

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1-56 Тервеничское / 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: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 44

№ Выдела: 29,31,32,34 (выд.29 - 2,8 га, выд.31 - 0,9 га, выд.32 - 7,1 га, выд.34 - 0,9 га)

Площадь лесного участка, га: 11,7

(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: сильноподзолистые (выд.29,34 - ЧС А2, выд.31 - КС В2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. л/д №24 - 2020 от 26.11.2020г
вырубка СПР - 2020 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): отсутствует

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 - II - III - квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 3-5 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) Brecke T-26a + Ponsse Elephant, 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: Сосна

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

возраст, лет: не менее 2

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: Сосна

возраст, лет: не менее 10

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

Средняя высота, м: не менее 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)

11,7

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: 11,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 35,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

18.07.2022

Число, месяц, год

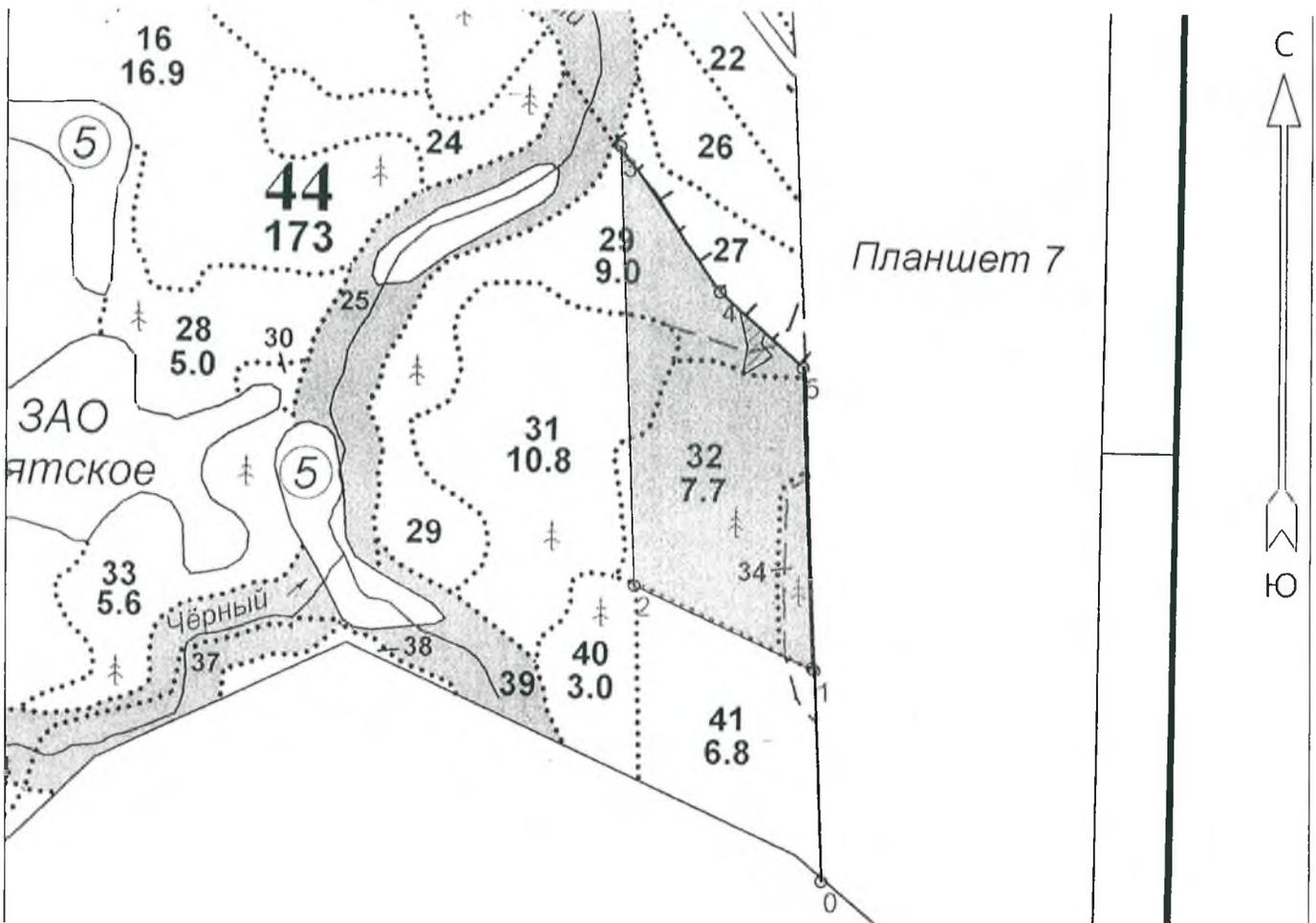
КАРТОЧКА

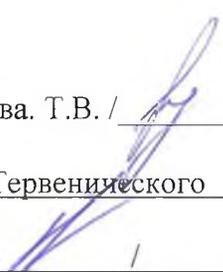
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №4/ 2021 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Подлейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеническое
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 44
5. Номер выдела 29,31,32,34
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 11,7 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2020 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.29 – 4С2Е2Б2Ос. выд.31 – 8Б2С+Ос+Е. выд.32 – 6Б1Ос2Е1С. выд.34 – 5Б2Ос3С
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26 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 (Brecke T-26a + Ponsse Elephant)
