

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество: Хотнежское

Урочище:

№ Квартала: 37

№ Выдела: 7;11

Площадь лесного участка, га: 22,9

(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): свежие почвы ЧС В2

Почва: среднеподзолистые суглинки

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

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 (до 5 м.куб/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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняками ценных древесных пород

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 2024 года. Обработка почвы бороздами до 30 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 в бесснежный период 2023 года; посадка семян под меч Колесова в 2 пласта; расстояние между рядами 3-5 м, в ряду 1,0 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)

2024 год- однократно-ручная оправка растений от завала травой и почвой

2025 год- однократно- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур
дополнение лесных культур - при 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)

2026, 2027 годы- однократно- уничтожение нежелательной древесно- кустарниковой растительности механизированными средствами

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с открытой корневой системой первого класса качества

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 мм.

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 европейская

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)

22,9

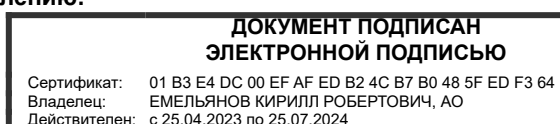
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 22,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 68,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Емельянов Кирилл Робертович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

14.09.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество **Волосовское**
2. Участковое лесничество **Хотнежское**
3. Номер квартала: **37**
4. Номер выдела: **в.7- 4,2 га; в.11-18,7 га**
5. Арендатор, номер договора аренды АО «Волосовский леспромхоз» №2-2008-12-99-3 от 11.12.2008
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га- **22,9**
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: **вырубка 2022 года-ЛД-3-2021 от 10.06.2022 г.**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, **в.7-5Ос3Б2Е+Олс; в.11-7Б2Е1С+Ос**
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 540, ср. диаметр 0,28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га – отсутствует – ло 5,0 м3/га
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- таежная
 - 11.2. Лесной район – Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф- равнинный
 - 11.5. Почва – среднеподзолистые суглинки
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **в.7-КС; в.11-Кс**
 - 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 - отсутствует м,
 - 12.2. Средний возраст - лет,
 - 12.3. Количество, всего: отсутствует 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 _____

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 – **искусственный л/к**

естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы- **ель европейская**

16.3. Срок лесовосстановления- **май 2024 г. –май 2032 г.**

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- **минерализованная полоса протяженностью-2,7км**

17.4. Иные предложения – **не требуется**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер Карельсон Л.Э. " Карельсон Л.Э. сентябрь 2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Хотнежского
участкового лесничества: Машуркина Ю.Е. " " Г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

