

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/ дог.133/ 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: Озерское

Урочище:

№ Квартала: 1056

№ Выдела: 21

Площадь лесного участка, га: 1,8

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: суглинистые, подзолистые; в21-КС С2

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Тихвин лес»,

№ дог. №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008г, №Л.Д.- №9-2022 от 08.06.2022г. Вырубка СР- 2022г

(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): 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): 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)

2022- уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости;

2023г.; 2024г -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 лесопокрывную площадь: 2032 год

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

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

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: Ель

возраст, лет: не менее 8

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

Средняя высота, м: не менее 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)

1,8

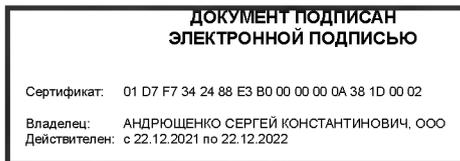
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 5,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Андрющенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

28.09.2022

Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»

№ дог. аренды: № дог. № дог. №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008

Лесная декларация: №Л.Д.- №9-2022 от 08.06.2022г.

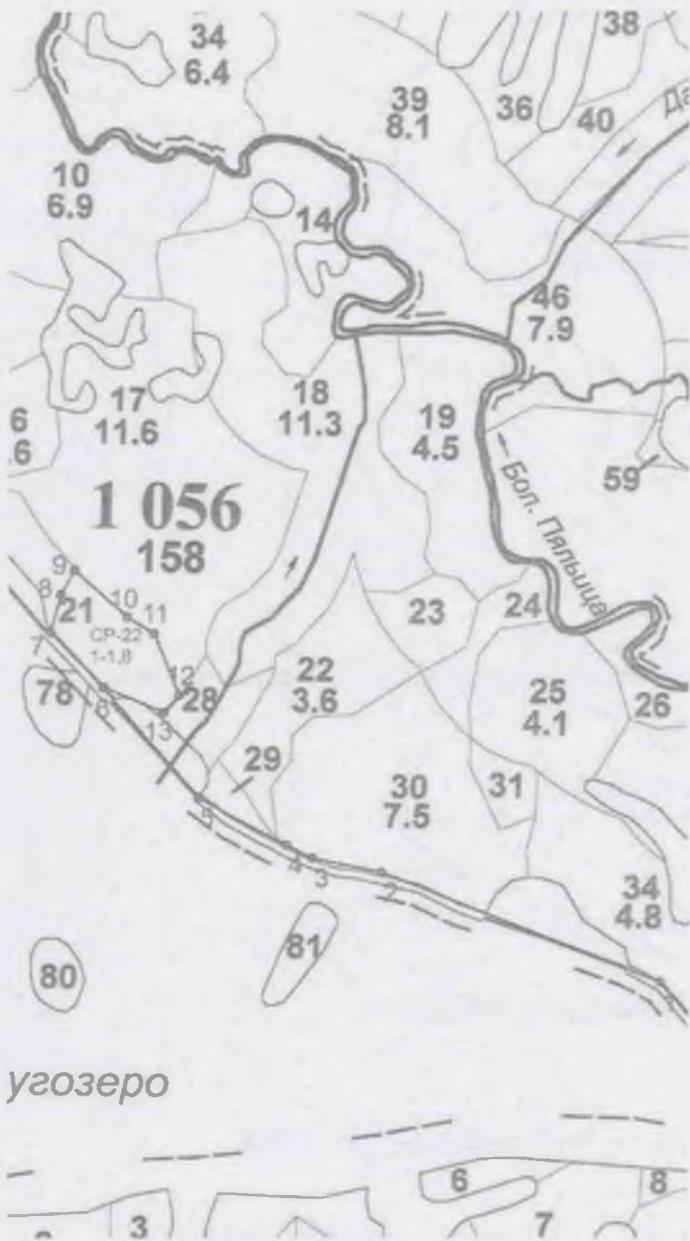
Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Озерское

Номер(а) лесного квартала: 1056

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21

Масштаб 1:10 000



Лесосека (объект)		
№1	Площадь (общая)	Площадь эксплуатационная (указывается только для лесосек)
№1	1,8	1,8

Экспликация лесосеки (объекта)						
Номер лесосек и (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	308°	375.0	34.56855	59.91491
	1	2	280°	425.5	34.56426	59.91750
	2	3	270°	101.0	34.55718	59.91892
	3	4	285°	41.5	34.55541	59.91910
	4	5	286°	144.0	34.55476	59.91927
	5	6	307°	208.0	34.55249	59.91989
Лесосека						
	6	7	305°	108.0	34.55006	59.92131
	7	8	3°	55.0	34.54874	59.92202
	8	9	17°	40.0	34.54899	59.92249
	9	10	120°	100.0	34.54934	59.92281
	10	11	110°	45.0	34.55067	59.92221
	11	12	146°	95.0	34.55135	59.92199
	12	13	210°	32.5	34.55199	59.92120
	13	6	281°	92.0	34.55160	59.92098

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА / 2022 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Озерское
3. Номер квартала: 1056
4. Номер выдела: 21
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Тихвин лес», №дог. №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 1,8
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: в21-50с3б2ЕС
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-500, ср. диаметр 24
 - 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: равнинный
 - 11.5. Почва: суглинистые
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): КС В2
- 11.7. Степень задернения почвы: средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подраста 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 подраста: ---
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода: ---
 - 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 1,8 га
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 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 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

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

Представитель арендатора: Ю.И.И. "28" сентября 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата