

Проект лесовосстановления на лесном участке № 13 / 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: 157

№ Выдела: 43,49,50

Площадь лесного участка, га: 6,6

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка СХА "Капшинская" № дог.2-2008-09-15-3 от 20.10.2008г. Л.Д.4-2021 от 13.04.2021г. Вырубка 2021г.

(вырубки, гарь, 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): равномерное

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

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: ЕЛБ

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,6

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 заготовительных работ на основании нормативных документов: правила лесовосстановления от 29.12.21г приказ № 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 площадки -осень 2022г.механизированная бороздами, наездка борозд через 3,5-5,0 м (прямолинейные или с плавным искривлением) глубиной 15-25см,трактором ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф
Ручная посадка сеянцами в откос борозды под меч Колесова

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)

2024 г. уничтожение травянистой растительности , 2025 г. 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)

2027 г., 2030г вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы Сосны обыкновенной нормального происхождения

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 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 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: сосна

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1

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)

6,6

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: 6,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:
23,1

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)

13.02.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

СХА "Капшинская"

№ проекта

13

по декларации №

4-2021

от

13.04.2021

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Капшинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 157
5. Номер выдела : в.43-5.4 га.; в.49-0.9га.; в.50-0.3га.
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 6,6
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2021 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : в.43-8С1Е1Б; в.49-10С+Е+Б; в.50-7Б2Олч1Е.
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 24
 - 10.2. Захламленность, 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 : равнины с ослабленным дренажем
 - 11.5. Почва : влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные.
 - 11.6. Увлажнение : свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.43-ЧВ А3; в.49-ЧС А2; в.50-ТТ С4
 - 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 : 1,5
 - 12.2. Средний возраст, лет : 10
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га : 0,6 , в тч по породам :
Сосна
Ель 0,56
 - 12.4. Категория густоты : редкий
 - 12.5. Распределение по площади : неравномерное
 - 12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный
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 : сосна обыкновенная
 - 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 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 С/ХА "Капшинская" (подпись) Цветков Д.А. (ФИО) 01.11.2021 (дата)

Согласовано:

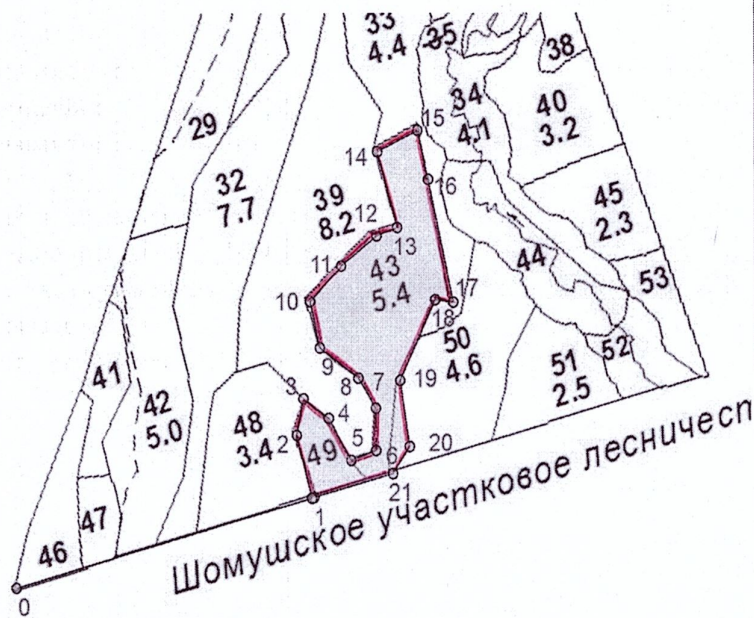
Представитель лесничества:

Лесничий: Смирнова Е.А. (подпись) Смирнова Е.А. (ФИО) 01.11.2021 (дата)

w/l

ЧЕРТЁЖ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2023 г.

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество: Капишинское
 квартал №: 157, выдел: в.43-5,4 га.; в.49-0,9 га.; в.50-0,3га.
 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 №: 4-2021 от 13.04.2021 г.
 Площадь участка: 6,6 га
 План участка, масштаб 1:10 000



С
↑
Данные инструментальной съемки:

№ № точек	Румбы	Длина линий, м
0-1	СВ:75	525
1-2	СЗ:15	99
2-3	СВ:12	57
3-4	ЮВ:55	52
4-5	ЮВ:31	75
5-6	СВ:67	46
6-7	СВ:5	54
7-8	СЗ:33	64
8-9	СЗ:55	80
9-10	СЗ:13	73
10-11	СВ:39	80
11-12	СВ:59	74
12-13	СВ:70	37
13-14	СЗ:16	121
14-15	СВ:62	86
15-16	ЮВ:11	82
16-17	ЮВ:11	194
17-18	СЗ:83	31
18-19	ЮЗ:26	137
19-20	ЮВ:9	102
20-21	ЮЗ:35	50
21-1	ЮЗ:75	139
Экспликация лесосеки		
№ точек	широта°	долгота°
0	59.748500	33.787000
1	59.749721	33.796042
2	59.750580	33.795585
3	59.751081	33.795797
4	59.750813	33.796556
5	59.750235	33.797245
6	59.750373	33.798000
7	59.750951	33.797990
8	59.751362	33.797462
9	59.751774	33.796294
10	59.752413	33.796001
11	59.752900	33.796946
12	59.753314	33.798030
13	59.753428	33.798650
14	59.754473	33.798055
15	59.754764	33.799267
16	59.754088	33.799594
17	59.752401	33.800348
18	59.752435	33.799799
19	59.751329	33.798729
20	59.750424	33.799013
21	59.750056	33.798502

Составил: зам.председателя
(должность)

Цветков Д.А
(ФИО)

(подпись)

(дата)