендации по очистке мест рубок на территории Свердловской области (прилагаются).
2. Отделу организации лесопользования, лесовосстановления и государственной экспертизы проектов освоения лесов Департамента лесного хозяйства Свердловской области (С.А. Портнов):
 - 1) обеспечить применение настоящего приказа при организации лесопользования;
 - 2) довести настоящий приказ до подведомственных государственных казенных учреждений Свердловской области в области лесных отношений (лесничеств).
3. Отделу земель лесного фонда и ведения лесного реестра Департамента лесного хозяйства Свердловской области (Г.С. Сёмина) обеспечить учет настоящего приказа при внесении изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств.
4. Отделу организационного и информационного обеспечения, безопасности и аналитической работы Департамента лесного хозяйства Свердловской области

(О.В. Елагина) в течение 5 дней разместить настоящий приказ на официальном сайте Департамента лесного хозяйства Свердловской области в сети «Интернет».

5. Юридическому отделу Департамента лесного хозяйства Свердловской области (В.В. Муляк) в течение 10 дней обеспечить направление копии правового акта в Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Свердловской области и Прокуратуру Свердловской области.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор Департамента



О.Н. Сандаков

Утверждены
приказом Департамента лесного
хозяйства Свердловской области
от 13.09.2018 № 848

Методические рекомендации по очистке мест рубок на территории Свердловской области

Введение

Одним из важнейших мероприятий, связанных с заготовкой древесины, является очистка мест рубок. Очистка мест рубок преследует следующие цели:

- 1) уменьшение пожарной опасности;
- 2) улучшение санитарного состояния лесов;
- 3) создание условий для успешного естественного, комбинированного или искусственного лесовосстановления.

Конечной целью очистки, как и абсолютного большинства научно обоснованных лесоводственных мероприятий, является повышение продуктивности лесов.

Естественно, наряду с основными целями очистка мест рубок выполняет и другие задачи, связанные с конкретными проблемами или целевым назначением лесов. Так, в частности, правильно выбранный (назначенный) и качественно выполненный способ очистки мест рубок в рекреационных насаждениях способствует повышению их привлекательности для рекреантов, обеспечивает формирование эстетически привлекательных ландшафтов.

При глубоком снежном покрове и на лесосеках со слабой несущей способностью грунтов правильно назначенный способ очистки мест рубок позволяет минимизировать отрицательные последствия выполнения лесосечных работ (формирование колеи и повреждение корневых систем деревьев из оставляемой на доращивание части древостоя), а также обеспечивает повышение производительности лесозаготовительной техники.

Правильно назначенный способ очистки мест рубок обеспечивает минимизацию эрозионных процессов, снижает конкуренцию всходам и подросту хозяйственно ценных пород со стороны живого напочвенного покрова, улучшает условия проживания охотничьей фауны.

Очистка мест рубок должна основываться на глубоких знаниях биологии древесных пород, региональных природно-климатических особенностей, специфике лесорастительных условий и типов леса, а также учитывать состав и строение древостоев, способ и вид рубки, сезон проведения лесосечных работ и их технологию, характеристики используемой лесозаготовительной техники, санитарное состояние древостоев, планируемый способ лесовосстановления и так далее.

Очистка мест рубок является одним из элементов лесосечных работ и обязательна для выполнения всеми лесопользователями.

1. Общие положения

1.1. Исходя из целей и задач очистки мест рубок, действующие Правила позволяют применять следующие их способы:

1) укладка порубочных остатков на волокнистые материалы с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины;

2) сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

3) сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте на перегнивание и для подкормки диких животных в зимний период;

4) разбрасывание измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

5) укладка и оставление на перегнивание на месте рубки;

6) вывозка порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

1.2. Все многообразие способов очистки можно условно распределить на следующие группы:

1) с использованием управляемого огня (огневые способы);

2) без использования огня (безогневые способы);

3) комбинированный, при котором на одной лесосеке одновременно применяется 2 и более способов очистки мест рубок.

