

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Урочище:

№ Квартала: 179

№ Выдела: 9,10,23

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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): в.9,10 - КС С2; в.23 - ЧС В2

Почва: подзолисто-суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021г

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует

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:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)**

Карточка обследования участка от 24.05.2022г

**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)

май 2023г - сентябрь 2031г. Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2022г. Посадка сеянцев под меч Колесова в 2 отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м.

**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)

в течение трёх лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85% от проектируемой).

**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)

по мере необходимости

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, с ОКС, из питомника Лодейнопольского лесничества, второй лесосемянной район

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания 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):

Порода: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 0.7

**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)

5,9

**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: 5,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 17,7

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 07 EB 59 BB 00 A3 AF C4 BC 4E F3 49 A2 83 63 93 A7  
Владелец: МИНИНА ИРИНА ВИКТОРОВНА  
Действителен: с 08.02.2023 по 08.05.2024

инженер производственного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Минина Ирина Викторовна

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

16.02.2023

Число, месяц, год

Схема размещения лесосеки для создания лесных культур в 2023 году

Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6.7 га

( в. 9 – 1,4га; 10 – 5,1га; 23 – 0,2га)

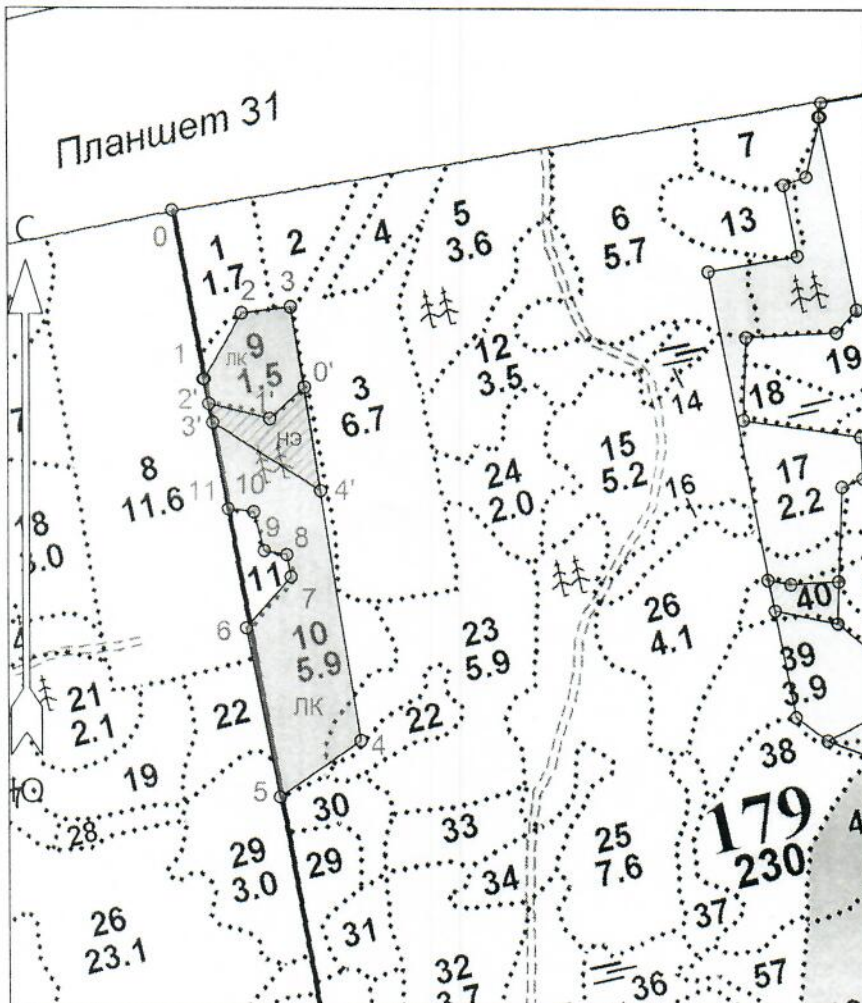
Лесные культуры 5.9 га ( в. 9 – 1,4га; 10 – 4,3га;

23 – 0,2га)

Неэксплуатационный участок 0.8 га ( 10 – 0,8га)

Масштаб

1 : 10000



6 - 7	СВ 41°.00'	90
7 - 8	СЗ 11°.00'	30
8 - 9	СЗ 80°.00'	30
9 - 10	СЗ 15°.00'	53
10 - 11	СЗ 83°.00'	34
11 - 1	СЗ 11°.00'	174

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
3	465173.897	3268430.209
Лесосека		
0'	465068.059	3268448.861
1'	465026.088	3268403.074
2'	465045.619	3268321.994
3'	465020.708	3268327.214
4'	464931.378	3268470.404
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
3 - 0'	ЮВ 9°.30'	107
Лесосека		
0' - 1'	ЮЗ 47°.30'	62
1' - 2'	СЗ 76°.00'	83
2' - 3'	ЮВ 11°.30'	25
3' - 4'	ЮВ 57°.30'	168
4' - 0'	СЗ 9°.00'	138
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	6.7	
Полигон 2	0.8	

Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	5	464525.840	3268417.644	
6.7	5.9	6	464749.625	3268372.906	
Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		7	464817.902	3268431.769
	X	Y	8	464847.066	3268425.939
Привязка					
0	465299.727	3268272.565	9	464852.132	3268396.291
Лесосека					
1	465078.721	3268315.870	10	464903.301	3268382.282
2	465165.647	3268365.568	11	464907.306	3268348.201
3	465173.897	3268430.209	Номера точек	Румбы линий	Длина линий
4	464601.003	3268524.051	0 - 1	ЮВ 11°.00'	225
Лесосека					
1 - 2	СВ 30°.00'	100	1 - 2	СВ 30°.00'	100
2 - 3	СВ 83°.00'	65	2 - 3	СВ 83°.00'	65
3 - 4	ЮВ 9°.00'	580	3 - 4	ЮВ 9°.00'	580
4 - 5	ЮЗ 55°.00'	130	4 - 5	ЮЗ 55°.00'	130
5 - 6	СЗ 11°.00'	228	5 - 6	СЗ 11°.00'	228



КАРТОЧКА  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер квартала 179
4. Номер выдела 9, 10, 23
5. Арендатор, номер договора аренды АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,7 га ( в. 9 – 1,4га; 10 – 5,1га; 23 – 0,2га)
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2021 года  
*до вырубки, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:  
в. 9 – 5Ос2БЗС; 10 – 6Ос3Б1Е 2ой ярус древостоя 10Е; 23 – 6Е1С1Б2Ос
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28 см
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая  
*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 доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва подзолисто-суглинистая  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 9, 10 – КС С2; 23 – ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы средняя  
*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 \_\_\_\_\_ 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: Ель
  - 13.2. Количество: 3 тыс.шт./га
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
*порода, источник, одиночные (шт./га), полосы, стены леса*
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления
  - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры) 5,9га; естественное восстановление 0,8га  
*естественный, искусственный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления: май - 2023- сентябрь 2031  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

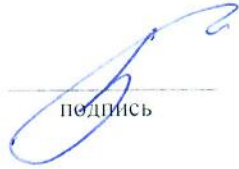
17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР  
Должность :

  
подпись

Патлах А.А. " 12 " 05.2022 г.  
Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий  
Должность

  
подпись

Кабанов А.А. " 24 " 05.22 г.  
Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:

  
Должность подпись

" 24 " 05.22 г.  
Ф.И.О. дата

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № \_\_\_ / \_\_\_ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское  
 Участковое лесничество Ребовское  
 Квартал № 179  
 Выдел № 9, 10, 23

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0.5 м)	Средний (0.51-1.5 м)	Крупный (свыше 1.5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород					-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента					-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.					-		

Исполнитель(и): инженер по ЛР  
 Должность :

подпись

Патлах А.А. " 12 " 05, 2022 г.  
 Ф.И.О. дата



План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: АО «Оятский леспромхоз»

№ дог. аренды: № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г.

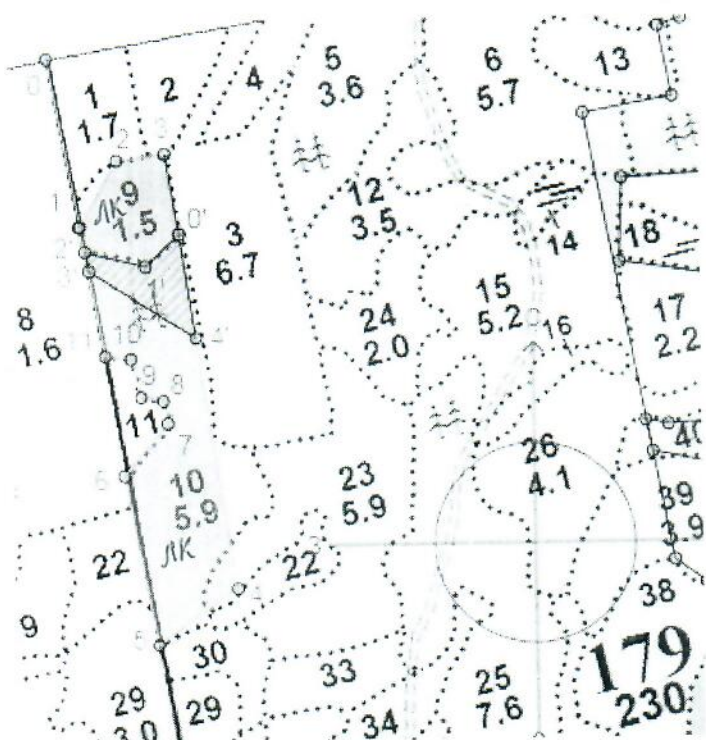
Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 179

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 9, 10, 23

Масштаб 1 : 10 000



Исполнитель(и): инженер по ЛР

Должность:

*[Handwritten signature]*  
подпись

Патлах А.А. "12" "05" 2012 г.

Ф.И.О.

дата