

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 10/дог.169/весна 2023 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Городокское

Урочище:

№ Квартала: 138

№ Выдела: 22-0,4 га ;23-1,4га

Площадь лесного участка, га: 1,8

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-169-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №3-2021 от 22.04.2021, Вырубка 2021г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,8

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: 1,0га; механизированная микроповышениями, 2022 г. осень, Форвардер с культиватором М-25 а, 15-20 см; ручная посадка сеянцами в микроповышения на площади 1,0 га и без подготовки почвы(путем вешения рядов) на площади 0,8га, под меч Колесова, весна 2023

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 (2024 год) - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й уход (2025 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 (2027 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.; 4-й уход (2030 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.

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 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)

1,8

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: 1,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,76

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

12.04.2023

Число, месяц, год

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
весна 2023**

Главная порода - ель европейская
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; доп.аренды - 2-2008-12-169-3 от 16.12.2008 г.

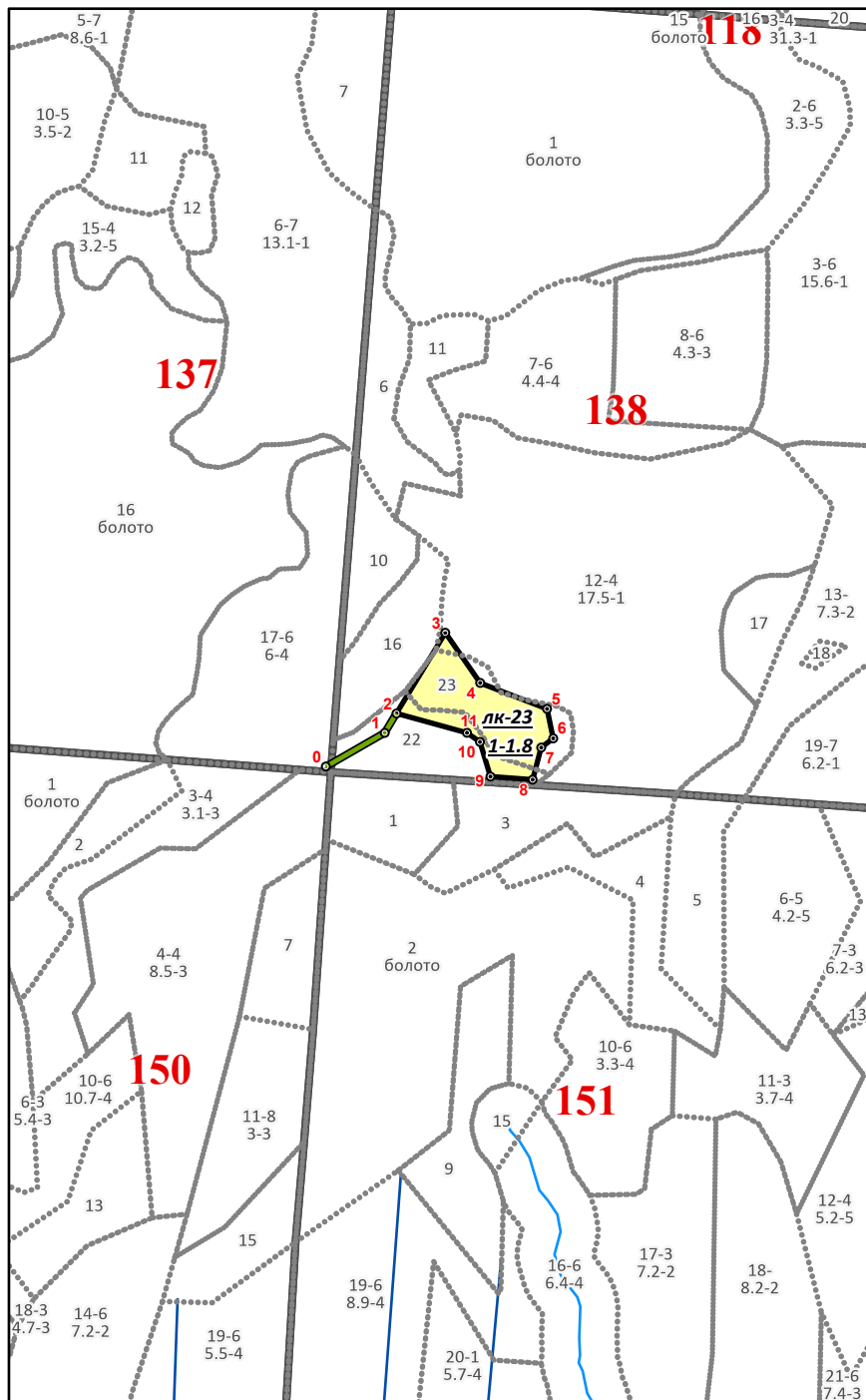
Декларация - №3-2021 от 22.04.2021

Площадь участка - 1,8

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Городокское
Номер лесного квартала - 138
Номер(а) лесотаксационного выдела - 22-0,4 га ;23-1,4га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	3220713	436470,1	46	90
1 - 2	3220791,7	436513,6	17	30
Лесосека				
2 - 3	3220807,7	436539,1	17	125
3 - 4	3220873,8	436645,2	131	81
4 - 5	3220919,2	436578	97	95
5 - 6	3221007,3	436542,3	154	40
6 - 7	3221015	436503,1	218	20
7 - 8	3220998,9	436491,1	181	44
8 - 9	3220986,9	436448,8	260	56
9 - 10	3220931	436453,7	329	48
10 - 11	3220917,8	436499,8	291	21
11 - 2	3220900,7	436512,1	272	96

Пл_общая,га
1,8

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 10

по декларации №

3-2021

от

22.04.2021

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Городокское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 138
5. Номер выдела : 22-0,4 га ; 23-1,4га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 1,8
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2021 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

22-852Ос+Олс;23-50с3Б2Е

10. Условия для работы техники :
- 10.1. Количество пней, шт/га : 800 , ср диаметр : 26
- 10.2. Захламлённость, 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 : Таёжная
- 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский таёжный район
- 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса

11.4. Рельеф : хорошо дренированные равнины, пологие склоны

11.5. Почва : модергумусные подзолистые суглинистые

11.6 Увлажнение свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.22-квс2; в.23-ксс2

11.8. Степень задернения почвы : средняя

(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : Старовозрастные осины-16 шт., берёзы-1 шт., 2 остолопа осина

равномерное

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 :

Сосна

Ель

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 : стены леса

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 2023 г.

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


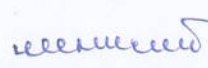

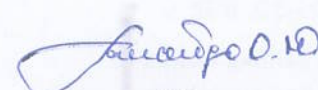
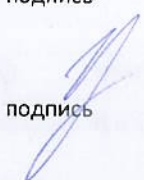
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные : создание мин.полос по периметру участка

17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель :	специалист по учёту лесосырья		Карпова Н.Г.	30.10.2022
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:				30.10.22
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учёту лесосырья		Карпова Н.Г.	30.10.22
	должность	подпись	ФИО	дата