1.3. К способам с использованием управляемого огня, в соответствии с действующими правилами относится только сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

1.3.1. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием в пожаробезопасный период применяется в высокотрофных типах леса (зеленомошный, кисличный, разнотравный и другие близкие к ним) как мера содействия последующему или сопутствующему лесовозобновлению и на участках с повышенной пожарной опасностью.

1.3.2. Обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источниками распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

1.3.3. Особое внимание при данном способе уделяется размеру куч и валов. Количество куч устанавливается в зависимости от времени года с учетом условий местопроизрастания и таксационных показателей древостоя. При рубке еловых древостоев в летний период делают 150–200 куч в расчете на 1 га размером 3×3×1,5 м. При рубке в смешанных сосновых древостоях на песчаных почвах в летний период количество куч сокращается до 100–150 шт./га при аналогичном размере. В лиственных насаждениях количество куч сокращается до 50–80 шт./га,

а их размер уменьшается до $2 \times 2 \times 1,5$ м.

В зимний период в хвойных и лиственных насаждениях рекомендуется делать 40–80 куч на 1 га размером $4 \times 4 \times 2$ м.

При укладке порубочных остатков в валы их ширина должна составлять 2,5–3,5 м, а высота 0,5–0,7 м.

1.3.4. При разработке лесосек в пожаробезопасный период сжигание порубочных остатков осуществляется одновременно с проведением лесосечных работ. После схода снежного покрова на таких лесосеках проводится весенняя доочистка, при которой несожженные порубочные остатки укладываются в валы или кучи и сжигаются.

1.3.5. Во избежание перехода огня в неуправляемый, при сжигании порубочных остатков в кучах и валах, последние располагаются на расстоянии 15 м. от стен леса.

1.3.6. При применении огневого способа особое внимание уделяется сохранению имеющегося на лесосеке жизнеспособного подроста хозяйственно ценных пород и обсеменителей.

1.3.7. При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков производится по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

1.3.8. Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

1.4. К способам очистки мест рубок без использования огня (безогневым) относятся:

1) укладка порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины;

2) сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте на перегнивание и для подкормки диких животных в зимний период;

3) разбрасывание измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

4) укладка и оставление на перегнивание на месте рубки;

5) утилизация (вывозка порубочных остатков в места их дальнейшей переработки).

1.4.1. Укладка порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины рекомендуется на лесосеках со слабой несущей способностью грунтов в летний период. К последним относятся слабоустойчивые, переувлажненные, легкого механического состава почвы и почвы на склонах.

1.4.2. Способ применим во всех типах леса, однако он наиболее целесообразен в насаждениях лишайникового, брусничного, черничного, травяного, приручьевого, сфагнового и других близких к ним типах леса.

1.5. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте на перегнивание и для подкормки диких животных в зимний период хорошо зарекомендовал себя на сырых и мокрых почвах (травяной, приручьевой, долгомошной, сфагновой и другие близкие к ним типы леса) при проведении лесосечных работ в зимний период при промерзших грунтах.

1.5.1. Создающиеся при перегнивании куч микроповышения способствуют накоплению подроста. Кучи рекомендуется укладывать в пониженных местах размером 1–1,5 м. Крупные сучья и другие виды отходов толщиной более 5 см укладываются вниз кучи, во избежание поселения вредных насекомых (типограф, сосновый лубоед, короеды, усачи и др.).

1.5.2. На горных склонах валы размещаются поперек склона через 8–10 м.

1.5.3. В целях противопожарной безопасности, при данном способе очистки мест рубок, вырубке окаймляются полосами шириной 20 м, на которых убираются крупные напочвенные горючие материалы, а в центре прокладывается минерализованная полоса шириной 1,4 м. Крупные вырубki разбиваются аналогичными полосами на блоки площадью 12–15 га.

На лесосеках с торфяными почвами минерализованные полосы заменяются противопожарными канавами глубиной до минерального слоя или уровня грунтовых вод в самое сухое время года и шириной по дну не менее 0,5 м.

1.6. Разбрасывание измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий применяется на бедных (низкотрофных), каменистых почвах, особенно на горных склонах (нагорный, каменистый, вересковый, брусничный, лишайниковый и близкие к ним типы леса).

