

Проект лесовосстановления на лесном участке № 18 / 2025 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Гатчинское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Орлинское, Гатчинское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:5:10:5 (87)

Номер объекта: 87

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:10:5:6 (5) Площадь, га: 0.3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:10:5:5 (6) Площадь, га: 0.2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:10:5:9 (9) Площадь, га: 4.1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:10:5:8 (10) Площадь, га: 0.9

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:10:5:13 (13) Площадь, га: 0.8

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:10:5:15 (14) Площадь, га: 0.5

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:10:5:14 (15) Площадь, га: 1.9

Площадь лесного участка, га: 8.7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): равнина с ослабленным дренажом

Почва: грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023, тип вырубок - кипрейные (К)

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.46

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5-20 м3/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: Доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных пород, а также для увеличения покрытой лесом площади. Выбор главной лесной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий, типу окружающих насаждений и наличием положительного опыта выращивания высокопродуктивных устойчивых лесных насаждений.

Основания для проектирования:

1. Лесной кодекс Российской Федерации
2. Приказ МПР от 29.12.2021 № 1024 "Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления."
3. Акт обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления.

С учетом правил лесовосстановления материалов обследования участков, включающих план участка для проведения лесовосстановления;

основные лесные древесные породы: СОСНА (ручная посадка семян с применением меча Колесова)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки лесовосстановления: осень 2025 г. - осень 2035 г.

Подготовка почвы: 4 квартал 2025 года, лесной плуг ПЛ-1-1 на базе трактора ТДТ-55;

Механизированная, глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: - бороздами, глубина обработки - до 25-30 см, трактор ТДТ - 55 и плуг ПЛ-1-1;

Размещение и размеры борозд : борозды и два отвала, между центрами борозд от 4 до 6 метров с севера на юг;

Посадка - весна 2026 года, посадка сеянцами ЗКС, под меч Колесова.

Количество посадочных (посевных) на 1 га, тыс.шт. 2,2. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами от 4 до 6 метров, в рядах 0,7 - 0,8 м.

Схемы размещения пород 10 С (С-С-С) на 1 га 2,2 тыс.шт./ га, на всю площадь по породам 19,14 тыс.шт

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2026 - 2028 годы - одно-двух кратный агротехнический уход, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах.

Дополнение лесных культур по мере необходимости в течении года после инвентаризации.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность, 2029 - 2035 гг. - уничтожение древесной растительности в рядах культур и междурядьях - кратность по необходимости.

Противопожарные мероприятия, создание минерализованной полосы по периметру площади лесовосстановления.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы Сосна ЗКС (закрытая корневая система)

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

- Порода: Сосна
- Возраст, лет: 10
- Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2
- Средняя высота, м: 1

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

8.7
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

- площадь лесовосстановления, га: 8.7
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2.2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 19.14

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02B8A88200DDB290B24AC32FBF0B81C18A
Владелец: Бабаев Рамин Мирзаевич, ООО "ЛПК",
Действителен: с 14.05.2025 по 14.08.2026

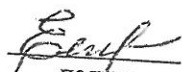
Генеральный директор		Бабаев Рамин Мирзаевич
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
2025-11-19		
Число, месяц, год		

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Гатчинское
2. Участковое лесничество Орлинское
3. Номер квартала 87
4. Номер выдела 5,6,9,10,13,14,15
5. Арендатор, номер договора аренды ООО «ЛПК» дог. № 2-2008-12-82-3 от 10.12.2008г.
Декларация № 13 от 31.10.2023г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 8,7 га (5-0,3; 6-0,2; 9-4,1; 10-0,9; 13-0,8; 14-0,5; 15-1,9)
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, декабрь 2023 год
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
до вырубки, гари, гибели
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 5СЗЕ2Б+Ос+Ол.с
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 464, ср. диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая (менее 5м3)
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Тажная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва грубогумусные средние и сильно подзолистые супесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) - кипрейные (К)
13,14-ЧС/А2; 15-ЧС/В2
 - 11.7. Степень задернения почвы отсутствует
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота, м -
 - 12.2. Средний возраст, лет,-
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади - редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста - жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -
 - 13.2. Количество, тыс.шт/га. -
 - 13.3. Средняя высота, м- -
14. Источники обсеменения стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния - отсутствует
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки - Проекта лесовосстановления
 - 16.1. Способ лесовосстановления - искусственный
естественный, искусственный
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления осень 2025г.- осень 2035г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубki, гари -
17.2. Санитарные -
17.3. Противопожарные создание минерализованной полосы по периметру площади лесовосстановления
17.4. Иные предложения -

Обследование проведено:
Представитель арендатора:
мастер участка ООО «ЛПК»
Должность


подпись

Етепнева Н.Д..
Ф.И.О.

18 ноября 2024

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий
Должность


подпись

Яковлев В.Ю.
Ф.И.О.

18 ноября 2024г.
Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Приложение 2

Арендатор лесного участка: ООО "ЛПК"

№ дог.аренды:

№ 2-2008-12-82-3 от 10.12.2008 г.

