

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1-70 Ребовское / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Урочище:

№ Квартала: 24

№ Выдела: 6,13,14,22,24 (выд.6 - 3,5 га, выд.13 - 1,6 га, выд.14 - 4,3 га, выд.22 - 2,0 га, выд.24 - 0,2 га)

Площадь лесного участка, га: 11,6

(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: супесчаные, суглинистые (выд.6,14,22,24 - ЧС В2, выд.13 - ЧВ А3)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды № 2-2008-12-70-3 от 09.12.2008 г. изм. в л/д №1 - 2021 от 08.12.2021 г. вырубка 2021 год

(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): 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 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)

весна 2023 - осень 2033

Подготовка площади - III - IV квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 4-7 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактор ТДТ-55, ПЛ-1, глубиной обработки почвы до 20-30 см

посадка сеянцев под "меч Колесова" - весна - 2023 год

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 год - уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости.

2024 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий.

2025 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий

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)

по мере необходимости

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): сеянцы, ОКС, Лодейнопольский лесопитомник

возраст, лет: не менее 3

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 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 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 10

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

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)

11,6

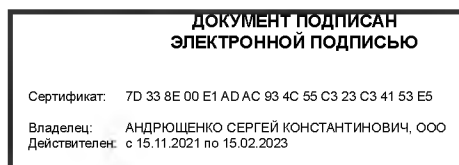
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 11,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 34,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрющенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

01.08.2022

Число, месяц, год

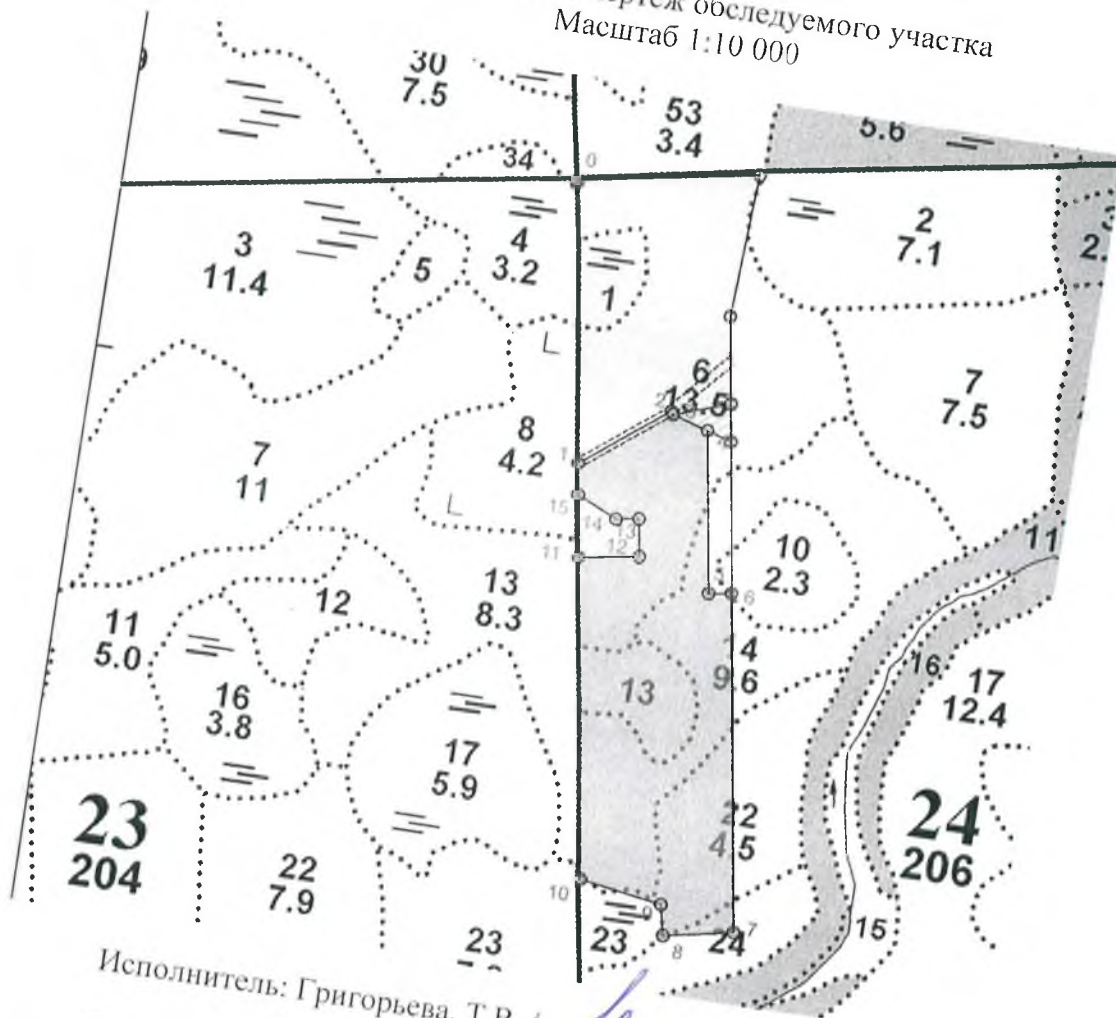
КАРТОЧКА


ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № / 202 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Ребовское
3. Дача, тех. участок: ---
4. Номер квартала: 24
5. Номер выдела 6,13,14,22,24
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 11,6 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2021 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 6 – 5Б3Ос1С1Е, выд.13 – 10С, выд.14 – 5Б2Ос2С1Е, выд.22 – 5Е2С2Б1Ос, выд.24 – 8Ос2Б+С+Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 23 см
 - 10.2. Захламленность, куб. м/га: 3,0 м³/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 (ТДТ-55, ПЛ-1)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: Тайжская
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайжский район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: супесчаные, суглинистые, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.6,14,22,24 – ЧС В2, выд. 13 – ЧВ А3
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя-35%
(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: отсутствует,
 - 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
 - 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 требуются
 - 17.3. Противопожарные: не требуются
 - 17.4. Иные предложения: посадка ЛК

