

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4-2024-4/3 / 2024 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: 1055

№ Выдела: 19,20,23,33

Площадь лесного участка, га: 5,5

(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): в. 19,20-Хорошо дренированные равнины, пологие склоны в.23,33-дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: в.19,20 -Модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные в.23,33-грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка-2023

(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, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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.

Акт обследования участка от 18.07.2024г . 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 2024 год, механизированная, наездка борозд через 3,5-4,0м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 30-35 см. Ручная посадка под меч Колесова в 2025г через 0,8м

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)

2026г-уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости

2027г, 2028г- 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 2030 по 2033-по мере необходимости уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности

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 с ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

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)

9,5

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: 5,5

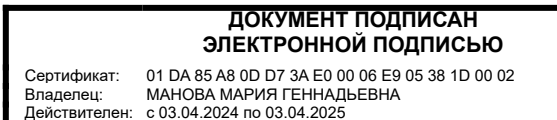
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесосырьевым ресурсам
ООО"Тихвин лес"

Должность (При наличии)





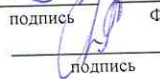
Подпись

Манова Мария Геннадьевна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

21.08.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

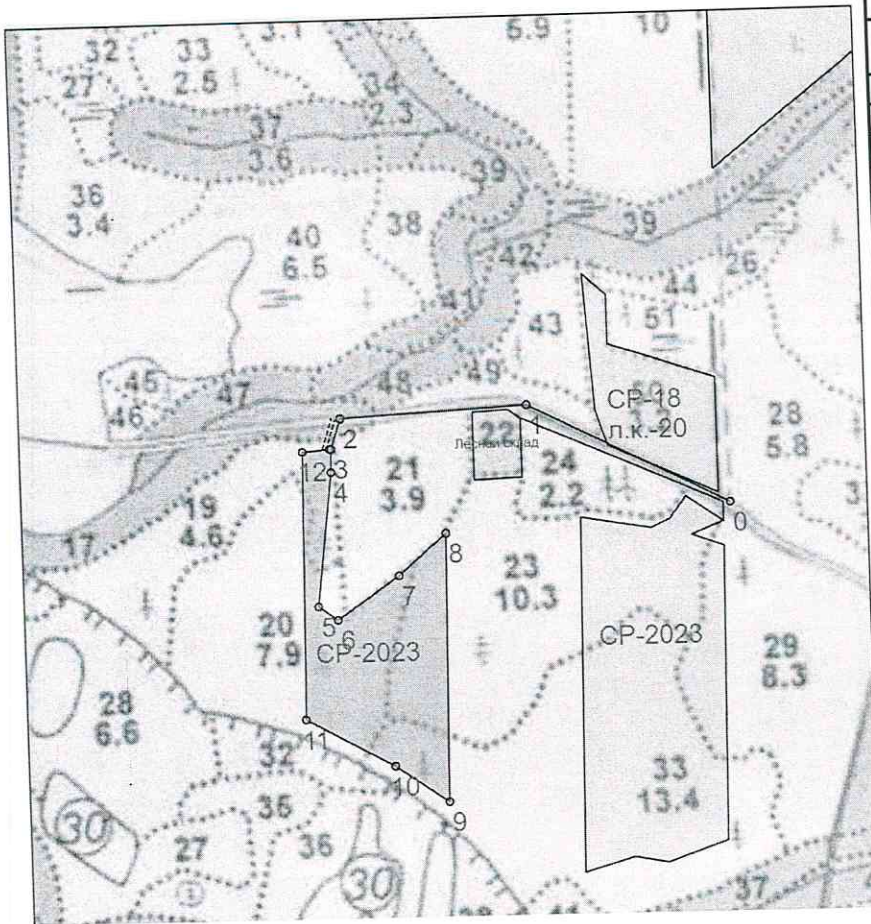
1. Лесничество: Тихвинское
 2. Участковое лесничество: Озерское
 3. Номер квартала: 1055
 4. Номер выдела: 19,20,23,33
 5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 5,5 (в.19-0,4; 20-2,7; в.23-1,6; в.33-0,8)
 6. План участка (прилагается к Карточке)
 7. Категория площади: лесовосстановления: Вырубка СПР – 2023 год
