

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2/дог.164/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: Хундольское

Урочище:

№ Квартала: 105

№ Выдела: 36-14,6га; 42-1,5га;

Площадь лесного участка, га: 16,1

(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 - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №15-2023 от 08.02.2023, Вырубка 2023г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): оставленные деревья отсутствуют

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:

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1,4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,7

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): 0

состояние лесных насаждений и их оценка: 0

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)

Срок лесовосстановления: весна 2024; Подготовка почвы на площади: 16,1 га; механизированная бороздами, 2023 г. осень, ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки 15-25 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, 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 с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: от 3

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 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)

16,1

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: 16,1

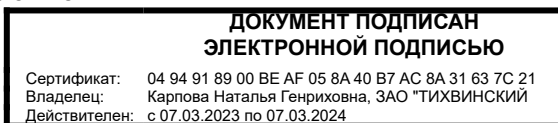
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 56,35

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)



Подпись

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

20.09.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 2

по декларации №

15-2023

от

08.02.2023

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Хундольское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 105

5. Номер выдела : 36-14,6га; 42-1,5га;

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 16,1

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2023 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

л 36-7Б30с; л 42-7Е2Б10с;

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 400 , ср диаметр : 24

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) : л 36- кс с2; 42 -чс в2 ;

11.8. Степень задернения почвы : средняя

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

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев :

Описание,

количество:

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

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста 10Е

12.1. Средняя высота, м : 1,4

12.2. Средний возраст, лет : 15

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,7 , в тч по породам :

Сосна

Ель 0,6

Береза

Осина 0,1

12.4. Категория густоты : редкий

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 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 минерализованной полосы по периметру участка шириной 0,5-1,0 м. плугом ПЛ-1.

17.4. Иные предложения : провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2024 г.

Исполнитель :	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	10.08.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Стецюк А.Н	10.08.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	10.08.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
весна 2024**

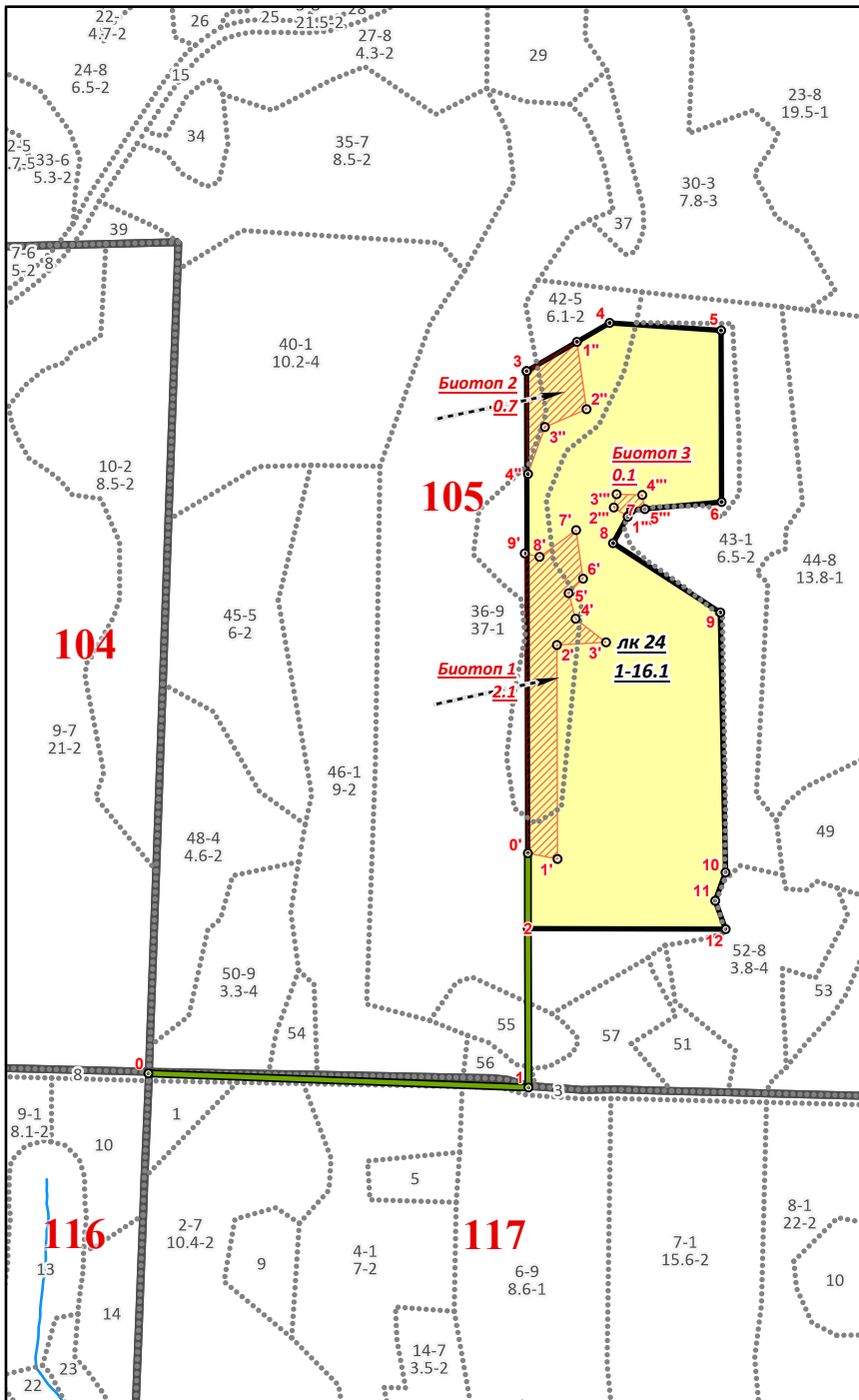
Главная порода - ель европейская
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; доп.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №15-2023 от 08.02.2023
Площадь участка - 16.1