Схематический чертеж обследуемого участка
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева, Т.В. /  / _____ 202 г

Согласованно: Лесничий Ребовского участкового лесничества

Кабанов А.А. /  / 20.07 202? г

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень _____ 2023 ____ г.**

Главная порода: Ель

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-70-3 от 09.12.2008г изм. в л/д №1-2021 от 08.12.2021г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка 19,1/11,6 га (выд. 6 – 3,5 га, выд.13 – 1,6 га, выд.14 – 4.3 га, выд. 22 – 2.0 га, выд.24 – 0.2 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

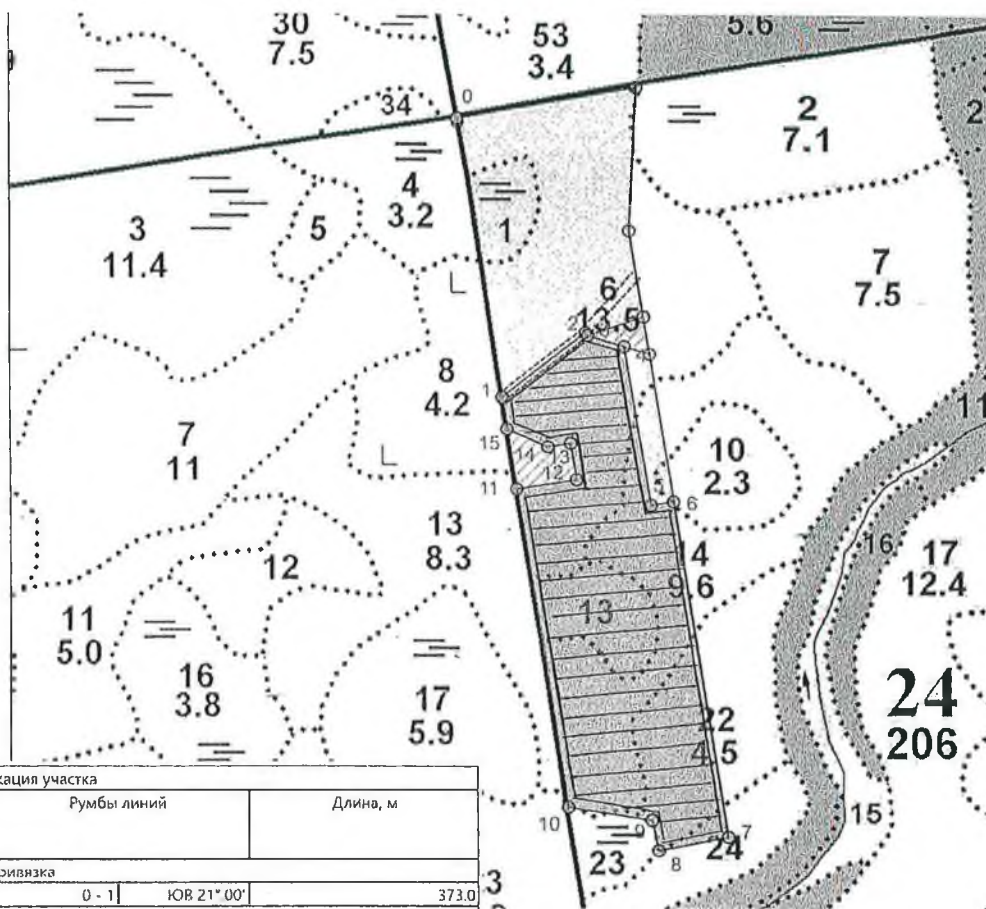
Участковое лесничество Ребовское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 24 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 6,13,14,22,24

Масштаб: 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	491594.807	3273315.450	0 - 1 ЮВ 21° 00'	373.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	11.6	1	491226.447	3273376.310	1 - 2 СВ 40° 00'	140.0
		2	491313.426	3273486.366	2 - 3 ЮВ 50° 00'	5.0
		3	491309.502	3273489.478	3 - 4 ЮВ 85° 00'	50.0
		4	491295.180	3273537.513	4 - 5 ЮВ 21° 00'	215.0
		5	491082.856	3273572.607	5 - 6 СВ 69° 00'	30.0
		6	491087.745	3273602.286	6 - 7 ЮВ 21° 00'	448.0
		7	490645.324	3273675.429	7 - 8 ЮЗ 67° 00'	93.0
		8	490626.970	3273583.997	8 - 9 СЗ 24° 00'	41.0
		9	490667.055	3273575.190	9 - 10 ЮЗ 87° 00'	111.0
		10	490683.726	3273465.139	10 - 11 СЗ 21° 00'	425.0
		11	491103.437	3273395.776	11 - 12 СВ 69° 00'	80.0
		12	491116.472	3273474.921	12 - 13 СЗ 21° 00'	50.0
		13	491165.850	3273466.761	13 - 14 ЮЗ 69° 00'	30.0
		14	491160.962	3273437.082	14 - 15 СЗ 78° 00'	59.0
		15	491184.634	3273382.886	15 - 1 СЗ 21° 00'	42.0

Геодезические координаты получены при помощи GPS MAP 64S в системе координат МСК 47 Ленинградской области - зона 3