

Проект лесовосстановления на лесном участке № 15 / 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: 82

№ Выдела: 13,14

Площадь лесного участка, га: 4,8

(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 и суглинистые.

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - СХА "Капшинская" , дог.аренды № 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008 г.
Декларация - 5-2023 от 05.06.2023г. Вырубка 2023г.

(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): отсутствуют

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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: 2

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительная

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 лесоготовительных 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-00Ф. 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 3 м ; 2030 год- вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, 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 европейской нормального происхождения с ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

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: 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)

4,8

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: 4,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 16,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 C1 F3 83 00 0A AF 00 95 40 F1 29 C7 CD C1 87 05
Владелец: ЦВЕТКОВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ,
Действителен: с 08.09.2022 по 08.12.2023

Председатель

Должность (При наличии)

Подпись

Цветков Александр Павлович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

02.10.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

СХА "Капшинская"

№ проекта 15

по декларации №

5-2023

от

05.06.2023г.

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Капшинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 82
5. Номер выдела : в.13-1,0га., в.14-3,8га.
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,8
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : в.13-7БЗЕ., в.14-5Е2СЗБ.
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 : Тайжная
 - 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайжный 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.13-ЧС А2., в.14-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		<u>10Е</u>
12.1. Средняя высота, м :		<u>2,0</u>
12.2. Средний возраст, лет :		<u>10</u>
12.3. Количество - всего тыс.шт/га	<u>0,5</u>	, в тч по породам :
		Сосна <u>0</u>
		Ель <u>0,5</u>
12.4. Категория густоты :		<u>редкий</u>
12.5. Распределение по площади :		<u>неравномерное</u>
12.6. Жизнеспособность подроста :		<u>жизнеспособный</u>
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
 - 13.1. Породы : _____
 - 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) 01.09.2023г. (дата)

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий:  Смирнова Е.А. (ФИО) 01.09.2023г. (дата)
(должность)

Приложение 2
к акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 15 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Капшинское
 Номер лесного квартала: 82
 Номер лесотаксационного выдела: 13,14
 Площадь участка, с точностью до 0,00001га 4,8

Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				Ср. высота, м	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м.	средний (051- 1,5м)	крупный (свыше 1,5м)	Итого:		
Всего по участку подроста	Ель	6	12	512	530	2	10
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных пород (целевых) пород, тыс.шт.		3	10	512	525		

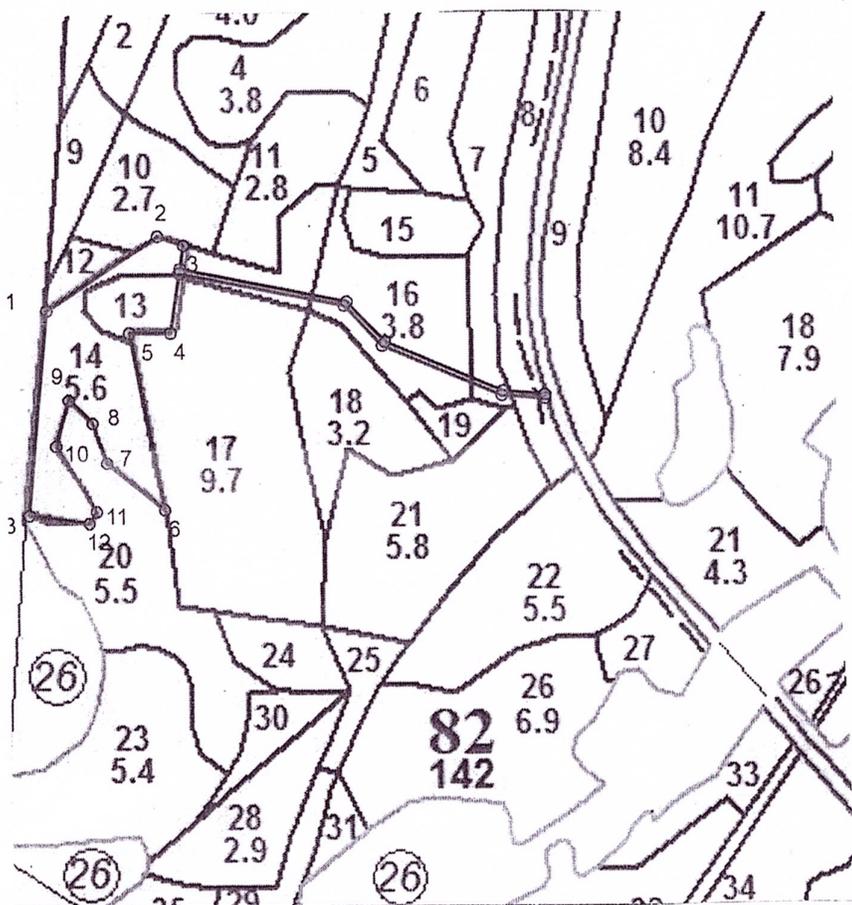
ЧЕРТЁЖ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(создание лесных культур)

на весну, осень 2024 г.

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество: Капишинское
 квартал №: 82, выдел: 13;14
 Главная порода: Ель
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: СХА "Капишинская"
 договор аренды №: 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008 г.
 Лесная декларация №: 5-2023 от 05.06.2023 г.
 Площадь участка: 4,8 га
 План участка, масштаб 1:10 000

Капишинское



С
↑
Данные инструментальной съемки:

№ № точек	Румбы	Длина линий, м
0-1	ЮВ:7	512
1-2	СВ:44	189
2-3	ЮВ:82	39
3-4	ЮВ:3	126
4-5	ЮЗ:78	58
5-6	ЮВ:23	258
6-7	СЗ:62	105
7-8	СЗ:31	61
8-9	СЗ:57	47
9-10	ЮЗ:3	69
10-11	ЮВ:43	109
11-12	ЮЗ:20	20
12-13	ЮЗ:86	85
13-1	СЗ:7	294
Экспликация лесосеки		
№ точек	широта°	долгота°
0	60.05603	33.90252
1	60.05144	33.90177
2	60.05239	33.90419
3	60.05227	33.90525
4	60.05116	33.90491
5	60.05116	33.90387
6	60.04888	33.90473
7	60.04949	33.90328
8	60.05000	33.90292
9	60.05030	33.90232
10	60.04971	33.90199
11	60.04886	33.90300
12	60.04872	33.90281
13	60.04882	33.90130

Составил: зам.председателя
(должность)

Цветков Д.А
(ФИО)


(подпись)

(дата)