

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5/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: 32

№ Выдела: 40-4,0; 45-4,2 га

Площадь лесного участка, га: 8,2

(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. Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые. 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 - №12-2023 от 15.06.2023, 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: 8,2; 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 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)

8,2

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: 8,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 28,7

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

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

№ 5

по декларации № 12-2023

от 15.06.2023 год

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Явосемское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 32
5. Номер выдела : в.40-4,0; в.45-4,2
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 8,2
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. Захламлённость, 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 корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона : Тайёжная
- 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайёжный 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 8,2 га
(естественный, искусственный (лесные культуры, комбинированный))
- 16.2. Главные (целевые) породы : Ель
- 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 :

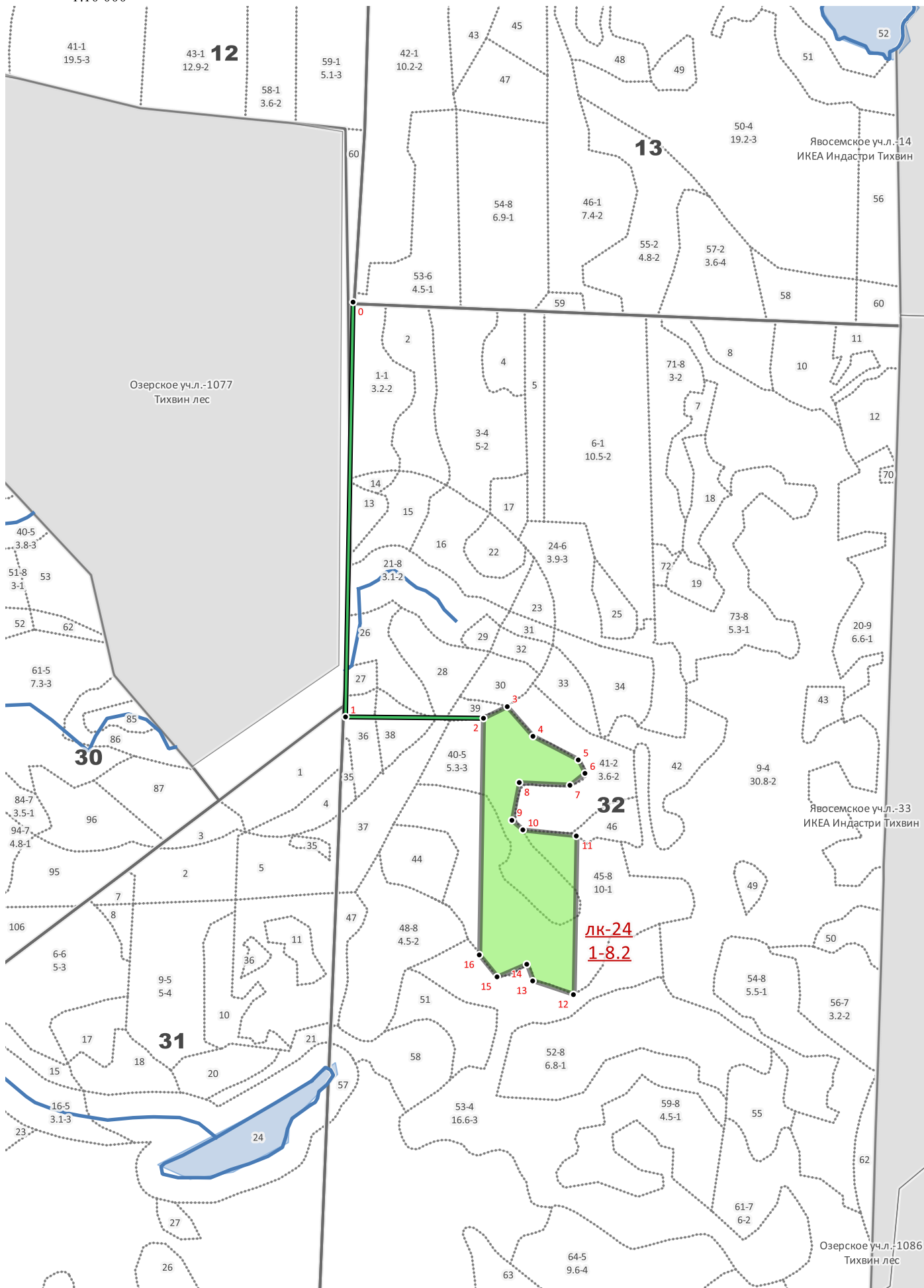
Исполнитель: Инженер л/х  Соколова Т.Г. 29.09.2023

Согласовано
Представитель Лесничий Дарофеев О.В. 29.09.2023
лесничества:

Представитель 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	170,5	830	34,405073	59,830579
1 - 2	80	276	34,404591	59,823127
Лесосека				
2 - 3	53,5	52,9	34,409522	59,823062
3 - 4	128,5	78,5	34,410381	59,823261
4 - 5	107	102,2	34,411282	59,822721
5 - 6	143	30	34,412886	59,822281
6 - 7	221	38,4	34,413116	59,822038
7 - 8	262,5	101,5	34,412573	59,821827
8 - 9	180,5	76,9	34,410763	59,82189
9 - 10	120,5	29,1	34,410476	59,821215
10 - 11	86	107,6	34,41086	59,821039
11 - 12	170,5	317,4	34,412769	59,820917
12 - 13	278	86	34,412548	59,818068
13 - 14	330	35,4	34,411101	59,818328
14 - 15	236,5	64,6	34,410899	59,818629
15 - 16	310,5	56,5	34,409829	59,81841
16 - 2	350,5	473,6	34,409209	59,818811