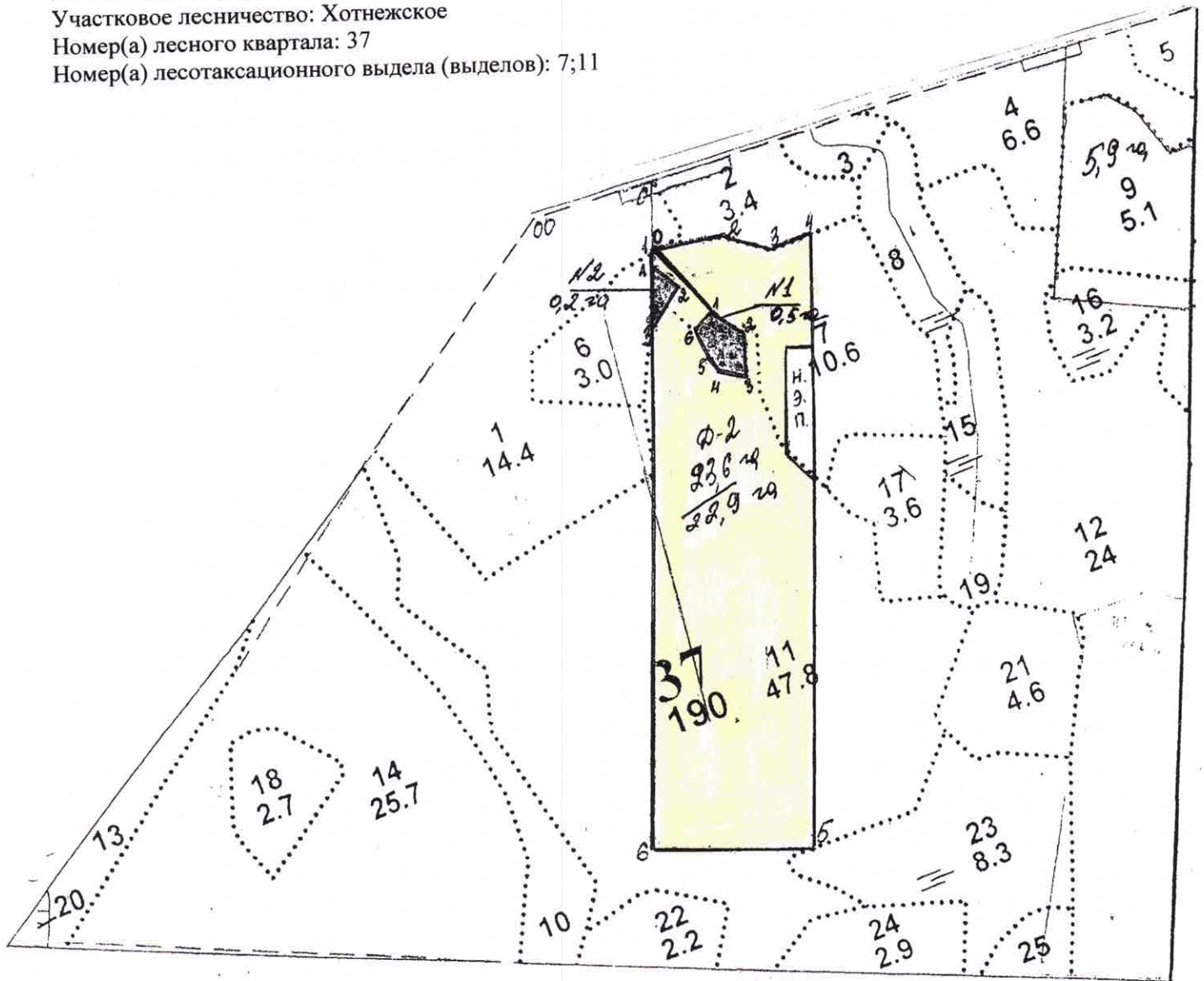
Представитель арендатора: Начальник ПТО: Кресюн Д.Н. " " г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: АО «Волосовский леспромхоз»
 № дог.аренды: 2-2008-12-99-3 от 11.12.2008 г.
 Лесная декларация № 3-2021 от 10.06.2022 г.

Масштаб 1:10 000

Лесничество : Волосовское
 Участковое лесничество: Хотнежское
 Номер(а) лесного квартала: 37
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7;11



Экспликация объекта		Номер точек	Направление румбы линий	Длина, м	Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*						
	X	Y	Приязка		Площадь лесосеки, га	Площадь лесосеки, га	
			00-0	Св:87			195
			0-1	Юз:14	110	2	23,6
лесосека							
1	349948.667	1318535.202	1-2	Св:90	124		
2	349085.980	1318166.215	2-3	Юв:63	69		
3	348971.372	1318403.890	3-4	Св:82	70		
4	349893.779	1318787.977	4-5	Юз:14	983		
5	349885.016	1318713.741	5-6	Сз:76	252		
6	349937.963	1318663.195	6-1	Св:14	943		

*Геодезические координаты системы МСК-47 зона I переведены из системы координат WGS-84 полученных при помощи навигатора Carmin GPSMAP 64

Лесничество : Волосовское

Участковое лесничество: Хотнежское

Номер(а) лесного квартала: 37

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7;11

Биотоп №1-0,5 га

Порядковый номер точки	направление	Длина линии,м	координаты	
1	ЮВ:44	63	59.15685	29.14650
2	ЮЗ:11	70	59.15637	29.14719
3	СЗ:60	47	59.15579	29.14671
4	СЗ:20	20	59.15605	29.14607
5	СЗ:15	52	59.15622	29.14605
6	СВ:55	37	59.15668	29.14593

Биотоп №2-0,2 га

Порядковый номер точки	направление	Длина линии,м	координаты	
1	ЮВ:37	53	59.15783	29.14560
2	ЮЗ:47	75	59.15740	29.14596
3	СВ:14	96	59.15708	29.14496