

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 13/56 ЛК 24 / 2023 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: 98

№ Выдела: 11,19,24,25

Площадь лесного участка, га: 12,3

(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: подзолистая, супесчана и суглинистая (выд.11,25 - КС С2, выд.19,24 - КС В2)

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР - 2022 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, 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 древесных пород. Акт 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)**

2024-2032;

Подготовка почвы бороздами, Brecke T-26a+Ponsse Elephant, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2023 г.

Метод и способ создания культур: Весна/Осень 2024 год - ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 м

**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)**

В течение трёх лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

**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, с открытой корневой системой (ОКС), Питомник Лодейнопольского лесничества Ленинградской области

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (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 более 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

**Объём 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)**

12,3

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: 12,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 36,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01 D9 8A 26 56 2E D3 80 00 05 C3 D1 38 1D 00 02  
Владелец: ГРИГОРЬЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, ООО  
Действителен: с 19.05.2023 по 19.05.2024

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна  
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

04.07.2023

Число, месяц, год



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

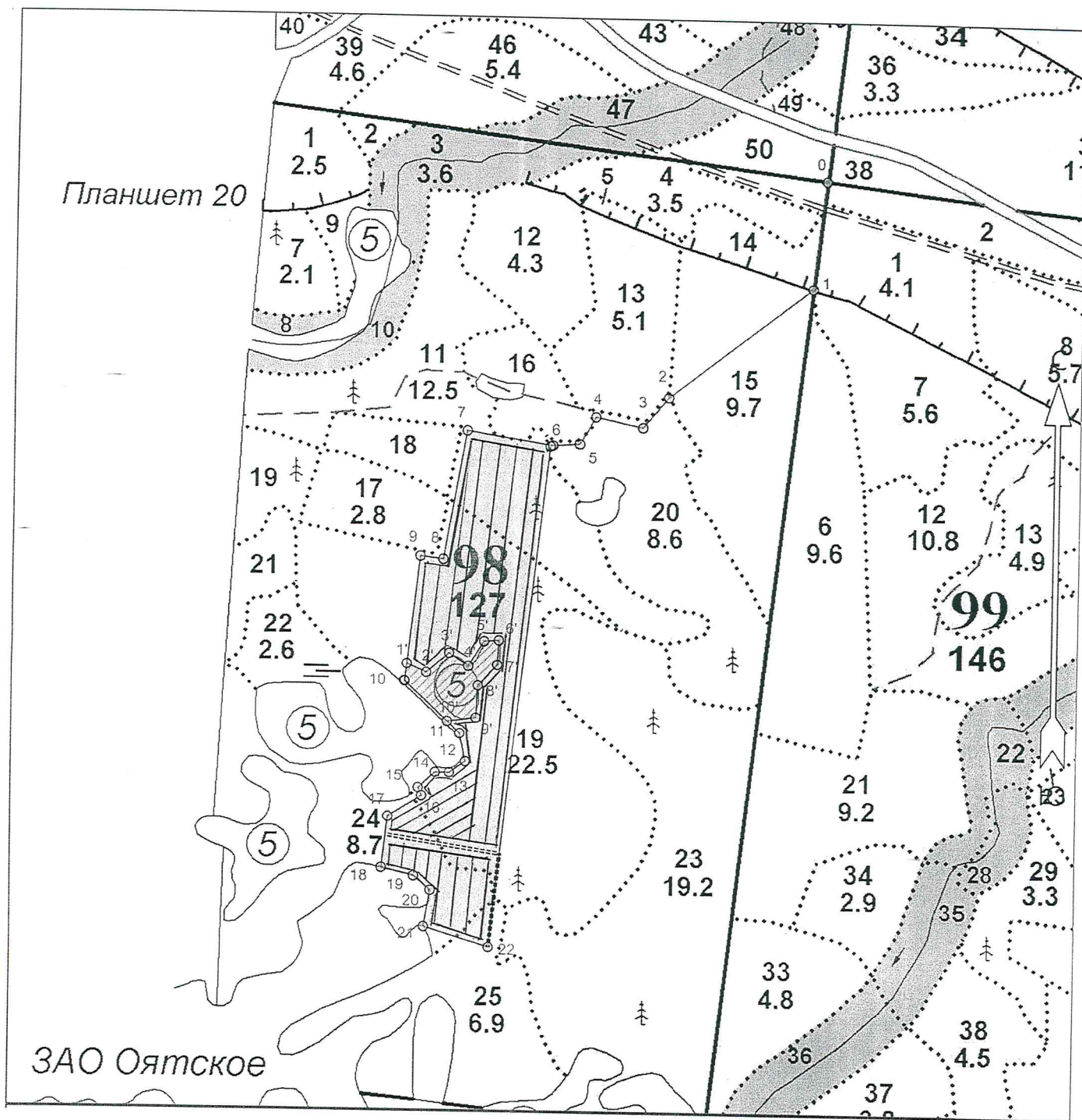
Участковое лесничество: Тервеничское

Номер(а) лесного квартала: 98

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 11,19,24,25

Площадь участка: 13,4/12,1 га (выд.11 – 2,5 га, выд.19 – 7,7 га, выд.24 – 1,7 га, выд.25 – 0,2 га)

