

Проект лесовосстановления на лесном участке № 7 / 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: 61

№ Выдела: 31,32

Площадь лесного участка, га: 3,7

(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, 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. 1-2022 от 01.12.2021 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):

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное 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 2022г., механизированная, наезка борозд 3,5-5,0м, трактором ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, глубина обработки почвы 15-25 см. 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. дополнение по необходимости, уничтожения травянистой растительности, 2025 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)

2027 - год - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, шириной 3м, 2030 год вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, 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): Ель европейская

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: 3

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)

3,7

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: 3,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,95

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)

14.02.2023

Число, месяц, год

средний диаметр 24 см

6. Заражённость почвы вредителями, вид : в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.

7. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки (по породам): отсутствует, средний возраст --- лет, средняя высота --- м, категория по крупности ---, размещение, распределение по площади ---, состояние ---, встречаемость ---%, жизнеспособность ---, подлежит сохранению --- т.шт/га.

8. Характеристика подростов сопутствующих пород после рубки : порода Осина, Береза
количество - 1760 шт/га, средняя высота - 1,8 м.

9. Характеристика хвойного подроста после рубки (по породам):

Ель - 780 шт, средний возраст - 5 лет.

средняя высота - 0,7 м, категория по крупности -

размещение, распределение по площади - неравномерное

состояние - удовлетворительное, встречаемость - 31%

10. Источник обсеменения, порода (одиночные, куртины, стена леса) : стена леса, количество семенников всего --- шт, расстояние до стены леса 200 м.

11. Степень минерализации почвы, % от общей площади : не проектируется.

12. Способ минерализации, используемые механизмы, орудия, размещение полос, борозд на площади, их ширина и общая протяжённость : не проектируется.

13. Прочие мероприятия (уход за подростом, подавление корнеотпрысковой способности деревьев итд : ---.

14. Противопожарные мероприятия, протяжённость, ширина мин. полос : в связи с избыточным увлажнением мин. полосы не проектируются.

15. Намечаемый год оценки эффективности проведённого мероприятия и перевода в лесопокрытую площадь : 2027 год.

16. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) количество деревьев не менее 2.0 т.шт/га; средняя высота 0,7 м.

Составил: Зам. Председателя СХА "Капшинская"
(должность)

Цветков Д.А.
(ФИО)

[подпись] 22 июля 2022г.
(подпись) (дата)

Проверил: лесничий Капшинского уч. л-ва
(должность)

Смирнова Е.А.
(ФИО)

[подпись] 22 июля 2022г.
(подпись) (дата)

Проверил: инженер по лесосстан.
(должность)

Скворцова В.Б.
(ФИО)

[подпись] 26 июля 2022г.
(подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний

Главный лесничий
(должность)

Захаров Н.Ю.
(ФИО)

[подпись] 26 июля 2022г.
(подпись) (дата)

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

№ 14 по декларации № 1-2021 от 17.12.2020

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Капшинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 152
5. Номер выдела : в.3-0,3 ; в.4-1,0; в.5-1,0
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 2,3
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка-2021г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
10. Условия для работы техники :
- 10.1. Количество пней, шт/га : 450-500 , ср диаметр : 24
- 10.2. Захламлённость, куб м/га : слабая
(отсутствует - менее 5 куб м/га, слабая -5-20 куб м/га, средняя 20-50 куб м/га, сильная > 50 куб м/га)
- 10.3. Доступность для работы техники : без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона : Тайёжная
- 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайёжный район
- 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф : равнины с ослабленным дренажем
- 11.5. Почва : влажные торфянисто-грубогумусные, подзолистые.
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) : в.3-чв а3, в.4-чв а3, в.5-кв с2
- 11.7. Степень задернения почвы : средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород : Ель
- 12.1. Средняя высота, м : 0,7
- 12.2. Средний возраст, год : 5
- 12.3. Количество - всего тыс.шт/га : 780 , в тч по породам : Ель
- 12.4. Категория густоты :
- 12.5. Распределение по площади : неравномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
- 13.1. Порода : Осина, Береза
- 13.2. Количество - т.шт/га : 1760
- 13.3. Средняя высота, м : 1,8
14. Источники обсеменения : стена леса
(порода, источник - одиночные (шт/га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния :
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселённость вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :
- 16.1. Способ лесовосстановления : естественный
(естественный, искусственный (лесные культуры, комбинированный))
- 16.2. Главные (целевые) породы : Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления :
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :
- 17.1. Очистка вырубки, гари : не требуется
- 17.2. Санитарные : не требуется
- 17.3. Противопожарные : в связи с избыточным увлажнением мин. полосы не проектируются.
- 17.4. Иные предложения :

Исполнитель : Зам.Председателя СХА "Капшинская"

Цветков Д.А.

24.05.2022г.


АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Арендатор лесного участка СХА "Капшинская"
 № проекта 7 по декларации № 1-2022 от 01.12.2021
1. Лесничество : Тихвинское
 2. Участковое лесничество : Капшинское
 3. Дача, тех. участок : нет
 4. Номер квартала : 61
 5. Номер выдела : в.31-3,2 га.; в.32-0,5 га.;
 6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 3,7
 7. План участка (прилагается к карточке)
 8. Категория площади : Вырубка 2022 г.
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : в.31-5Б2Ос2С1Е; в.32-10С+Е;
 10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 500 , 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 тайжский 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) : в.31-КС С2; в.32-ОС А5;
 - 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

 - 12.1. Средняя высота, м : _____
 - 12.2. Средний возраст, лет : _____
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га _____ , в тч по породам :
Сосна _____
Ель _____
 - 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 : _____ стены 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 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 СХА "Капшинская"  Цветков Д.А. 15.09.2022
 (должность) (подписи) (ФИО) (дата)

Согласовано:
 Представитель лесничества:
 Лесничий:  Смирнова Е.А. 15.09.2022
 (должность) (подписи) (ФИО) (дата)

