

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/дог.116/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: Явосемское

Урочище:

№ Квартала: 29

№ Выдела: 5-4,9; 6-3,9

Площадь лесного участка, га: 8,8

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: Грубогумусные подзолистые супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-116-3 от 16.12.2008, Декларация - №5-2023 от 03.05.2023, Вырубка 2023г.

(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): 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: 8,8; механизированная бороздами, 2023 г. осень, 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 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: 10

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)

8,8

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: 8,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 30,8

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

№ 1

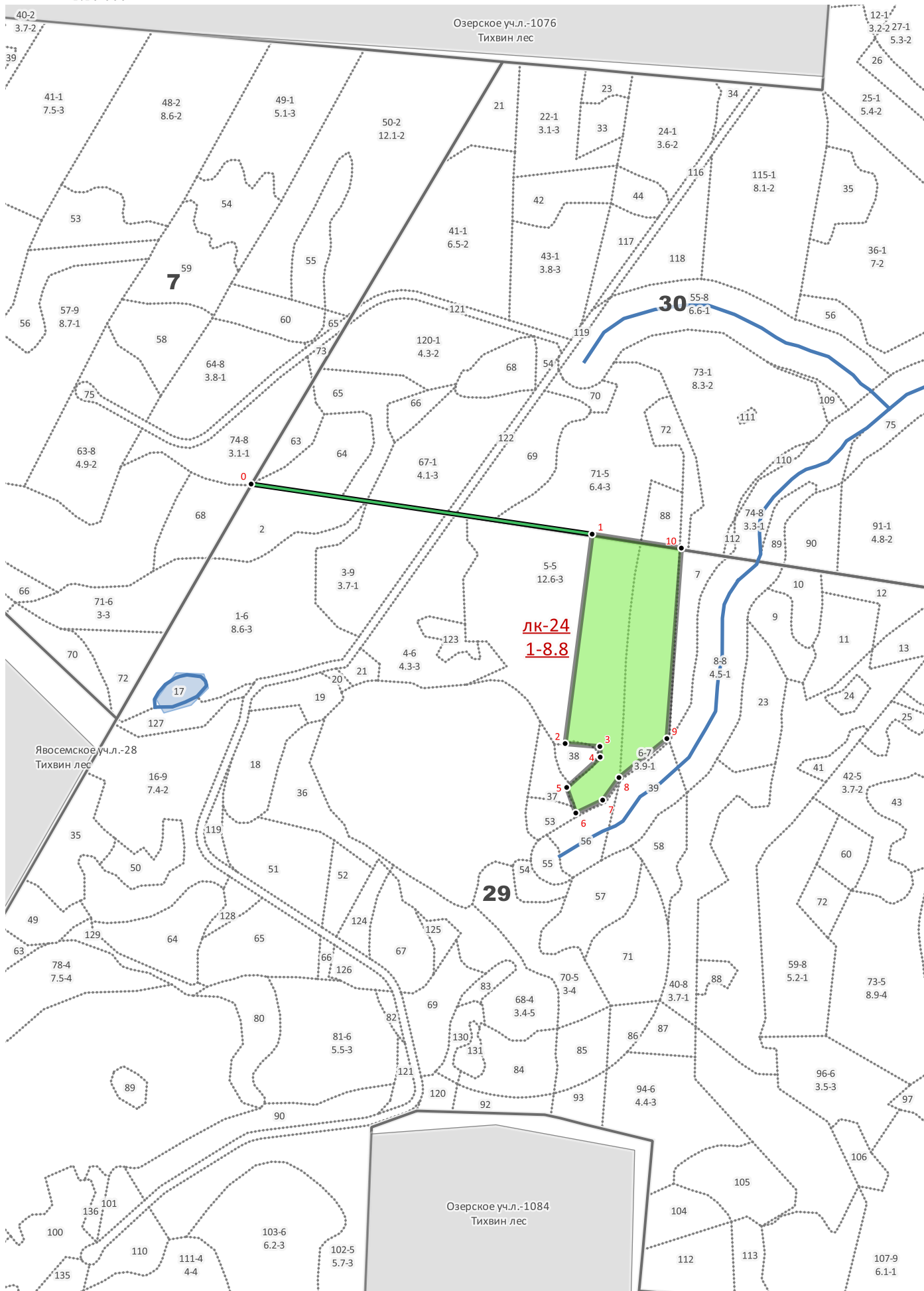
по декларации № 5-2023

от 03.05.2023 год

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Явосемское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 29
5. Номер выдела : в.5-4,9; в.6-3,9
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 8,8
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка-2023г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
10. Условия для работы техники :
- 10.1. Количество пней, шт/га : 500-600 , ср диаметр : 24
- 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 : без расчистки и корчевки пней
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 : дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 11.5. Почва : грубогумусные подзолистые.
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) : ЧС В2, КС С2
- 11.7. Степень задернения почвы : средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород : Ель
- 12.1. Средняя высота, м : 0,9
- 12.2. Средний возраст, год : 0
- 12.3. Количество - всего тыс.шт/га : 600 , в тч по породам : Ель
- 12.4. Категория густоты :
- 12.5. Распределение по площади : неравномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
- 13.1. Порода : Береза
- 13.2. Количество - т.шт/га : 0
- 13.3. Средняя высота, м : 0,0
14. Источники обсеменения : стена леса
(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
(заселённость вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :
- 16.1. Способ лесовосстановления : искусственное 8,8 га
(естественный, искусственный (лесные культуры, комбинированный))
- 16.2. Главные (целевые) породы : Ель европейская
- 16.3. Срок лесовосстановления : 2024 год
(начало, окончание (месяц, год))
- 16.4. Обоснование способа лесовосстановления : Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация. Правило лесовосстановления, приказ 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 : в связи с избыточным увлажнением мин. полосы не проектируются.
- 17.4. Иные предложения : не требуется
- Исполнитель: Инженер л/х  Соколова Т.Г. 29.09.2023
- Согласовано
Представитель лесничества: Лесничий  Дорофеев О.В. 29.09.2023
- Представитель арендатора: Инженер л/х  Соколова Т.Г. 29.09.2023

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	87	688,1	34,349043	59,821445
Лесосека				
1 - 2	176	421,4	34,361173	59,820431
2 - 3	83,5	69,6	34,360058	59,816687
3 - 4	167	21,2	34,361295	59,816621
4 - 5	216,5	90,2	34,361298	59,816431
5 - 6	149	54,2	34,360081	59,8159
6 - 7	53	59,5	34,360387	59,815438
7 - 8	24,5	55,5	34,361356	59,815659
8 - 9	39,5	123,3	34,361952	59,816057
9 - 10	353	381,3	34,363689	59,816738
10 - 1	267,5	180	34,36434	59,820148