

Проект лесовосстановления на лесном участке № 14 / 2024 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: 73

№ Выдела: 13,14,22,23,29,30

Площадь лесного участка, га: 13,6

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны.

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые, КС С2

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка- СХА" Капшинская", дог.аренды № 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008г., Декларация-№ 6-2024 от 06.06.2024, Вырубка 2024г.

(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):

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, м3): отсутствует (до 5 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: 20

средняя высота, м: 3

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка: средний, встречаемость 50% состояние удовлетворительное, жизнеспособный

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)

Карточка к акту натурального обследования участка № 14 от 22.10.2024г. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ № 1024 от 29.12.2021г.

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 почвы 2024 год, механизированная, нарезка борозд через 3,5-5,0м, трактором ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001ф, глубиной до 20 см. Посадка сеянцев под меч Колесова в пласт борозды, в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади) через 0,8м, весной 2025г.

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)

2026г.- уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости; 2027 г.- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

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)

2030г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности; 2032г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности.

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, ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

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)

13,6

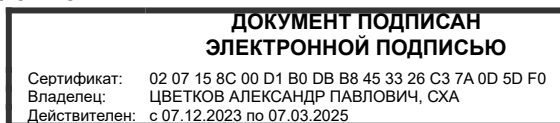
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 13,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 40,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Председатель

Должность (При наличии)

Подпись

Цветков Александр Павлович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

25.10.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

СХА "Капшинская"

№ проекта 14

по декларации №

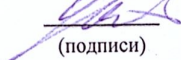
6-2024

от

06.06.2024г.

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Капшинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 73
5. Номер выдела : в.13-2,5га., в.14-0,5га., в.22-2,1га., в.23-1,4га., в.29-4,8га., в.30-2,3га.
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 13,6
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2024 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
в.13-4Б2Ос2Е2С, в.14-8Е5Б+Ос, в.22-8Е2Б+Ос+С, в.23-4Б3Ос1Олс2Е+С, в.29-3Б3Ос2Е1С., в.30-6Е1С2Б1Ос.
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 480, 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 : хорошо дренированные равнины, пологие склоны
 - 11.5. Почва : модергумусные подзолистые суглинистые
 - 11.6. Увлажнение : свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.13,23,29 - КС С2, в.14,22,30 - ЧВ В3.
 - 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>3,0</u>	
12.2. Средний возраст, лет :	<u>20</u>	
12.3. Количество - всего тыс.шт/га	<u>0,7</u>	, в тч по породам :
		Сосна <u>0</u>
		Ель <u>0,7</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. 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 2025 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, гарь : не требуется
 - 17.2. Санитарные : не требуется
 - 17.3. Противопожарные : создание мин.полос по периметру участка в доступных для прохода техники местах.
 - 17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель : Зам. председателя СХА "Капшинская" (должность)  Цветков Д.А. (ФИО) 22.10.2024г. (дата)

Согласовано:
Представитель лесничества:
Лесничий: (должность)  Смирнова Е.А. (ФИО) 22.10.2024г. (дата)

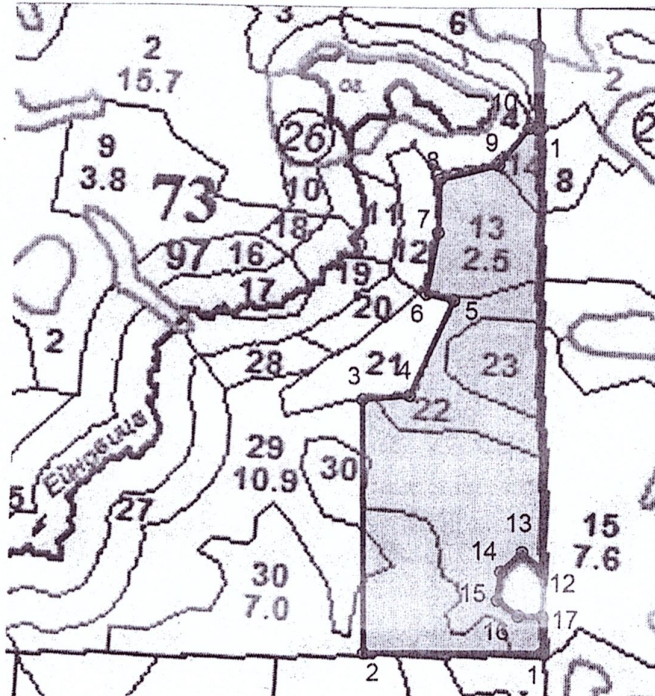
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
 УЧАСТКА № 14 / 2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Катиинское
 Номер лесного квартала: 73
 Номер лесотаксационного выдела: 13,14,22,23,29,30
 Площадь участка, с точностью до 0,00001га 13,6

Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa 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 подростa	Ель			677	677	3	20
Коэффициент перевода							
С учетом коэффициента		0,5	0,8	1,0			
Итого в пересчете на крупный, подростa главных пород (целевых) пород, тыс.шт.		0	0	677	677		

**ЧЕРТЁЖ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
на весну, осень 2025 г.

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество: Капиинское
 квартал №: 73, выдел: 13;14;22;23;29;30
 Главная порода: Ель
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: СХА "Капиинская"
 договор аренды №: 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008 г.
 Лесная декларация №: 6-2024 от 06.06.2024 г.
 Площадь участка: 13,6 га
 План участка, масштаб 1:10 000



Данные инструментальной съемки:			Экспликация лесосеки		
№ № точек	Румбы	Длина линий, м	№ точек	широта°	долгота°
1-2	ЮЗ:76	250	1	60.02243	34.24464
2-3	СЗ:14	356	2	60.02239	34.24014
3-4	СВ:71	65	3	60.02559	34.24002
4-5	СВ:11	147	4	60.02565	34.24119
5-6	ЮЗ:89	39	5	60.02685	34.24226
6-7	СЗ:3	89	6	60.02693	34.24157
7-8	СЗ:12	75	7	60.02771	34.24184
8-9	СВ:62	85	8	60.02839	34.24187
9-10	СВ:25	67	9	60.02858	34.24335
10-11	СВ:76	17	10	60.02905	34.24409
11-12	ЮВ:14	623	11	60.02906	34.24439
12-13	СЗ:62	38	12	60.02346	34.24462
13-14	ЮЗ:34	40	13	60.02369	34.24409
14-15	ЮВ:6	39	14	60.02344	34.24356
15-16	ЮВ:67	37	15	60.02309	34.24348
16-17	СВ:78	34	16	60.02289	34.24401
17-1	ЮВ:14	51	17	60.02289	34.24463

Составил: зам.председателя Цветков Д.А. 23.10.2024г.