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
 8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Тихвин лес» дог. аренды №4/З-2010-01 от 03.02.2010 г. Лесная декларация №10-2023-4/З от 22.09.2023г
(номер договора аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.19-4Б3Ос1Олс2Е+Е; в.20-2Е2Е2С3Б1Ос; в.23-4Б2Ос3Е1С+Е; в.33-3Е2Е1С3Б1Ос
(до вырубки, гари, гибели)
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-500, ср. диаметр 26
 - 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: не ограничена, доступно без расчистки пней
 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско- Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф в.19,20 Хорошо дренированные равнины, пологие склоны; в.23,33-дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва в.19,20- Модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные; в.23,33-грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.19,20-КС С2; в.23,33- ЧС В2
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост отсутствует, акт натурного обследования участка
 - 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 подроста --
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует.
 - 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота -- м
 14. Источники обсеменения: стена леса, одиночные деревья 1шт-Сосна, 1-Ель, 31шт-Береза, 35шт-Осина
(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 5,5га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2024-2033 год
 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 подготовка почвы под Л.К.
- Обследование проведено:
Исполнитель(и): Инженер по лср  Манова М.Г. "29" июня 24 г.
Должность Ф.И.О. Дата
- Согласовано:
Представитель лесничества: Лесничий  Репкин Д.С. "29" июня 24 г.
Должность Ф.И.О. Дата
- Представитель арендатора: зам. ген. директора  Репкин Д.С. "29" июня 24 г.
Должность Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»
 №дог. аренды №4/З-2010-01 от 03.02.2010г
 Лесная декларация: №10-2023-4/З от 22.09.2023г
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Озерское
 Номер(а) лесного квартала: 1055
 Номер лесотаксационного выдела (выделов): 19.20.23.33
 Площадь участка: 5.5
 Масштаб 1: 10 000

