

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2/ дог.4/3/ весна 2023 г. / 2022 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: Папе-Капецкое

Урочище:

№ Квартала: 80

№ Выдела: 16,26 (в.16-8,8га ; в.26-4,3га)

Площадь лесного участка, га: 13,1

(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): повышенные части рельефа

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: Среднеподзолистые, песчаные.

в.16-БР А2; в.26-БР А2

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Тихвин лес»,

№ дог. №4/3-2010-01 от 03.02.2010г, №Л.Д.- №5-2022 от 06.07.2022г. Вырубка СР- 2022г

(вырубки, гарь, 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): равномерное

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, 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:

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)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных и древесных пород.

Карточка обследования участка. 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 площади- Осень 2022 года, механизированная, наездка борозд через 3,5-4,0 м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 30-35см.

Ручная посадка под меч Колесова, весна-2023г

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)

2023- уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости;

2024г.; 2025г -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)

с 2027 по 2031 –уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности.

Намечаемый год перевода культур в лесопокрывтую площадь:2032 год

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна (ЗКС)

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

возраст, лет: не менее 2

высота, см: не менее 2

диаметр корневой шейки, мм: не менее 12 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 выполненными (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 (ЗКС)

возраст, лет: не менее 8

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

Средняя высота, м: не менее 0,9

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)

13,1

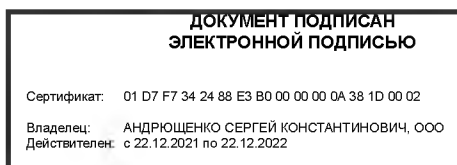
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 13,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 26,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

28.09.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА / 2022 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Паше-Капецкое
3. Номер квартала: 80
4. Номер выдела: 16,26
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Тихвин лес», №дог. №4/3-2010-01 от 03.02.2010г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 13,1 га (в.16-8,8; 26-4,3)
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: сплошная вырубка 2022г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.16-10СБ; в.26-8С2СБЕ
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-500, ср. диаметр 25
 - 10.2. Захламленность, куб. м/га: отсутствует
(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: доступно без расчистки и корчевки пней.
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: повышенные части рельефа
 - 11.5. Почва: среднеподзолистые, песчаные
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.16-БР А2; в.26-БР А2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород: подрост отсутствует
 - 12.1. Средняя высота: --- м
 - 12.2. Средний возраст: --- лет
 - 12.3. Количество, всего: --- тыс. шт./га, в том числе по породам: ---
 - 12.4. Категория густоты: ---
 - 12.5. Распределение по площади: ---
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подростов: ---
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы: ---
 - 13.2. Количество: --- тыс. шт./га
 - 13.3. Средняя высота: --- м
14. Источники обсеменения: ---
(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.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: создание лесных культур на площади 13,1 га
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Сосна (ЗКС)
 - 16.3. Срок лесовосстановления: весна 2023-2032г
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуются
 - 17.3. Противопожарные: прокладка противопожарных минерализованных полос, шириной 1,4м
 - 17.4. Иные предложения: подготовка почвы под Л.К.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛСР Манова М.Г. "28" сентября 2022г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: То Резниченко И.И. "29" сентября 2022г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: зам. сек. директора Резниченко И.И. "29" сентября 2022г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»

№ дог. аренды: № дог. №4/3-2010-01 от 03.02.2010г

Лесная декларация: №Л.Д.- №5-2022 от 06.07.2022г.

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Паше-Капецкое

Номер(а) лесного квартала: 80

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 16,26

Масштаб 1:10 000



Лесосека (объект)						
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)				
№1	13,1	13,1				
Экспликация лесосеки (объекта)						
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
					Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка						
	0	1	339°.00'	64.5	33.79506	59.93774
	1	2	293°.00'	279.5	33.79488	59.93831
	2	3	339°.00'	237.5	33.79077	59.93975
Лесосека						
	3	4	339°.00'	150.0	33.79011	59.94186
	4	5	300°.00'	68.0	33.78968	59.94319
	5	6	348°.00'	95.0	33.78878	59.94360
	6	7	44°.00'	26.0	33.78878	59.94445
	7	8	339°.00'	333.0	33.78917	59.94458
	8	9	287°.00'	49.0	33.78823	59.94754
	9	10	225°.00'	104.5	33.78746	59.94775
	10	11	283°.00'	74.0	33.78589	59.94724
	11	12	160°.00'	468.0	33.78469	59.94752
	12	13	159°.00'	237.0	33.78586	59.94336
	13	3	60°.00'	209.0	33.78652	59.94125