1.6.1. При данном способе крупные порубочные остатки измельчаются на части длиной 0,5–1,0 м и равномерно размещаются по лесосеке. Способ обеспечивает сокращение испарения с поверхности почвы, способствует переводу поверхностного стока во внутрпочвенный, препятствует разрастанию травянистой растительности, минимизирует развитие эрозионных процессов, ускоряет и усиливает емкость малого биологического круговорота.

1.6.2. Использование дробильных установок и мульчеров разных типов позволяет механизировать данный способ очистки мест рубок, а также использовать его при проведении рубок в лесах рекреационного назначения.

1.7. Укладка и оставление порубочных остатков на перегнивание на месте рубки рекомендуется на сырых и мокрых почвах и при выборочных рубках, особенно в мягколиственных насаждениях.

1.7.1. При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 3 м.

1.7.2. Способ позволяет минимизировать затраты на очистку мест рубок от порубочных остатков. Однако он неприменим в насаждениях на сухих почвах в связи с резким увеличением пожарной опасности.

1.8. Сбор порубочных остатков с последующей утилизацией применяется в насаждениях высокотрофных типов леса (липняковый, разнотравный, ягодниковый, вейниковый и т.п.), а также в насаждениях всех типов леса, произрастающих в водоохраных зонах на берегозащитных участках шириной 30–50 м непосредственно от уреза воды.

1.8.1. Утилизация порубочных остатков не только обеспечивает решение задач по очистке мест рубок, но и способствует повышению продуктивности лесов за счет более рационального использования выращенной древесины.

1.8.2. Сбор порубочных остатков с последующей утилизацией недопустим в насаждениях с низкотрофными почвами по причине снижения их плодородия и ухудшения структуры, а также на крутых склонах во избежание эрозии почвы.

1.9. Комбинированный способ очистки мест рубок применяется для достижения максимального эффекта при минимальных затратах, а также когда применение вышеуказанных способов неэффективно или приводит к отрицательным последствиям. В частности, укладка порубочных остатков на трелевочный волок при недостаточном их уплотнении в сухих условиях произрастания приводит к резкому увеличению пожарной опасности. В данных условиях неотъемлемой частью способа является измельчение порубочных остатков, сконцентрированных на трелевочном волокне, трактором с фронтальным измельчителем типа А – FAF.GR.s.p.a.

Хороший эффект достигается также при сочетании укладки порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины с укладкой и оставлением порубочных остатков на перегнивание на месте рубки.

1.10. Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

1.11. На участках, где планируется комбинированное лесовосстановление, порубочные остатки укладываются на трелевочные волокни, а подготовка почвы осуществляется в полосах, примыкающих к трелевочным волокнам, где наблюдается минимальное количество подроста.

1.12. На лесосеках с наличием жизнеспособного подроста предварительной и сопутствующей генерации очистка осуществляется комбинированным способом с укладкой порубочных остатков на трелевочные волокни в сочетании с укладкой и оставлением части порубочных остатков на перегнивание на месте рубки. В процессе очистки осуществляется отправка сохраненного в процессе проведения лесосечных работ жизнеспособного подроста и освобождение его от порубочных остатков.

1.13. Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится с учетом планируемых мероприятий по лесовосстановлению при соблюдении требований пожарной и санитарной безопасности в лесах, а также правил заготовки древесины.

2. Специфика очистки мест рубок в насаждениях различного целевого назначения

2.1. На выбор способа очистки мест рубок от порубочных остатков влияют различные факторы, связанные с целевым использованием лесов.

2.1.1. В водоохранных зонах с берегозащитных участков шириной 30–50 м непосредственно от уреза воды порубочные остатки выносятся для сжигания или

утилизации за пределы берегозащитных участков леса.

2.1.2. В рекреационных лесах порубочные остатки, как правило, измельчаются до размеров крупной щепы, которая используется для прокладки тропиной сети. Допускается также сжигание порубочных остатков в мелких кучах в пожаробезопасный период, а также утилизация.

