

Передается в лесной отдел министерства соответствующего лесничества за 35 дней до начала проведения ухода за лесами

УТВЕРЖДЕНО приказом министерства лесного хозяйства Кировской области от №

Дата поступления 02.10.2024

Дата согласования 02.10.2024

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

ПРОХОДНАЯ РУБКА – 25%

(вид мероприятия по уходу за лесами)

г. Малмыж

(наименование населенного пункта)

« 10 » сентября 2024 года

1. Область Кировская, район **Малмыжский**, лесничество **Малмыжское**, участковое лесничество **Плотбищенское**, квартал № 16, лесотаксационные выделы № 45, лесосека № - 1, площадь лесосеки 2,0 га.

2. Целевое назначение лесов - **защитные**, категория защитности лесов – защитные полосы вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных авт. дорог общего пользования, авт. дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ;

Тип леса, характеристика лесорастительных условий (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы):

| № квартала | № выдела | Площадь, га | Бонитет | Тип леса (ТЛУ) | ТУМ |
|------------|----------|-------------|---------|----------------|-----|
| 16 | 45 | 2,0 | 1 | К | СЗ |

равнинный, средне- и сильноподзолистая легкосуглинистая или супесчаная, влажная
(описание рельефа, гидрологических условий, почвы)

3. Потребность насаждения в проведении рубки ухода - в первую очередь
(в первую, вторую, третью, четвертую очередь)

4. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки):

| Лесотаксационный выдел | Площадь, га | Состав древостоя | | Возраст по породам | | Диаметр по породам | | Высота по породам | | Количество деревьев, шт./га, по породам | | Сомкнутость, полнота (G) по породам | | Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га | |
|------------------------|-------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| | | исходный | проектируемый | исходный | проектируемый | исходный | проектируемый | исходный | проектируемый | исходный | проектируемый | исходный | проектируемый | исходный | проектируемый |
| 45 | 2,0 | 8Б | 8Б | 45 | 45 | 20 | 20 | 20 | 20 | 640 | 459 | 0,8 | 0,6 | - | - |
| | | 1Ос | 1Ос | 45 | 45 | 20 | 20 | 21 | 21 | 57 | 35 | | | | |
| | | 1Е | 1Е | 40 | 40 | 8 | 8 | 9 | 9 | 329 | 264 | | | | |

5. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов – 4 кв. 2024 – 3 кв. 2025
(месяц и год проведения ухода за лесами)

Подготовительные лесосечные работы

Расстановка предупредительных знаков «ОСТОРОЖНО ВАЛКА ЛЕСА», уборка особо опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов и зон безопасности. Харвестер. Форвардер

Основные лесосечные работы

Валка леса, обрубка сучьев, раскряжевка: Харвестер

Трелёвка, сортировка, штабелевка, погрузка сортиментов: Форвардер

Вывозка сортиментов: Сортиментовоз

Заключительные лесосечные работы

Очистка лесосеки

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:

- интенсивность рубки – выд. 45 - умеренная 25%;
- минимальная сомкнутость крон – 0,6
- сумма площадей сечения - 30,0
- объем вырубаемой древесины по породам:

| № квартала | № выдела | Площадь, га | Запас на 1 га, кбм | Порода | Вырубаемый запас, всего | | | |
|--------------|----------|-------------|--------------------|--------|-------------------------|------------|-----------|------------|
| | | | | | корневой | | ликвидный | |
| | | | | | кбм/га | кбм | кбм/га | кбм |
| 16 | 45 | 2,0 | 180 | Б | 44 | 88 | 40 | 80 |
| | | | | Ос | 7 | 13 | 6 | 12 |
| | | | | Е | 4 | 9 | 4 | 8 |
| ИТОГО | | | | | 55 | 110 | 50 | 100 |

в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

| № квартала | № выдела | Площадь, га | | Ед. изм. | Объем | Вырубаемый запас | |
|--------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|
| | | | | | | корневой | ликвидный |
| 16 | 45 | 0,35 | Трассы волоков и дорог | га | 0,15 | 26 | 24 |
| | | | Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки | га | 0,2 | 44 | 39 |
| | | | | шт | 1 | | |
| ИТОГО | | | | | | 70 | 63 |

7. Характеристика вырубаемой части насаждения:

Нежелательные: деревья, мешающие росту и развитию лучших, затеняющие, охлестывающие

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):

| Наименование мероприятия | Описание работ (технологических операций) |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технологические полосы (пасеки), ширина 40 м | Рубка аварийных деревьев, угрожающих безопасной работе, валка деревьев, обрубка сучьев. |
| Трассы волоков и дорог | Рубка деревьев на трассах магистральных и пасечных волоков, трелевка древесины. |
| Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки | Рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадках, раскряжевка хлыстов на сортименты, сортировка, штабелевка, погрузка сортиментов, вывозка |
| Способ очистки лесосеки | укладка порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке. |