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Хундольское
Номер лесного квартала - 105
Номер(а) лесотаксационного выдела - 36-14,6га; 42-1,5га;
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	34,05946	60,02967	80	500
1 - 2	34,06842	60,02945	350	210
Лесосека				
2 - 3	34,0686	60,03134	350	738
3 - 4	34,06922	60,03796	50	127
4 - 5	34,07125	60,03848	84	148
5 - 6	34,07389	60,03832	170	227
6 - 7	34,0737	60,03629	255	120
7 - 8	34,07154	60,03624	199	50
8 - 9	34,07107	60,03586	113	169
9 - 10	34,07353	60,03498	169	344
10 - 11	34,07335	60,03189	190	40
11 - 12	34,07307	60,03156	150	40
12 - 2	34,07329	60,03121	260	260
привязка				
2 - 0'	34,0686	60,03134	350	100
Биотоп 1				
0' - 1'	34,06868	60,03223	91	40
1' - 2'	34,06938	60,03215	350	283
2' - 3'	34,06962	60,03469	77	65
3' - 4'	34,07079	60,03469	298	51
4' - 5'	34,07009	60,03499	335	35
5' - 6'	34,06996	60,0353	35	27
6' - 7'	34,07032	60,03546	342	65
7' - 8'	34,07021	60,03604	224	60
8' - 9'	34,06931	60,03574	273	20
9' - 0'	34,06896	60,03579	170	396
Биотоп 2				
3 - 1"	34,06922	60,03796	50	77
1" - 2"	34,07045	60,03827	162	90
2" - 3"	34,0706	60,03747	237	60
3" - 4"	34,06959	60,03728	190	66
4" - 3	34,06913	60,03673	350	135
Биотоп 3				
7 - 1'''	34,07154	60,03624	199	10
1''' - 2'''	34,07145	60,03617	294	22
2''' - 3'''	34,07113	60,03629	2	18
3''' - 4'''	34,07121	60,03644	82	34
4''' - 5'''	34,07182	60,03642	160	19
5''' - 7	34,07187	60,03625	255	18

Пл_общая
19