2.1.3. В очагах вредных организмов и инфекционных заболеваний при проведении санитарных рубок проектируется сжигание порубочных остатков в кучах в пожаробезопасный период с целью недопущения распространения инфекции.

2.2. Очистка мест рубок от естественной захламленности проектируется в зависимости от стадии разложения древесины.

2.2.1. Стадии разложения (деструкции) древесины:

I – древесина крепкая, на ней присутствуют пятна цвета, отличного от цвета живой древесины, кора обычно присутствует;

II – древесина мягкая, волокна отщепляются, но в комок не скатываются, кора местами присутствует;

III – древесина мягкая, волокна легко отщепляются и легко скатываются в комок, коры обычно нет;

IV – древесина в виде трухи или остатков ядра ствола и ветвей.

2.2.2. На участках с крайне неустойчивым водным режимом (насаждения нагорных, лишайниковых, брусничных и близких к ним типов леса) очистка от захламленности проектируется при нахождении валежной древесины на I–III стадиях ее разложения (деструкции).

2.2.3. На дренированных участках с относительно неустойчивым и устойчивым водным режимом (насаждения ягодниковых, зеленомошных, липняковых, разнотравных, кисличных и близких к ним типов леса) очистка от захламленности проектируется при нахождении валежной древесины на I–II стадиях ее разложения (деструкции).

2.2.4. На участках с периодически и устойчиво переувлажненными почвами (насаждения крупнотравно-приручьевых, долгомошных, мшисто-хвоцевых, сфагновых, травяно-болотных и близких к ним типов леса) уборка захламленности проектируется только при условии сбыта древесины и нахождении последней на первой стадии разложения (деструкции).

2.3. В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов порубочные остатки укладываются на трелевочные волокна, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8–10 м.

2.4. При рубках ухода в молодняках эксплуатационных лесов основным способом очистки мест рубок является укладка порубочных остатков (срубленных деревьев и кустарников) и оставление на перегнивание на месте рубки.

3. Очистка мест рубок в насаждениях различных формаций и групп типов леса

3.1. Выбор способа очистки мест рубок зависит от многих факторов: лесного района, группы типов леса, лесной формации, сезона проведения лесосечных работ, способа рубки, наличия подроста и так далее. Лесной фонд Свердловской области, в соответствии с действующими нормативными документами, относится к таежной зоне и разделен на два лесных района: Северо-Уральский таежный и Средне-Уральский таежный (приложение 1).

Многообразие типов леса распределено на семь хозяйственных групп типов леса и лесорастительных условий (приложение 2).

3.2. В насаждениях каждой группы типов леса (типа леса) могут быть применены несколько способов очистки мест рубок (табл.).

Способы очистки мест рубок в насаждениях различных формаций и групп типов леса по лесным районам

Группы типов леса, шифр индекс	Тип леса	Лесная формация	Индекс способа очистки мест рубок*	
			основного	дополнительного
1	2	3	4	5
Северо-Уральский таежный лесной район				
1 нг., лш.,	Л р. лш. г., Л р.г., Л р.г., С нг., Л г., С км., С лш. бр.,	Светло- хвойная	4	1, 6
2 бр.	С бр.г., С бр.лш., С бр.	-«-	4	1, 2, 6
3 яг.	С зм. яг., Л зм.яг.	-«-	6	1, 2, 6, 8
5 кр.т., п	С ктр. мш., С п., С ум., С дм. сф.	-«-	6	1, 3, 5, 7
6 мш.хв.	С хв.мш., С ол., С бр.бг.	-«-	5	1, 3, 6, 7
7 сф., тр., бол.	С сф., С к.сф., С б.сф., С.ос.сф.	-«-	5	1, 3, 6, 7
1 нг. лш.	Кр. лш. г., Кр лш., Кр в.лш., К нг., Е нг., К км., Е км., К лш., К к. лш.	Темно- хвойная	4	1, 6
2 бр.	К бр. лш., К зм. вд. бр.,	-«-	4	1, 2, 6
3 яг.	П м.г.мш., К м. г. мш., К мш., Е мш., К мш. мп., Е мш., рт., К зм. мт., Е зм. мт., Е г. мш.,	-«-	6	1, 2, 7
5 кр.дм.п.	Е м крт., Е ктр.мш., К ктр.мш., К кп., Е ктр., К п., Е п., К пр.	-«-	5	1, 3, 6, 7
6 мш.хв.	Е м.хв.мш., К м.хв.мш., Е хв.п., К хв.п., Е хв.мш., К хв.мш., К хв.зм., Е хв.зм., К хв., Е тр.б.		5	1, 3, 6, 7

7 сф.тр.бл.	Е ос. сф., Е дм. сф., К дм. сф., К к. сф., Е хв. ос. сф., К хв. ос. сф. Е хв.ос.сф.	-«-	5	1, 3, 6, 7
1 нг.мш.	Б к. лш. г., Б к.г., Б км.,	Мягко- лиственна я	4, 5	1
3 яг.	Б к.г.мш.	-«-	5	1, 4, 6
5 ктр. дм. п	Б к. ктр., Б п., Б дн. хв.	-«-	5	1, 3, 6
6 мш. хв.	Б к. ос. мш., Б к. хв. мш., Б б. тр., Б тр. б.	-«-	5	1, 3, 6
7 сф.тр.бл.	Б ос. сф., Б ос. е., Б дм. сф., Б к. сф.	-«-	5	1, 3, 6
Средне - Уральский таежный лесной район				
1 нг. лш.	С лш. бр., С нг., С лш.	Светло- хвойная	4	1, 6
2 бр.	С бр., С-Е бр., С бр. вр., С ост. мп., С бр. вк., С ост. мт., С бр. ост., С ост. зл.	-«-	4	1, 2, 6
3 мг.	С яг., С мш., С г., С к.зм., С мш.яг., С зм.яг., С б.бр., С б.бр.м., С яг.лп., С орл., С-Т _х мш.г., С-Т _х яг.лп., С-Е яг.зм., С-Т _х ч.зм., С бр.чер.	-«-	6	1, 2, 6, 8
4 лп. ртр.	С лп., С мш.ктр., С зм.тр., С тр.лп., С ртр., С тр., С-Т _х тр.зм.лп., С ртр., С-Т _х тр.лп., С ост.тп., С-Е лп., С зл.ртр., С орл.	-«-	6	1, 2, 8
5 кр.пр.,дм	С ктр., С п., С дм., С-Е втр., С д.баг., С ос.тр.	-«-	6, 5	1, 3, 7
6 мш.хв.	С ос., С хв.сф., С б.тр.	-«-	6, 5	1, 3, 7
7 сф.тр.бл.	С бтр., С к.сф., С сф. хв., С сф. м., С тр.б., С ос. сф., С к. сф., Сб.сф., Сп.сф., С-Б редк. п. сф., С-Б в. ос. сф., С сф.	-«-	5, 6	1, 3, 7
1 нг.лш.	Т _х -Б мш.кр., Е нг., К н.	Темно- хвойная	4	1, 2, 6
3 яг.	Е зм.к., Е зм.ч., Е яг., Е яг.зм., Е мш., К мш., Е зм.яг., Е мп., Е зм.мтр., Е мш.яг., К зм.мп., Е зм.мт., К б.бр.м., Е тр.зм., К-Е-С мш., Е-П зм.	-«-	6	1, 2, 7
4 лп.ртр.	Е лп., Е к., Е р.зм., Е зм.ртр., Е зм.ктр., Е тр., Е лп., Е к., Е тр.лп., Е-Стр. Е зм.к., Е к.р., Е-С лп.ос.	-«-	6	1, 2, 7, 8
5 Кр.пр.дм.	Е втр.п., Е крп., Е прч., К кп., Е п., Е зм.пр., Е прч., Е-К тв.в., К ктр., Е ктр., К п., Е п., К пр., Е-К втр. Е пр.ктр., Е ос., Е шр. крт.	-«-	6	1, 3, 6
6 мш.хв.	Е хв., К бр.б.м., Е хв.ос., Е зм.хв., Е-К в.хв., Е хв.мш., К хв.мш., Е хв.в., Е-С (К, Б) хв., Е зм.хв., Е втр.хв., Е-С хв.сф.	-«-	5	1, 3, 6
7 сф.тр.бл.	Е дм.сф., Е бтр., Е-К сф.хв., Е-К хв.ос.сф., Е-К ос.сф., Е тр.б., Е-К сф.тр., Е ос.хв.сф.,	-«-	5	1, 3, 6

	Е сф.тр.			
4 лп.ртр.	Б-Ос.ртр., Б-Ос.в., Б ртр., Б кост.кртк., Б ртр.зм., Б-Ос вейн.	Мягко-лиственна я	6	2, 8
5 кр.пр.дм.	Б п., Б дм., Ол втр., Б-Е дм.хв., Ол втр.в., Б ос.в., Б т.ос., Ол крт.тав., Б ос.тр., Ол втр.ос., Б вейн.ос., Ол втр.ос.	-«-	5, 6	1, 3, 7
6 мш.хв.	Б тросн.	-«-	5, 6	1, 3, 7
7 сф.тр.бл.	Б б.тр., Б тр.б., Б ос.сф., Б тр.ос.сф.	-«-	5	1, 3, 6

* Индексы способов очистки:

1. Укладка порубочных остатков на трелевочные волокна с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины.

2. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

3. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки животных в зимний период.

4. Разбрасывание измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.

5. Укладка и оставление на перегнивание на месте рубки.

6. Комбинированный: укладка порубочных остатков на волокна в сочетании с оставлением части порубочных остатков на перегнивание на месте рубки.

7. Комбинированный: укладка порубочных остатков на волокна в сочетании с укладкой части порубочных остатков в кучи с оставлением последних на перегнивание

8. Утилизация (вывозка порубочных остатков в места их дальнейшей переработки).

Помимо указанных способов очистки мест рубок могут применяться другие комбинированные способы, сочетающие указанные способы очистки на одной лесосеке. Например, утилизация основного количества порубочных остатков с оставлением оставшейся части на месте рубки.

Приложение 1
к методическим рекомендациям
по очистке мест рубок на территории
Свердловской области
от _____ № _____

**Состав лесных районов, входящих в лесной фонд
Свердловской области**

Лесной район	Состав лесных районов по входящим в них муниципальным районам и иным административно-территориальным образованиям
Таежная зона	
Северо-Уральский таежный район	Городские округа: Волчанский, Ивдельский, Карпинск, Краснотуринск, Пелым, Североуральский. Лесничества: Ивдельское, Карпинское.
Средне-Уральский таежный район	Муниципальные районы: Байкаловский, Камышловский, Нижнесергинский, Слободо-Туринский, Таборинский, муниципальные образования: Алапаевское, Ирбитское, Махневское, г. Алапаевск, г. Екатеринбург, г. Нижний Тагил, Красноуфимский округ, городские округа: Арамилский, Артемовский, Артинский, Асбестовский, Ачитский, Белоярский, Березовский, Бисертский, Верхнесалдинский, Гаринский, Горноуральский, г. Лесной, Богданович, Верхнее Дуброво, Верх-Нейвинский, Верхний Тагил, Верхняя Пышма, Верхняя Тура, Верхотурский, Дегтярск, Заречный, Красноуральск, Нижняя Салда, Первоуральск, Ревда, Рефтинский, Среднеуральский, Староуткинск, Сухой Лог, Каменский, Камышловский, Качканарский, Кировоградский, Кушвинский, Малышевский, Невьянский, Нижнетуринский, Новолялинский, Новоуральский Полевской, Пышминский, Режевской, Серовский, Сосьвинский, Сысертский, Тавдинский, Талицкий, Тугулымский, Туринский, Шалинский. Все остальные лесничества Департамента лесного хозяйства Свердловской области.