Лесная декларация: № 303 от 29.04.2021г

Лесничество: Гатчинское

Участковое лесничество: Орлинское

Номер лесного квартала:

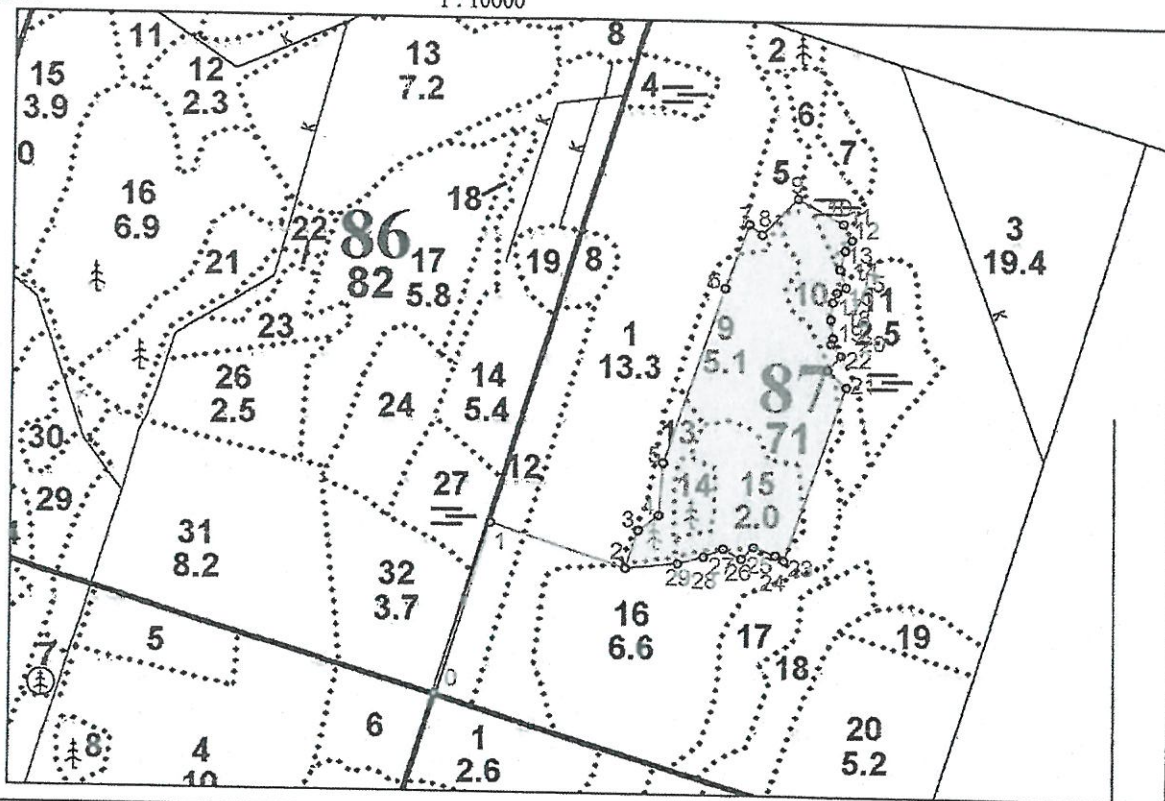
87

Номера лесотаксационных выделов:

3,5,6,9,10,13,14,15

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.28158889	30.23678056	0 - 1	17°.57'	246.0		
1	59.28369167	30.23811389	1 - 2	107°.57'	194.4		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	8.7	2	59.28315310	30.24136710	2 - 3	17°.59'	55.0
		3	59.28362298	30.24166580	3 - 4	52°.59'	34.9
		4	59.28381164	30.24215584	4 - 5	3°.59'	72.2
		5	59.28445863	30.24224417	5 - 6	18°.59'	253.0
		6	59.28660746	30.24369183	6 - 7	19°.59'	93.4
		7	59.28739586	30.24425329	7 - 8	128°.00'	22.5
		8	59.28727141	30.24456502	8 - 9	43°.59'	69.6
		9	59.28772114	30.24541502	9 - 10	118°.00'	71.5
		10	59.28741958	30.24652499	10 - 11	151°.00'	24.7
		11	59.28722551	30.24673549	11 - 12	213°.00'	17.2
		12	59.28709592	30.24657069	12 - 13	195°.00'	26.6
		13	59.28686510	30.24644953	13 - 14	161°.00'	25.9
		14	59.28664511	30.24659773	14 - 15	238°.08'	14.0
		15	59.28657863	30.24638821	15 - 16	204°.37'	14.3
		16	59.28646189	30.24628343	16 - 17	185°.43'	23.6

Чертил:

А.И. Шиняков

17	59.28625113	30.24624209	17 - 18	172° 38'	25.3
18	59.28602576	30.24629913	18 - 19	197° 47'	8.5
19	59.28595276	30.24625327	19 - 20	139° 48'	21.1
20	59.28580824	30.24649229	20 - 21	222° 00'	26.7
21	59.28562999	30.24617802	21 - 22	132° 00'	34.7
22	59.28542140	30.24663139	22 - 23	199° 03'	253.0
23	59.28327308	30.24517817	23 - 24	300° 59'	13.5
24	59.28333554	30.24497463	24 - 25	289° 59'	31.9
25	59.28343354	30.24444736	25 - 26	226° 00'	23.3
26	59.28328813	30.24415254	26 - 27	298° 59'	27.7
27	59.28340876	30.24372639	27 - 28	247° 00'	29.2
28	59.28330626	30.24325361	28 - 29	255° 00'	36.7
29	59.28322092	30.24263008	29 - 2	264° 00'	72.2