

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3/дог.115/весна 2024 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Сясьское

Урочище:

№ Квартала: 278

№ Выдела: 7-5,3 га; 8-1,0 га

Площадь лесного участка, га: 6,3

(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): Недостаточно дренированные равнины с несколько ослабленным стоком и застойным переувлажнением

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: Грубогумусные средние и сильноподзолистые, супесчаные, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-115-3 от 16.12.2008, Декларация - №7-2020 от 10.12.2020, Вырубка 2023г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): 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): слабая (5 - 20 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)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

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)

Подготовка почвы на площади: 6,3; механизированная бороздами, 2024 г. весна, ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, глубина обработки 15-20 см; ручная посадка сеянцами в дно борозды под меч Колесова, весна 2024

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)

1-й уход (2025 год) - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й уход (2026 год) - уничтожение травянистой растительности

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)

3-й уход (2028 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.; 4-й уход (2031 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

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): стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет нормального происхождения, ОКС.

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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)

6,3

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: 6,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 22,05

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

18.10.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка ООО "Русский Лес"

№ проекта 3 по декларации № 7-2020 от 10.12.2020 г.

- 1. Лесничество : Тихвинское
- 2. Участковое лесничество : Сясьское
- 3. Дача, тех. участок : нет
- 4. Номер квартала : 278

- 5. Номер выдела : 7-5,3 га: 8-1,0 га
- 6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 6,3 га
- 7. План участка (прилагается к карточке)
- 8. Категория площади : Вырубка 2023 г.
- 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.7-40с3Б2С1Е; в.8-30с3Б3Е1С

- 10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 24
 - 10.2. Захламленность, куб м/га : слабая (5 - 20 м.куб/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники : доступная

- 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона : Тайжная
 - 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайжный район
 - 3,9 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением
 - 11.5. Почва : Грубогумусные средние и сильноподзолистые, супесчаные и суглинистые

- 11.6 Увлажнение свежие
- в.7-к; в.8-
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.7-к; в.8-чс
 - 11.8. Степень задернения почвы : средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)

- 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : отсутствуют

- 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0

- 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
 - Состав подроста
 - 12.1. Средняя высота, м : _____
 - 12.2. Средний возраст, лет : _____
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га _____ , в тч по породам :
 - 12.4. Категория густоты : _____
 - 12.5. Распределение по площади : _____
 - 12.6. Жизнеспособность подроста : _____

- 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
 - 13.1. Порода : _____
 - 13.2. Количество - т.шт/га : _____
 - 13.3. Средняя высота, м : _____

- 14. Источники обсеменения : порода сосна одиночные(шт/га)

- 15. Характеристика санитарного состояния : в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

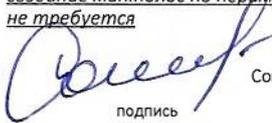
- 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :
 - 16.1. Способ лесовосстановления : искусственное
 - Метод содействия
 - 16.2. Главные (целевые) породы : ель европейская
 - 16.3. Срок лесовосстановления : весна 2024 г.

- 16.4. Обоснование способа лесовосстановления : Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