Приложение 2

к методическим рекомендациям
по очистке мест рубок на
территории Свердловской области
от _____ № _____

**Группы типов леса и лесорастительных условий Урала
(по режиму увлажнения, почвам и расположению на крупных элементах рельефа)**

Группы типов леса						
1 группа	2 группа	3 группа	4 группа	5 группа	6 группа	7 группа
Нагорные, лишайниковые, высокогорные редколесья и криволесья-свежие, периодически сухие, устойчиво свежие, примитивно-аккумулятивные фрагментарные каменистые почвы на верхних частях склонов, водоразделах и прилегающих к ним склонах	Брусничные-свежие, периодические сухие и периодически влажные сравнительно глубокие супесчаные или легко суглинистые слабоподзолистые почвы на наиболее возвышенных и склоновых элементах рельефа	Ягодниковые – свежие, периодически сухие и устойчиво свежие щебнистые, горнолесные дерново-подзолистые почвы на вершинах спокойных возвышенностей, реже на надпойменных террасах	Липняковые, разнотравные, кисличные, сложные-устойчиво свежие и свежие, периодически влажные бурые горно-лесные слабоподзоленные суглинистые почвы на карбонатных породах, расположенные на покатых и крутых склонах	Крупнотравно-приручьевые, долгомошные-влажные периодически сырые лесные оглеенные почвы днищ логов, прирусловых частей долин, ручьев и небольших речек	Мшисто-хвощевые-влажные периодически сырые, перегнойно-торфянистые, оглеенные тяжело суглинистые почвы выровненных положений и неглубоких понижений на плоских водоразделах	Сфагновые, травяно-болотные-устойчиво сырые и мокрые торфяно-глеевые тяжелые почвы надпойменных широких речных долин вблизи коренного берега
Дренажные участки с крайне неустойчивым водным режимом		Дренажные участки с относительно неустойчивым водным режимом	Дренажные участки с устойчивым водным режимом	Периодически переувлажненные почвы	Местоположения с устойчивым переувлажнением почв	

Приложение 3
к методическим рекомендациям
по очистке мест рубок
на территории Свердловской
области
от _____ № _____

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ТЕРМИНЫ

Антропогенная захламленность – захламленность, вызванная самовольными рубками, некачественным выполнением очистки мест рубок, неправильным выбором способа (вида) рубок или установления интенсивности изреживания и т.п.

Валежник (валеж) – мертвые стволы или их части, лежащие на почве и потерявшие качества свежесрубленной древесины.

Ветровал – поваленные с корнями под влиянием ветра отдельные деревья или древостой.

Ветролом (бурелом) – деревья, сломанные ветром обычно ниже основания кроны.

Естественная захламленность – захламленность, формирующаяся в результате естественного самоизреживания, стихийных бедствий (лесной пожар, ураганный ветер, выпадение мокрого снега и так далее).

Захламленность леса – стволы деревьев или их части, сучья и ветки, находящиеся на поверхности почвы в древостоях, на вырубках и гарях в результате естественного отпада, стихийных бедствий и плохо организованной хозяйственной деятельности. Условно можно выделить естественную и антропогенную захламленность.

Лесосечные отходы (порубочные остатки) – остающиеся после заготовки древесины ветви, сучья, вершинки деревьев, откомлевки, хвоя, листья.

Откомлевка – нижняя часть ствола срубленного дерева, отпиленная по причине имеющих пороков древесины (гниль, наплыв и так далее).

Очистка лесосек (мест рубок) – заключительная операция лесосечных работ, суть которой заключается в удалении лесосечных отходов (порубочных остатков) и приведении лесосек в состояние, обеспечивающее условия для возобновления и роста новых древостоев, предупреждения лесных пожаров, эрозионных процессов, размножения вредителей и развития болезней.

Снеговал – деревья, поваленные с корнями под тяжестью снега.

Снеголом – деревья, у которых стволы или вершины сломаны под тяжестью налипшего снега.

Способ очистки мест рубок комбинированный – сочетание на одной лесосеке нескольких способов очистки мест рубок. Например, укладка порубочных остатков на волокнистые материалы с целью укрепления и предохранения почвы

от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины в сочетании с оставлением порубочных остатков на месте рубки.

Способ очистки мест рубок утилизационный – сбор порубочных остатков с последующим использованием их для механической или химической переработки. В частности, на топливо, технический спирт и другие цели.