

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 21/дог.167/весна 2023 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Сясьское

Урочище:

№ Квартала: 13

№ Выдела: 17-2,1 га; 21-1,3га; 25-0,7га

Площадь лесного участка, га: 4,1

(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): равнины с нормальным и ослабленным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные средне и сильно подзолистые, супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №1-2021 от 29.10.2020, Вырубка 2021г.

(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): средняя

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 проведения лесозаготовительных 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 почвы на площади: 4,1га; механизированная площадками, 2022 г. осень, Экскаватор, 30-60 см; ручная посадка сеянцами в микроповышения инструментом "Pottiputki", весна 2023

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)

1-й уход (2024 год) - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й уход (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)

3-й уход (2027 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.; 4-й уход (2030 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы ЗКС Сосны обыкновенной 1 год нормального происхождения.

Возраст, лет: 1

Высота, см: 10

Диаметр корневой шейки, мм: 2 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 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: сосна обыкновенная

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 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)

4,1

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: 4,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03 2B AD 98 00 71 AE 21 A1 41 1B 8D 7F 67 02 9F CA
Владелец: Карпова Наталья Генриховна, ЗАО "ТИХВИНСКИЙ

инженер ПТО

Действителен: с 08.04.2022 по 08.04.2023

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

09.12.2022

Число, месяц, год

АКТ**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 21

по декларации №

1-2021

от

29.10.2020

1. Лесничество : Тихвинское
 2. Участковое лесничество : Сясьское
 3. Дача, тех. участок : нет
 4. Номер квартала : 13
 5. Номер выдела : 17-2,1 га;21-1,3га;25-0,7га
 6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,1
 7. План участка (прилагается к карточке)
 8. Категория площади : Вырубка 2021 г.
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

17-5С2Е2Б10с;21-8С2Б;25-50с3Б2Е+С

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 2410.2. 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 : Таёжная11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский таёжный район11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса11.4. Рельеф : равнины с нормальным и ослабленным дренажем11.5. Почва : грубогумусные средне и сильно подзолистые, супесчаные11.6. Увлажнение : свежие11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : 17.21-чса2;25-чсв211.8. Степень задержания 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 : сосна обыкновенная16.3. 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 требуется17.2. Санитарные : не требуется17.3. Противопожарные : не требуются17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель : специалист по учёту лесосырья

Карпова Н.Г.

30.10.2022

должность

подпись

ФИО

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

МонидиП.К.Полемкина Е.Н.30.10.22

должность

подпись

ФИО

дата

Представитель арендатора:

специалист по учёту лесосырья

Карпова Н.Г.

30.10.22

должность

подпись

ФИО

дата

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
весна 2023

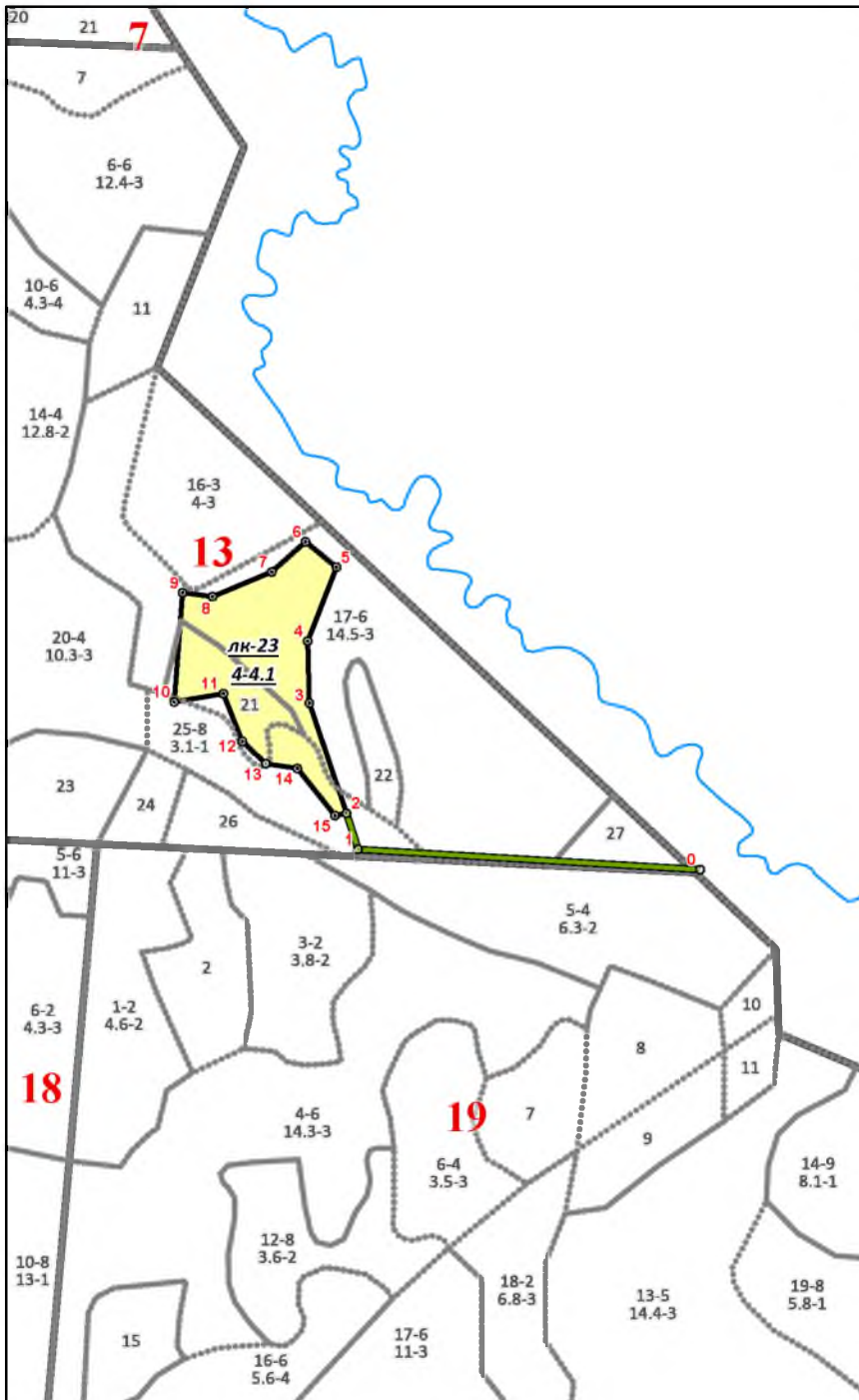
Главная порода - сосна обыкновенная
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №1-2021 от 29.10.2020
Площадь участка - 4,1

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Сясьское
Номер лесного квартала - 13
Номер(а) лесотаксационного выдела - 17-2,1 га;21-1,3га;25-0,7га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,25202	59,54793	264	454
1 - 2	33,24401	59,54818	333	50
Лесосека				
2 - 3	33,24374	59,54861	332	154
3 - 4	33,24288	59,54992	349	82
4 - 5	33,24285	59,55066	12	105
5 - 6	33,24353	59,55154	300	53
6 - 7	33,24281	59,55184	219	60
7 - 8	33,24201	59,55148	238	85
8 - 9	33,24062	59,55119	268	40
9 - 10	33,23992	59,55124	175	145
10 - 11	33,23971	59,54994	71	66
11 - 12	33,24087	59,55004	149	68
12 - 13	33,24131	59,54947	124	43
13 - 14	33,24186	59,5492	89	42
14 - 15	33,24259	59,54915	132	80
15 - 2	33,24347	59,54859	70	15

Пл_общая,га
4,1