

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 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: Шугозерское

Урочище:

№ Квартала: 137

№ Выдела: 4,5,12,15

Площадь лесного участка, га: 8,7

(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 и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

КС С2; ЧС В2

(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): нет оставленных деревьев

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

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:

Правило 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)

Искусственное лесовосстановление. Подготовка почвы под лесные культуры 2022 год; механизировано, нарезка борозд через 4 м, трактором ТДТ -55 с плугом ПЛМЛ - 001Ф, глубина обработки 0,2-0,3 м; борозды параллельно пасечных волоков на площади 8.7 га. Посадка сеянцев Ели с ОКС, в пласт борозды под меч Колесова, схема 4*0,7 (Е*Е*Е*Е) 3,5 тыс.шт на 1 га

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 междурядах, шириной 3 м.; 4-й уход (2030 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, шириной 3 м.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы Ели с ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м:

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)

8,7

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: 8,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 30,45

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 51 F8 86 00 0E AF 3F A3 4F 51 79 5A 9E E7 F3 22
Владелец: ТИМОФЕЕВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ОБЩЕСТВО С
Действителен: с 12.09.2022 по 12.12.2023

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Андрей Викторович Тимофеев

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

10.01.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
Арендатор лесного участка ООО "Русский Лес"

№ проекта 1 по декларации № 2-2022 от 30.06.2022

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Шугозерское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 137

5. Номер выдела : 4-1,2га, 5-3,5га, 12-1,1га, 15-2,9 га

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 8,7

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2022 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

4- 4Б2Ос3С1Е; 5 - 5Е1С1Б3Ос; 12 - 6Б1Ос3Е; 15 - 4Е1С3Б2Ос

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 450 , 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 : дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

11.5. Почва : грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые

11.6 Увлажнение свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в. 4,12 - КС С2; в. 5,15 - 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 : 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 :

Сосна

Ель

12.4. Категория густоты :

12.5. Распределение по площади : неравномерное

12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :

13.1. Порода : Осина

13.2. Количество - т.шт/га : 0,1

13.3. Средняя высота, м : 1,4

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 :

Инженер л/х

должность



подпись

Соколова Т.Г.

ФИО

01.08.22

дата

Согласовано:

Представитель
лесничества:

Пом. Лесничего Шугозерского

уч.л-ва

должность



подпись

Шарковкина Н.Г.

ФИО

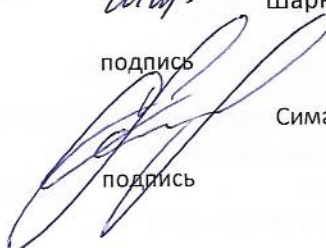
01.08.22

дата

Представитель
арендатора:

технолог

должность



подпись

Симанович С.С.Г.

ФИО

01.08.22

дата

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

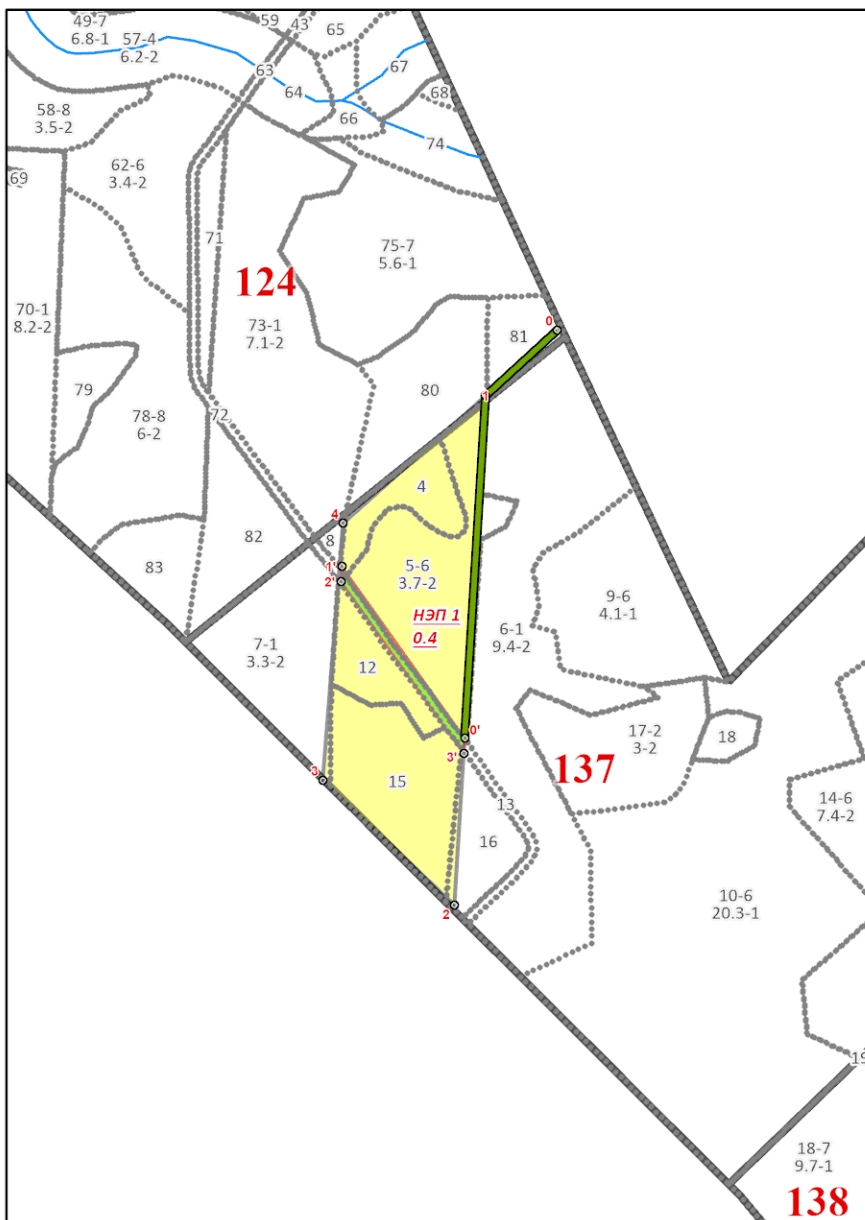
дог. аренды №2-2008-12-116-3 от 16.12.2008
Декларация - 2-2022
Площадь участка - 8,7 га
Арендатор лесного участка - ООО "Русский Лес"

Экспликация

План участка

Лесничество Тихвинское
Участковое лесничество Шутозерское
Номер лесного квартала 137
Номер лесотаксационного выдела 4;5;12;15
Масштаб 1:10 000
Площади по выделам:
в.4-1,2га, 5-3,5 га, 12-1,1 га, 15-2,9 га

Объект	часть	Номер точки	Номер привязки	X	Y
Лесосека	привязка	0	привязка	34 09819	59 84099
			0 - 1		
Лесосека	полигон	1	Лесосека	34 09648	59 84021
Лесосека	полигон	2	1 - 2	34 09565	59 83417
Лесосека	полигон	3	2 - 3	34 09257	59 83566
Лесосека	полигон	4	3 - 4	34 09311	59 83871
			4 - 1		
НЭП 1	привязка	1	привязка	34 09648	59 84021
			1 - 0'		
НЭП 1	полигон	0'	НЭП 1	34 09592	59 83615
НЭП 1	полигон	1'	0' - 1'	34 09307	59 83382
НЭП 1	полигон	2'	1' - 2'	34 09304	59 83802
НЭП 1	полигон	3'	2' - 3'	34 09559	59 83597
			3' - 0'		



Пл_общая,га
9,1