Участок лесовосстановления (объект)			
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)	
№1	5.5	5.5	

Экспликация лесосеки (объекта)			
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	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			
№1	0	34.57022000	59.93518000
№1	1	34.56516000	59.93646240
№1	2	34.56050490	59.93633270
Лесосека			
№1	3	34.56025310	59.93594740
№1	4	34.56023410	59.93565000
№1	5	34.55982000	59.93395000
№1	6	34.56030000	59.93377300
№1	7	34.56186000	59.93432000
№1	8	34.56305310	59.93484000
№1	9	34.56292720	59.93145000
№1	10	34.56160350	59.93191000
№1	11	34.55941000	59.93252000
№1	12	34.55953000	59.93591690



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	284°.00'	316.5
1 - 2	254°.00'	260.0
2 - 3	185°.00'	45.0
Лесосека		
3 - 4	169°.00'	33.0
4 - 5	174°.00'	191.0
5 - 6	113°.00'	33.0
6 - 7	42°.00'	106.0
7 - 8	36°.00'	88.5
8 - 9	168°.00'	377.5
9 - 10	292°.00'	90.0
10 - 11	286°.00'	140.0
11 - 12	348°.00'	378.0
12 - 3	72°.00'	38.0

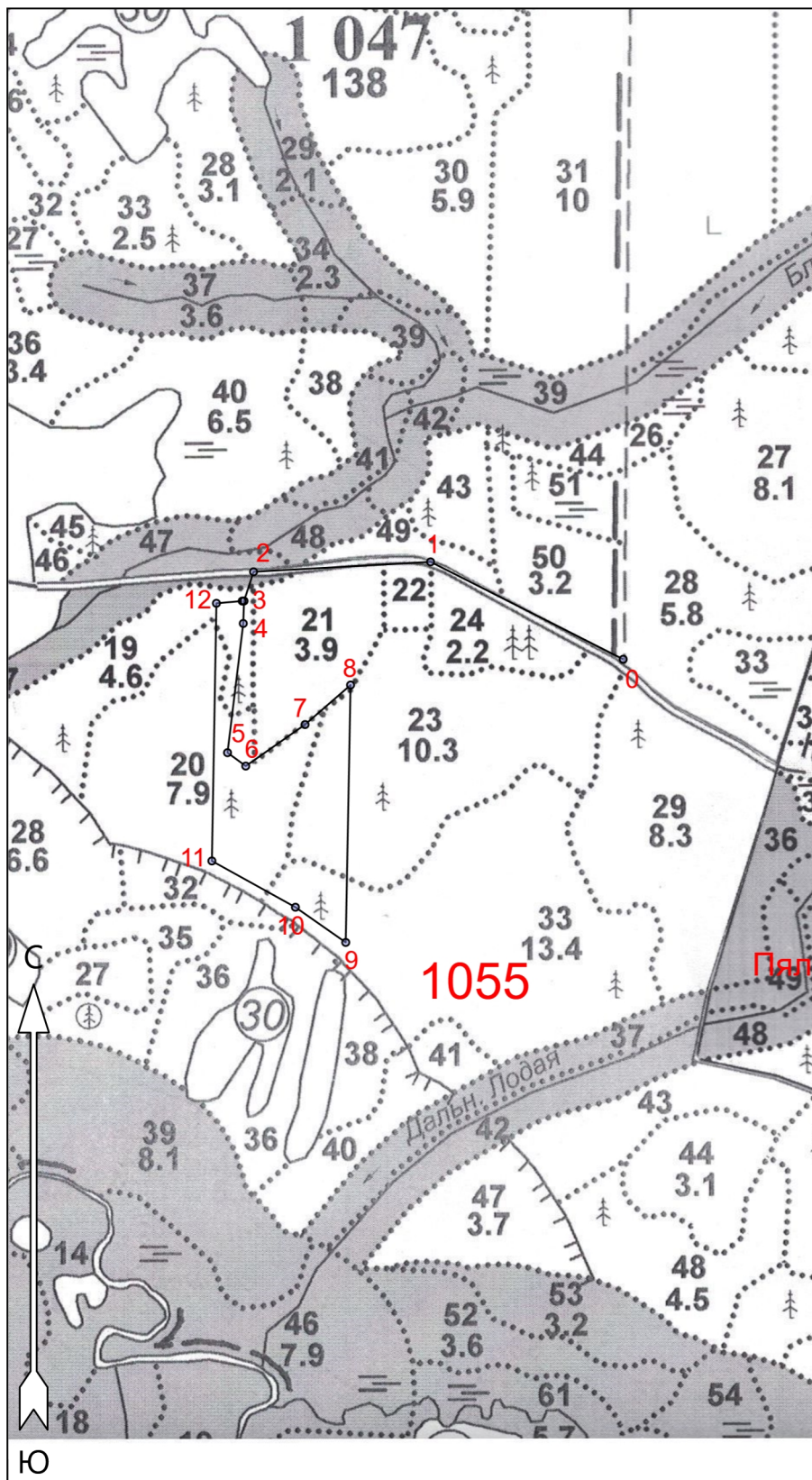
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-Белозерском таежном районе
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Озерское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления



№ квартала 1055, № выдела 19,20,23,33
 Площадь участка 5.5 га

Масштаб 1 : 10000

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.935179	34.570220
1	59.936462	34.565157
2	59.936332	34.560504
Лесосека		
3	59.935947	34.560255
4	59.935651	34.560234
5	59.933948	34.559820
6	59.933772	34.560299
7	59.934319	34.561858
8	59.934840	34.563054
9	59.931448	34.562927
10	59.931912	34.561605
11	59.932522	34.559409
12	59.935917	34.559528



Условные обозначения

	Эксплуатационная площадь
	Неэксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

Манова М.Г.
 Ф.И.О.