

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

УТВЕРЖДЕНО  
приказом министерства лесного хозяйства Кировской области  
от 18.01.2021 г № 11

Дата поступления 24.02.2025  
Дата согласования 24.02.2025

## ПРОЕКТ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### Прореживание

(вид рубки ухода)

г. Кирс

« 24 » февраля 2025 года

1. Область Кировская, район Верхнекамский, лесничество Кирсинское, участковое лесничество Барановское, квартал № 17, лесотаксационный выдел № 94, лесосека № 3 площадь лесосеки 2,6 га.

2. Целевое назначение лесов защитные, категория защитности лесов: Запретные полосы лесов вдоль водных объектов

3. Тип леса, характеристика лесорастительных условий (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) МЧ/ВЗ рельеф ровный, почва влажная сильноподзолистая суглинистая

3. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь – наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) в первую очередь

4. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках \_\_\_\_\_

5. 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, тыс. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
94	2,6	5С2ЕЗБ+Ос	5С2ЕЗБ+Ос	С-36 Е-35 Б-35 Ос-35	С-36 Е-35 Б-35 Ос-35	16 12 14 20	16 12 14 20	13 12 17 17	13 12 17 17	0,85 0,34 0,51 0,1	0,59 0,24 0,36 0,07	0,8	0,6	-	-

6. Этапы и сроки проведения работ, учёта и оценки их результатов: подготовительные работы - зима 2026 г., основные работы - зима 2026 г, заключительные работы - зима 2026 г, учет и оценка результатов - весна 2027 г.

7. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:

- интенсивность рубки 30%
- минимальная сомкнутость крон – 0,6
- сумма площадей сечения – 12,6 м2/га
- объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров Сосна –26/5м<sup>3</sup>  
Ель = 10/1 м<sup>3</sup> Береза = 15/ 2 м<sup>3</sup> Осина= 2/1 м<sup>3</sup>

9. Характеристика вырубаемой части насаждения: а) мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.

10. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки:

- наименование технологии разработки лесосеки среднепасечная, трелевка хлыстами за вершину на погрузочный пункт

1. Валка леса – бензопилами под углом 30 - 45 градусов;

2. обрезка сучьев – бензопилами с укладкой на волок;

3. трелевка- трактором ТДТ-55 за вершину, при необходимости за комель;

4. частичная переработка древесины;

5. хранение древесины в лесу;

6. иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений.

† ширина технологических коридоров: пасечные 4 м. магистральные 5 м.

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми 25 м.

† количество и размеры погрузочных пунктов Погрузочный пункт в соседней лесосеке.

† способ очистки лесосеки укладка порубочных остатков на волок с целью их укреплению и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелёвке

Проект составил: Инженер лесного хозяйства ООО «ЛесКом»

Бронников И.Б.



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

УТВЕРЖДЕНО  
приказом министерства лесного хозяйства Кировской области  
от 18.01.2021 г. № 11

Дата поступления 24.02.2025  
Дата согласования 24.02.2025

## ПРОЕКТ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проходная  
(вид рубки ухода)

г. Кирс

« 24 » февраля 2025 года

1. Область Кировская, район Верхнекамский, лесничество Кирсинское, участковое лесничество Барановское, квартал № 19, лесотаксационный выдел № 47, лесосека № 1 площадь лесосеки 7,3 га.
2. Целевое назначение лесов защитные, категория защитности лесов: защитные полосы лесов вдоль а/д
3. Тип леса, характеристика лесорастительных условий (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) Ч/АЗ рельеф ровный, почва влажная сильнооподзолистая суглинистая
3. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь – наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) во вторую очередь
4. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках \_\_\_\_\_
5. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки):

Лесотаксационный выдел	Площадь, га	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество де-Ревьев, тыс. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47	7,3	7СЗБ	7СЗБ	С-75 Б-75	С-75 Б-75	24 18	24 18	20 20	20 20	0,51 0,15	0,45 0,11	0,7	0,6	-	-

6. Этапы и сроки проведения работ, учёта и оценки их результатов: подготовительные работы - зима 2026 г., основные работы - зима 2026 г., заключительные работы - зима 2026 г., учет и оценка результатов - весна 2027 г.

7. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:

- интенсивность рубки 15%
- минимальная сомкнутость крон – 0,6
- сумма площадей сечения – 28,4 м<sup>2</sup>/га
- объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров Сосна –23/5м<sup>3</sup>  
Береза = 9/ 3м<sup>3</sup>

9. Характеристика вырубаемой части насаждения: а) мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин.

10. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки:

- наименование технологии разработки лесосеки среднепасечная, трелевка хлыстами за вершину на погрузочный пункт
- 1.Валка леса – бензопилами под углом 30 - 45 градусов;
- 2.обрезка сучьев – бензопилами с укладкой на волок;
- 3.трелевка- трактором ТДТ-55 за вершину, при необходимости за комель;
- 4.частичная переработка древесины;
- 5.хранение древесины в лесу;
- 6.иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений.
- + ширина технологических коридоров: пасечные 4 м. магистральные 5 м.
- + расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми 25 м.
- + количество и размеры погрузочных пунктов Погрузочный пункт 40x50 м 0,2 га 1шт.
- + способ очистки лесосеки укладка порубочных остатков на волок с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелёвке

Проект составил: Инженер лесного хозяйства ООО «ЛесКом»



Бронников И.Б.

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

УТВЕРЖДЕНО  
приказом министерства лесного хозяйства Кировской области  
от 18.01.2021 г. № 11

Дата поступления 24.02.2025  
Дата согласования 24.02.2025

## ПРОЕКТ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проходная  
(вид рубки ухода)

г. Кирс

«24» февраля 2025 года

1. Область Кировская, район Верхнекамский, лесничество Кирсинское, участковое лесничество Барановское, квартал № 19, лесотаксационный выдел № 52, лесосека № 2 площадь лесосеки 5 га.
2. Целевое назначение лесов защитные, категория защитности лесов: защитные полосы лесов вдоль а/д
3. Тип леса, характеристика лесорастительных условий (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) МЧ/ВЗ рельеф ровный, почва влажная сильнооподзолистая суглинистая
3. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь – наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) во вторую очередь
4. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках \_\_\_\_\_
5. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки):

Лесотаксационный выдел	Площадь, га	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество де-Ревьев, тыс. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
52	5	8С2Б	8С2Б	С-75 Б-75	С-75 Б-75	26 18	26 18	24 22	24 22	0,57 0,11	0,49 0,07	0,8	0,7	-	-

6. Этапы и сроки проведения работ, учёта и оценки их результатов: подготовительные работы - зима 2026 г., основные работы - зима 2026 г., заключительные работы - зима 2026 г., учет и оценка результатов - весна 2027 г.

7. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:

- интенсивность рубки 15%
- минимальная сомкнутость крон – 0,6
- сумма площадей сечения – 31,4 м2/га
- объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров Сосна –30/6м<sup>3</sup>  
Береза = 9/ 3м<sup>3</sup>

9. Характеристика вырубаемой части насаждения: а) мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин.

10. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки:

- наименование технологии разработки лесосеки среднепасечная, трелевка хлыстами за вершину на погрузочный пункт

1. Валка леса – бензопилами под углом 30 - 45 градусов;
  2. обрезка сучьев – бензопилами с укладкой на волок;
  3. трелевка- трактором ТДТ-55 за вершину, при необходимости за комель;
  4. частичная переработка древесины;
  5. хранение древесины в лесу;
  6. иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений.
- + ширина технологических коридоров: пасечные 4 м. магистральные 5 м.
  - + расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми 25 м.
  - + количество и размеры погрузочных пунктов Погрузочный пункт 40х50 м 0,2 га 1 шт.
  - + способ очистки лесосеки укладка порубочных остатков на волок с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелёвке

Проект составил: Инженер лесного хозяйства ООО «ЛесКом»



Бронников И.Б.

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

УТВЕРЖДЕНО  
приказом министерства лесного хозяйства Кировской области  
от 18.01.2021 г. № 11

Дата поступления 24.02.2025  
Дата согласования 24.02.2025

## ПРОЕКТ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проходная  
(вид рубки ухода)

г. Кирс

« 24 » февраля 2025 года

1. Область Кировская, район Верхнекамский, лесничество Кирсинское, участковое лесничество Барановское, квартал № 19, лесотаксационный выдел № 34, лесосека № 3 площадь лесосеки 2,2 га.
2. Целевое назначение лесов защитные, категория защитности лесов: запретные полосы лесов вдоль рек
3. Тип леса, характеристика лесорастительных условий (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) МЧ/ВЗ рельеф ровный, почва влажная сильнооподзолистая суглинистая
3. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь – наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) во вторую очередь
4. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках \_\_\_\_\_
5. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки):

Лесотаксационный выдел	Площадь, га	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество де-Ревьев, тыс. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	2,2	6С4Б	6С4Б	С-70 Б-50	С-70 Б-50	20 16	20 16	18 17	18 17	0,41 0,25	0,36 0,19	0,7	0,6	-	-

6. Этапы и сроки проведения работ, учёта и оценки их результатов: подготовительные работы - зима 2026 г. ,основные работы - зима 2026 г, заключительные работы - зима 2026 г, учет и оценка результатов - весна 2027 г.

7. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
- интенсивность рубки 15%
  - минимальная сомкнутость крон – 0,6
  - сумма площадей сечения – 24,2 м2/га
  - объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров Сосна –17/3м<sup>3</sup>  
Береза = 12/ 2м<sup>3</sup>

9. Характеристика вырубаемой части насаждения: а) мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин.

10. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки:

- наименование технологии разработки лесосеки среднепасечная, трелевка хлыстами за вершину на погрузочный пункт
- 1.Валка леса – бензопилами под углом 30 - 45 градусов;
- 2.обрезка сучьев – бензопилами с укладкой на волок;
- 3.трелевка- трактором ТДТ-55 за вершину, при необходимости за комель;
- 4.частичная переработка древесины;
- 5.хранение древесины в лесу;
- 6.иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений.
- ширина технологических коридоров: пасечные 4 м. магистральные 5 м.
- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми, 25 м.
- количество и размеры погрузочных пунктов Погрузочный пункт в соседней лесосеке 1 шт.
- способ очистки лесосеки укладка порубочных остатков на волок с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелёвке

Проект составил: Инженер лесного хозяйства ООО «ЛесКом»





Бронников И.Б.

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

УТВЕРЖДЕНО  
приказом министерства лесного хозяйства Кировской области  
от 18.01.2021 г. № 11

Дата поступления 24.02.2025  
Дата согласования 24.02.2025

## ПРОЕКТ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### Прореживание

(вид рубки ухода)

г. Кирс

« 24 » февраля 2025 года

1. Область Кировская, район Верхнекамский, лесничество Кирсинское, участковое лесничество Барановское, квартал № 13, лесотаксационный выдел № 1, лесосека № 1 площадь лесосеки 3,0 га.
2. Целевое назначение лесов защитные, категория защитности лесов: запретные полосы вдоль водных объектов
3. Тип леса, характеристика лесорастительных условий (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) МЧ/В3 рельеф ровный, почва влажная супесчаная подстилаемая глиной
3. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь – наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) в третью очередь
4. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках \_\_\_\_\_
5. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки):

Лесотаксационный выдел	Площадь, га	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество де-Ревьев, тыс. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3,0	5Б20с2 С1Е	5Б20с2 С1Е	Б 35 Ос 35 Е 35 С 55	Б 35 Ос 35 Е 35 С 35	8 14 8 14	8 14 8 14	12 15 7 13	12 15 7 13	0,62 0,26 0,25 0,17	0,43 0,16 0,15 0,12	0,6 0,5	0,5	-	-

6. Этапы и сроки проведения работ, учёта и оценки их результатов: подготовительные работы - зима 2026 г., основные работы - зима 2026 г., заключительные работы - зима 2026 г., учет и оценка результатов - весна 2027 г.

7. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:

- интенсивность рубки 30%
- минимальная сомкнутость крон – 0,5
- сумма площадей сечения – 11,4 м2/га
- объем вырубленной древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров Сосна – 5/1м<sup>3</sup> Береза = 10/ 2 м<sup>3</sup> Ос = 5/1 м<sup>3</sup> Ель = 1/ 1м<sup>3</sup>

9. Характеристика вырубленной части насаждения: а) мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин.

10. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки:

- наименование технологии разработки лесосеки среднепасечная, трелевка хлыстами за вершину на погрузочный пункт

1. Валка леса – бензопилами под углом 30 - 45 градусов;

2. обрезка сучьев – бензопилами с укладкой на волок;

3. трелевка- трактором ТДТ-55 за вершину, при необходимости за комель;

4. частичная переработка древесины;

5. хранение древесины в лесу;

6. иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений.

+ ширина технологических коридоров: пасечные 4 м. магистральные 4 м.

+ расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми 20 м.

+ количество и размеры погрузочных пунктов Погрузочный пункт 40х30. 0,12 га 1 шт.

+ способ очистки лесосеки укладка порубочных остатков на волок с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелёвке

Проект составил: Инженер лесного хозяйства ООО «ЛесКом»



Бронников И.Б.