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
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: сильнопodzольные, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.29,34 – ЧС А2. выд.31 – КС В2. выд.32 – 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: Сосна
 - 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 Тервенинского участкового лесничества

Макаров В.А. / _____ / _____ 202 г

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

Главная порода: *Сосна*

Вид культур *сплошные*

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3 – 2010-04 от 29.04.2010 г. л/д №24-2020 от 26.11.2020г.
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка *11,9/11,7 га (выд.29 – 2,8 га, выд.31 – 0,9 га, выд.32 – 7,1 га, выд.34 – 0,9 га)*

План участка

Лесничество (лесопарк) *Лодейнопольское*

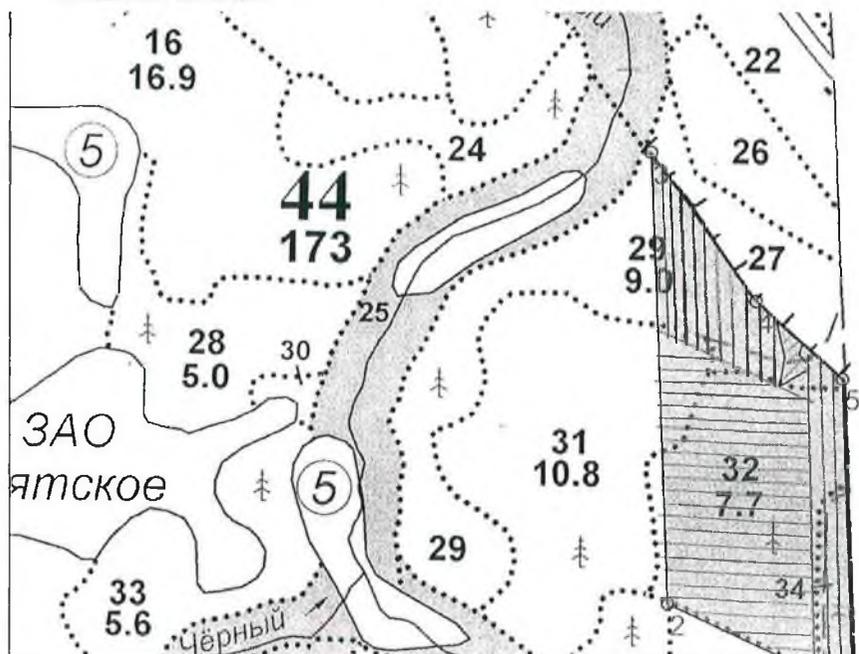
Участковое лесничество *Тервеническое*

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: *44 дел. 1*

Номер(а) лесотаксационного выдела: *29,31,32,34*

Масштаб: 1:10000



Планшет 7

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
0	480403.889	3270027.632	0 - 1 СЗ 14° 00'	290,0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	11,9	1	480693.911	3270015.902	1 - 2 СЗ 77° 00'	276,0
		2	480809.296	3269764.499	2 - 3 СЗ 14° 00'	600,0
		3	481409.344	3269740.276	3 - 4 ЮВ 47° 00'	241,0
		4	481212.503	3269879.901	4 - 5 ЮВ 60° 00'	155,0
		5	481109.325	3269995.930	5 - 1 ЮВ 14° 00'	412,0

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
0	480403.889	3270027.632	0 - 0' СЗ 14° 00'	702,0
0'	481105.943	3269999.239	0' - 1' СЗ 60° 00'	76,0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Полигон 2	0,2	1'	481156.533	3269942.347	1' - 2' СЗ 60° 00'	47,0
		2'	481187.819	3269907.164	2' - 3' ЮВ 25° 00'	51,0
		3'	481138.145	3269918.934	3' - 4' ЮВ 2° 00'	40,0
		4'	481098.681	3269912.186	4' - 5' СВ 46° 00'	49,0
		5'	481124.896	3269953.699	5' - 6' СЗ 55° 00'	23,0
		6'	481141.646	3269937.884	6' - 1' СВ 5° 00'	16,0

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