Масштаб 1: 10 000



\*Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS MAP 64 s в системе координат WGS 84

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.319016	34.395476	0 - 1	ЮВ 5°.30'	185.0		
1	60.317365	34.395096	1 - 2	ЮЗ 40°.00'	307.0		
2	60.315667	34.390708	2 - 3	ЮЗ 28°.00'	67.0		
3	60.315206	34.389927	3 - 4	ЮЗ 90°.00'	81.0		
4	60.315357	34.388489	4 - 5	ЮЗ 18°.00'	53.0		
5	60.314945	34.388009	5 - 6	ЮЗ 74°.00'	45.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	13.4	6	60.314917	34.387194	6 - 7	ЮЗ 87°.00'	147.0
		7	60.315123	34.384561	7 - 8	ЮВ 2°.00'	221.0
		8	60.313168	34.383865	8 - 9	ЮЗ 85°.00'	39.0
		9	60.313211	34.383163	9 - 10	ЮВ 5°.30'	215.0
		10	60.311292	34.382721	10 - 11	ЮВ 59°.00'	128.0
		11	60.310508	34.384419	11 - 12	ЮВ 24°.00'	48.0
		12	60.310086	34.384600	12 - 13	ЮЗ 42°.00'	33.0
		13	60.309912	34.384116	13 - 14	ЮЗ 78°.00'	24.0
		14	60.309912	34.383681	14 - 15	ЮЗ 35°.00'	39.0
		15	60.309673	34.383163	15 - 16	ЮВ 35°.00'	15.0
		16	60.309549	34.383269	16 - 17	ЮЗ 46°.00'	67.0
		17	60.309230	34.382239	17 - 18	ЮВ 5°.30'	88.0
		18	60.308444	34.382058	18 - 19	ЮВ 88°.30'	56.0
		19	60.308327	34.383046	19 - 20	ЮВ 62°.00'	37.0
20	60.308113	34.383560	20 - 21	ЮВ 2°.00'	62.0		
21	60.307565	34.383365	21 - 22	ЮВ 85°.00'	115.0		
22	60.307263	34.385360	22 - 6	СЗ 5°.30'	856.0		
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2	1.1	10	60.311292	34.382721	10 - 1'	СЗ 5°.30'	30.0
		1'	60.311560	34.382783	1' - 2'	ЮВ 78°.00'	36.0
		2'	60.311428	34.383379	2' - 3'	СВ 37°.00'	51.0
		3'	60.311729	34.384077	3' - 4'	ЮВ 68°.00'	39.0
		4'	60.311533	34.384664	4' - 5'	СВ 20°.00'	50.0
		5'	60.311914	34.385144	5' - 6'	СВ 74°.00'	25.0
		6'	60.311929	34.385597	6' - 7'	ЮВ 9°.00'	42.0
		7'	60.311553	34.385557	7' - 8'	ЮЗ 31°.00'	48.0
		8'	60.311237	34.384963	8' - 9'	ЮВ 9°.00'	55.0
		9'	60.310744	34.384911	9' - 10'	ЮЗ 70°.30'	49.0
10'	60.310686	34.384030	10' - 10'	СЗ 59°.00'	100.0		
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Дорога 1	0.2	22	60.307263	34.385360	22 - 1"	СЗ 5°.30'	158.0
		1"	60.308673	34.385684	1" - 2"	ЮЗ 87°.00'	197.0
		2"	60.308950	34.382155			