

Проект лесовосстановления на лесном участке № 97 / 2023 год

Лесовосстановление: естественное (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: 184

№ Выдела: 17,18,36,37,38,46,47

Площадь лесного участка, га: 13,8

(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.18,47 - КС С2; в.46 - ЧС В2; в.17,36,37 - ЧВ В3; в.38 - С А5

Почва: подзолисто-суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022г

(вырубки, гарь, 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): 30%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, 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:

естественное (содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы)

(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)

Акт обследования участка от 17.11.2022г.

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)

весна 2023г - осень 2028г. Механическая обработка почвы трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в конце лета - осень. Источниками обсеменения является: стена леса со всех сторон.

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)

по мере необходимости

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:

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: 5

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

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)

13,8

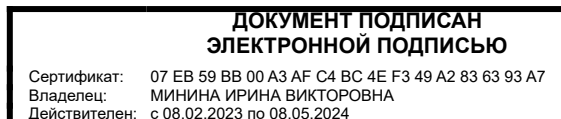
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 13,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



инженер производственного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

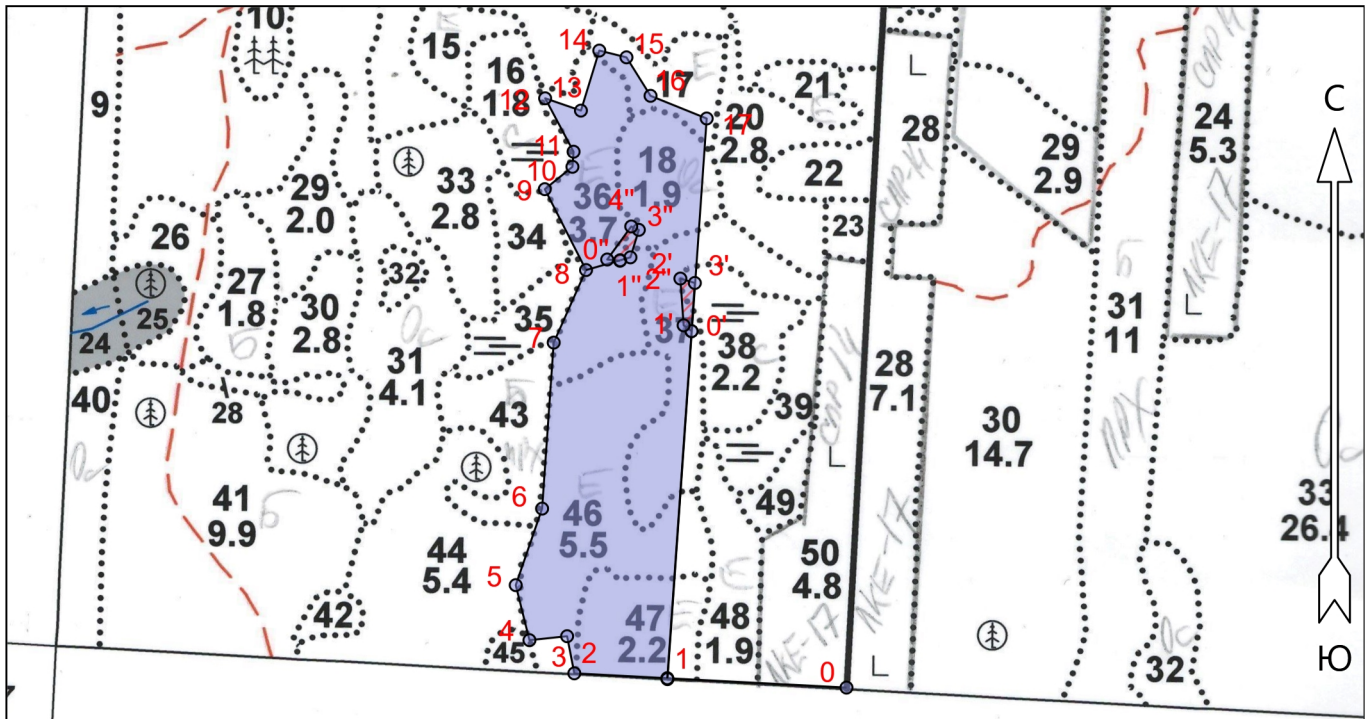
Минина Ирина Викторовна
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.05.2023



Число, месяц, год

**Схема размещения лесосеки для СЕВ в
2023 г.**

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Ребовское**
 Номер(а) лесного квартала: 184
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 17,18,36,37,38,46,47
 Площадь: 14,0/13,8 га
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	---	----------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	462897.51	3274573.28	0 - 1 ЮЗ 81°.00'	237		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	14.0	1	462908.35	3274335.93	1 - 2 ЮЗ 81°.00'	123
		2	462913.98	3274212.75	2 - 3 СЗ 23°.00'	50
		3	462963.04	3274202.86	3 - 4 ЮЗ 72°.00'	50
		4	462957.49	3274153.04	4 - 5 СЗ 26°.00'	75
		5	463030.20	3274134.38	5 - 6 СВ 7°.00'	107
		6	463131.69	3274168.63	6 - 7 СЗ 8°.00'	220
		7	463351.44	3274182.58	7 - 8 СВ 12°.00'	105
		8	463447.72	3274224.76	8 - 9 СЗ 39°.00'	120
		9	463554.37	3274169.45	9 - 10 СВ 39°.00'	47
		10	463584.22	3274205.86	10 - 11 СЗ 8°.00'	20
		11	463604.19	3274207.21	11 - 12 СЗ 40°.00'	80
		12	463674.64	3274169.10	12 - 13 ЮВ 83°.00'	50
		13	463658.66	3274216.60	13 - 14 СВ 5°.00'	83
		14	463738.26	3274240.40	14 - 15 ЮВ 88°.00'	37
		15	463729.54	3274276.44	15 - 16 ЮВ 44°.00'	60
		16	463678.82	3274308.64	16 - 17 ЮВ 80°.00'	80

		17	463649.32	3274383.19	17 - 1	ЮВ 8°.00'	743
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*			Румбы линий		Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
1	462908.35	3274335.93	1 - 0'	СЗ 8°.00'		460	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
НЭП 1	0.1	0'	463367.83	3274365.06	0' - 1'	СЗ 66°.00'	13
		1'	463375.41	3274354.47	1' - 2'	СЗ 16°.00'	62
		2'	463437.28	3274349.72	2' - 3'	ЮВ 85°.00'	20
		3'	463431.56	3274368.93	3' - 0'	ЮВ 8°.00'	64
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*			Румбы линий		Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
8	463447.72	3274224.76	8 - 0"	СВ 62°.00'		47	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
НЭП 2	0.1	0"	463460.99	3274269.96	0" - 1"	СВ 62°.00'	14
		1"	463464.94	3274283.42	1" - 2"	СВ 5°.00'	38
		2"	463501.38	3274294.32	2" - 3"	СЗ 78°.00'	11
		3"	463505.79	3274284.21	3" - 4"	ЮЗ 24°.00'	54
		4"	463461.86	3274252.69	4" - 0"	СВ 83°.30'	17

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер(а) лесного квартала 184
4. Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 17, 18, 36, 37, 38, 46, 47
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 13,8 га (в. 17 – 0,2 га; в. 18 – 1,6 га; в. 36 – 3,5 га; в. 37 – 1,8 га; в. 38 – 0,1 га; в. 46 – 5,0 га; в. 47 – 1,6 га)
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2022 года
до вырубки, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г, № 5 – 2022 от 09.12.2021 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
в. 17 – 8Е2Б+С+Е; 18 – 5Ос4Б1Е; 36 – 7Е2Е1Б+С; 37 – 8Е2С+Б+Е; 38 – 10С; 46 – 4Е2ЕЗБ1Ос; 47 – 7ЕЗОс+Б,
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. 18, 47 – КС С2; в. 46 – ЧС В2; в. 17, 36, 37-ЧВ В3; в. 38 – С А5*
 - 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. Породы: отсутствует
 - 13.2. Количество: _____
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения стена леса со всех сторон
порода, источник, одиночные (шт./га), куртины, 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: содействие естественному возобновлению (минерализация почвы) 13,8 га (в. 17 – 0,2 га; в. 18 – 1,6 га; в. 36 – 3,5 га; в. 37 – 1,8 га; в. 38 – 0,1 га; в. 46 – 5,0га; в. 47 – 1,6га

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 (механизованная, бороздами)*

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность :


подпись

Патлах А.А. " 20 " 10 2022 г.
Ф.И.О. дата


Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий
Должность


подпись

Кабанов А.А. " 17 " 11. 2022 г.
Ф.И.О. дата

Представитель арендатора: Медведев
Должность


подпись

Медведев А.А. " 17 " 11. 2022 г.
Ф.И.О. дата

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА №___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
 Участковое лесничество Ребовское
 Квартал № 184
 Выдел № 17, 18, 36, 37, 38, 46, 47

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. " 20 " 10 . 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.

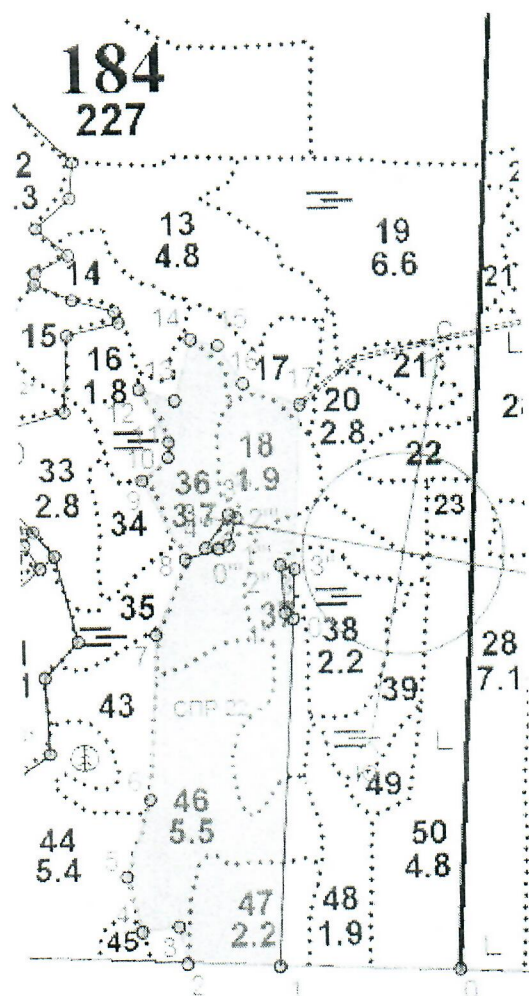
Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 184

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 17, 18, 36, 37, 38, 46, 47

Масштаб 1 : 10 000



Исполнитель(и): инженер по ЛР

Должность:

[Handwritten signature]
подпись

Патлах А.А. "20" "10" 2022 г.

Ф.И.О.

дата