

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: Капшинское

Урочище:

№ Квартала: 2

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 8,3

(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, иногда карбонатные.

Характеристика площадей лесного участка:

Дог. №2-2008-09-15-3 от 20.10.2008г. Л.Д. 5-2022 от 12.08.2022г. Вырубка 2022 г.

(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): отсутствуют

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:

состав пород: Ель европейская

средний возраст, лет: 5

средняя высота, м: 0,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,2

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

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 площади-осень 2023г. механизированная бороздами. Прямолинейные или с плавным искривлением борозды через 3,5-5,0 м, трактором ТДТ- 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф. Ручная посадка сеянцами в откос борозды под меч Колесова весной 2024 года.

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)

2025 год - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 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)

2028 год - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3м.; 2030 год - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3м.

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 европейской 3-х лет нормального происхождения с 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

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)

8,3

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: 8,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 29,05

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Председатель

Должность (При наличии)

Подпись

Цветков Александр Павлович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

08.08.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

СХА "Капшинская"

№ проекта

1

по декларации №

5-2022

от

12.08.2022г.

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Капшинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 2
5. Номер выдела : 2
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 8,3
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2022 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
5Е3Б2Ос+Олс

10. Условия для работы техники :
10.1. Количество пней, шт/га : 500 , 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 : Тайжная
11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайжный район
11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
11.4. Рельеф : хорошо дренированные равнины, пологие склоны.
11.5. Почва : модергумусные подзолистые, суглинистые, иногда карбонатные.
11.6 Увлажнение свежие
11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : КС С2
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 10Е
12.1. Средняя высота, м : 0,5
12.2. Средний возраст, лет : 5
12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,2 , в тч по породам :
Сосна 0
Ель 0,2
редкий
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 : стена леса

15. Характеристика санитарного состояния :
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

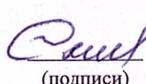
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :
16.1. Способ лесовосстановления : искусственное
Метод содействия
16.2. Главные (целевые) породы : ель европейская
16.3. Срок лесовосстановления : весна 2024 г.

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 мин.полос по периметру участка
17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель : Зам. председателя СХА "Капшинская" (должность)  Цветков Д.А. (ФИО) 21.11.2022г. (дата)

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий:  Смирнова Е.А. (ФИО) 21.11.2022г. (дата)
(должность)

1. Категория лесокультурной площади: Вырубка 2022г.
состояние очистки: не требуется
кол-во пней (валунов) на 1 га 500
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности :
Рельеф: хорошо дренированные равнины, пологие склоны.; Почвы: модергумусные подзолистые, суглинистые, иногда карбонатные.; Увлажнение: свежие
3. Напочвенный покров (травянистый, моховой, степень покрытия, задернения):
кислица, майник, кочедыжник, линнея, вейник лесной, сныть.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: КС С2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), т шт/га ; размещение, средняя высота
10Е: 0,2 тыс шт/га; ; 0,5 м
6. Заражённость почвы вредителями, вид : в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения : не проектируется
8. Способ реконструкции : ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) : не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия :
осень 2023г., ТДТ-55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, бороздами.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и тд), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия:
- 10.1 Способ механизированная бороздами
- 10.2 Время обработки 2023 г. осень
- 10.3 Глубина обработки 15-25 см
- 10.4 Машины и орудия ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф
- 10.5 Площадь обработки 8,3 га.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление :
в соответствии с технологической картой. Прямолинейные или с плавным искривлением, борозды через 3,5-5,0 метра.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) :
ручная посадка сеянцами в откос борозды под меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, 3500 шт
14. Размещение посадочных (посевных) мест:
3,5-5,0 м. в рядах 0,6-0,7м.
15. Схема смешения пород : Е*Е*Е
16. Потребность в посадочном(посевном) материале на 1 га, шт : 3500
и на всю площадь по породам : ель 29050 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам :
Требования к посадочному материалу
- 17.1 Вид посадочного материала: стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет нормального происхождения с ОКС.
- 17.2 Диаметр корневой шейки, мм: 2
- 17.3 Возраст, лет: 3
- 17.4 Высота, см: 12
- Требования к посевному материалу
- 17.5 Место происхождения:

17.6 Селекционная категория:

17.7 Класс качества семян:

18. Способ подготовки семян к посеву : не проектируется .

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность :

1-й уход (2025 год) - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й уход (2026 год) - уничтожение травянистой растительности

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность :

3-й уход (2028 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.

21. Противопожарные мероприятия, протяжённость, ширина мин. полос :

создание минерализованной полосы по периметру участка.

22. Намечаемый год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь 2032

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

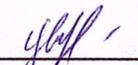
23.1 Возраст, лет: 9

23.2 Количество деревьев тыс. шт/га: 1,7

23.3 Средняя высота, м: 0,7

Составил : Зам.председателя СХА
"Капшинская"

Цветков Д.А.
(ФИО)


(подпись)

03.08.2023
(дата)

Приложение 2
к акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Капшинское
 Номер лесного квартала: 2
 Номер лесотаксационного выдела: 2
 Площадь участка, с точностью до 0,00001га 8,3

Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				Итого:	Ср. высота, м	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м.	средний (051- 1,5м)	крупный (свыше 1,5м)				
Всего по участку подроста	Ель	365	14	0	379	0,5	5	
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1				
С учетом коэффициента								
Итого в пересчете на крупный, подроста главных пород (целевых) пород, тыс.шт.		183	11	0	194			

Приложение 2
к акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Капишинское
 Номер лесного квартала: 2
 Номер лесотаксационного выдела: 2
 Площадь участка, с точностью до 0,00001га 8,3

Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				Итого:	Ср. высота, м	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м.	средний (051- 1,5м)	крупный (свыше 1,5м)				
Всего по участку подроста	Ель	365	14	0	379	0,5	5	
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1				
С учетом коэффициента								
Итого в пересчете на крупный, подроста главных пород (целевых) пород, тыс.шт.		183	11	0	194			

