

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 18 / 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: 10,15,19,17,20

Площадь лесного участка, га: 22

(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

### Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - СХА "Капшинская", дог.аренды № 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008г., Декларация - №1-2023 от 13.12.2022г., 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):

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 заготовительных работ 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 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

**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 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 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 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)**

22

**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: 22

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 77

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 C1 F3 83 00 0AAF 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)

09.11.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка СХА "Капшинская"
№ проекта 18 по декларации № 1-2023 от 13.12.2022г.

- 1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Капшинское
3. Дача, тех. участок: нет
4. Номер квартала: 2
5. Номер выдела: в.10-13,6га., в.15-2,3га., в.17-0,2га., в.19-3,0га., в.20-2,9га.
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га): 22,0
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: Вырубка 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.10-4Ос3Б2Е, в.15-5Б3Ос1Е+Е, в.17-10С, в.19-6Б4Ос, в.20-6Б3Ос1Е
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней, шт/га: 450, ср диаметр: 22
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.10,15,19 - КС С2, в.17 - ОС А5, в.20 - ТТ С4.
11.8. Степень задернения почвы: средняя
11.9. Характер и размещение оставленных деревьев: отсутствуют
11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка): 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
12.1. Средняя высота, м:
12.2. Средний возраст, лет:
12.3. Количество - всего тыс.шт/га: 0,0, в тч по породам: Сосна 0, Ель 0
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
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 в доступных для прохода техники местах.
17.4. Иные предложения: не требуется

Исполнитель: Зам. председателя СХА "Капшинская" (должность) Цветков Д.А. (ФИО) 27.10.2023г. (дата)

Согласовано: Представитель лесничества: Лесничий: Смирнова Е.А. (ФИО) 27.10.2023г. (дата)

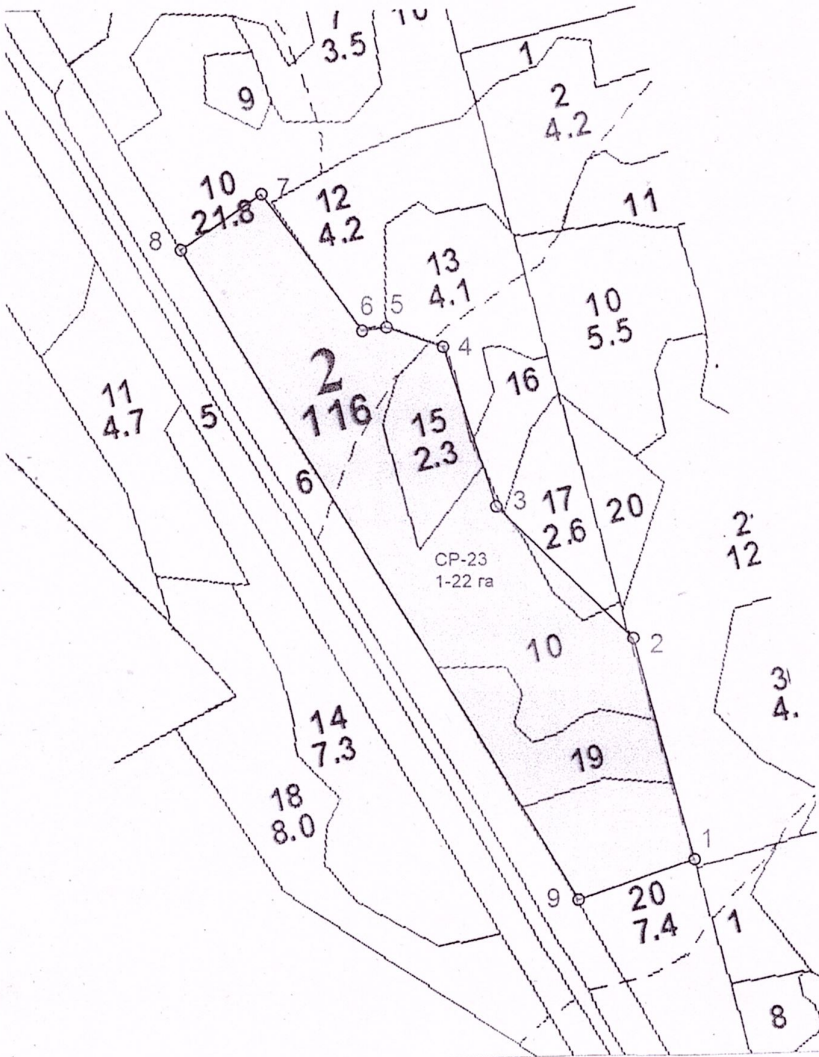
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 18 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Тихвинское  
 Участковое лесничество: Катшинское  
 Номер лесного квартала: 2  
 Номер лесотаксационного выдела: 10,15,17,19,20  
 Площадь участка, с точностью до 0,00001га 22,0

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				0		
Коэффициент перевода							
С учетом коэффициента							
<b>Итого в пересчете на крупный, подроста главных пород (целевых) пород, тыс.шт.</b>		0	0	0	0		

**ЧЕРТЁЖ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2024 г.

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество: Катиинское  
 квартал №: 2, выдел: 10;15;17;19;20  
 Главная порода: Ель  
 Вид культур: сплошные  
 Арендатор лесного участка: СХА "Катиинская"  
 договор аренды №: 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008 г.  
 Лесная декларация №: 1-2023 от 13.12.2022 г.  
 Площадь участка: 22,0 га  
 План участка, масштаб 1:10 000



С

Данные инструментальной съёмки:

№ № точек	Румбы	Длина линий, м
1-2	СЗ:15	325
2-3	СЗ:46	266
3-4	СЗ:19	255
4-5	СЗ:75	68
5-6	ЮЗ:72	41
6-7	СЗ:35	239
7-8	ЮЗ:56	139
8-9	ЮВ:31	1070
9-1	СВ:74	169
Экспликация лесосеки		
№ точек	широта°	долгота°
1	60.146610	33.815289
2	60.149527	33.815056
3	60.151538	33.812762
4	60.153817	33.811983
5	60.154104	33.810900
6	60.154071	33.810162
7	60.156058	33.808525
8	60.155616	33.806176
9	60.146491	33.812248

Составил: зам.председателя Цветков Д.А. \_\_\_\_\_ (дата)  
 (должность) (ФИО) (подпись)