- 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

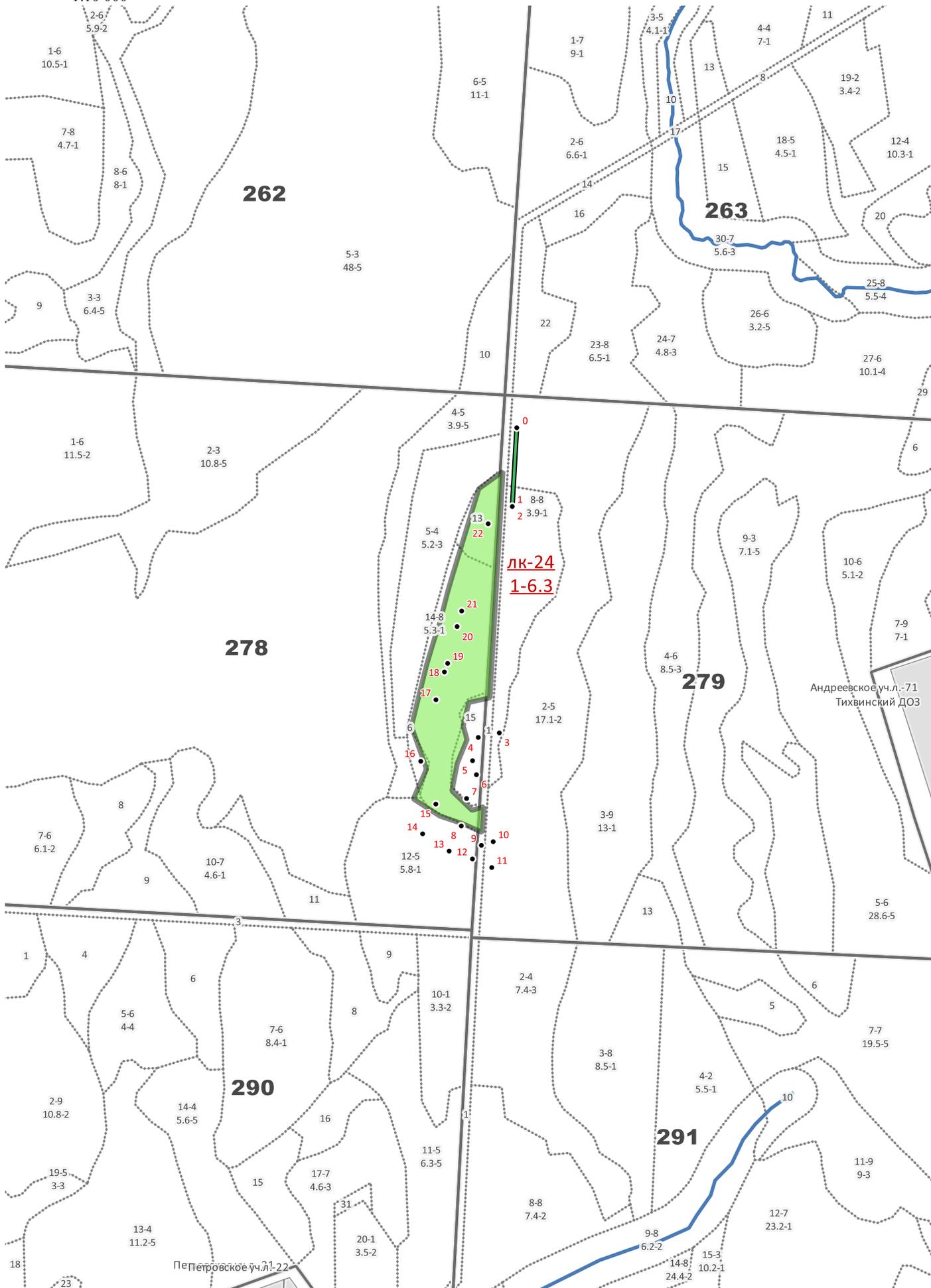
- 17.1. Очистка вырубки, гари : не требуется
- 17.2. Санитарные : не требуется

- 17.3. Противопожарные : создание мин.полос по периметру участка
- 17.4. Другие предложения : не требуется

Исполнитель :	Инженер л/х 	Соколова Т.Г.	29.09.2023
	должность	подпись	ФИО дата
Согласовано:			
Представитель лесничества:	лесничий уч. лесничества 	Волкова В.А.	29.09.2023
	должность	подпись	ФИО дата
Представитель арендатора:	Инженер л/х 	Соколова Т.Г.	29.09.2023
	должность	подпись	ФИО дата

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	171,5	157,9	33,12466	59,404091
1 - 2	263	10	33,124497	59,402675
Лесосека				
2 - 3	171,5	454	33,124322	59,402683
3 - 4	246	42,7	33,123854	59,398613
4 - 5	182	47,9	33,123119	59,398532
5 - 6	153	29,1	33,122917	59,398114
6 - 7	190,5	51,5	33,123051	59,397862
7 - 8	179	55,9	33,122706	59,397435
8 - 9	122,5	55,6	33,122521	59,396942
9 - 10	61	24,5	33,123221	59,396592
10 - 11	171,5	51,8	33,123633	59,396657
11 - 12	282,5	42	33,12358	59,396193
12 - 13	277	48,7	33,122906	59,396348
13 - 14	291,5	62,9	33,122095	59,39649
14 - 15	12	65,1	33,12117	59,3968
15 - 16	329	90,8	33,121633	59,397335
16 - 17	2	126,8	33,121109	59,398105
17 - 18	5	58,2	33,121643	59,399211
18 - 19	9	18,3	33,12194	59,399711
19 - 20	2,5	76	33,122055	59,399865
20 - 21	4,5	32,5	33,122387	59,400526
21 - 22	5	182,3	33,122548	59,400806
22 - 2	41,5	58,1	33,123478	59,402373