

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/2024/57 / 2024 год / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество: Каськовское

Урочище:

№ Квартала: 215

№ Выдела: 8

Площадь лесного участка, га: 9,9

(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): избыточное увлажнение

Почва: КС С2

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

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 без расчистки и корчевки пней

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется широкополосная 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)

Правила лесовосстановления, Приложение 3, табл. 2

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 почвы механизированная, частичная, бороздами, 2023-й год, глубина борозд 15-20 см,, применяемые машины и орудия - плуг ПЛ -1 в агрегате с трактором ТДТ-55, размещение и размеры борозд: ширина 0,8 м, средняя ширина между центрами борозд 3-5 м.

Посадка лесных культур сеянцами ели обыкновенной с открытой корневой системой в пласт (пласт, берма) борозды ручным способом под меч « Колесова», весна-осень 2024 г. схема размещения посадочных мест: 4,0 м x 0,85 м, схема смешения пород – Е-Е-Е

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)

1-й уход: осень 2024 год – уничтожение травянистой растительности и дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85% от проектируемой) - однократно

2-й уход: 2025 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах - однократно

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)

3-й уход: 2027 год - уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно

4 -й уход: 2030 год – уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

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

Возраст, лет: 3-4 года

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм. мм.

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 обыкновенная

Возраст, лет: не менее 9

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)

9,9

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: 9,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 29,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 D4 5A 33 01 C3 B0 56 80 44 B1 2C 86 8F 5C 9E B8
Владелец: Коточигов Александр Викторович
Действителен: с 23.11.2023 по 23.02.2025

ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Коточигов Александр Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

15.04.2024

Число, месяц, год

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №1/2024/57
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

- | | |
|---|--|
| 1. Лесничество: | Волосовское |
| 2. Участковое лесничество: | Каськовское |
| 3. Номер квартала: | 215 |
| 4. Номер выдела: | 8 |
| 5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: | 9,9 |
| 6. План участка: | прилагается к карточке |
| 7. Категория площади лесовосстановления: | вырубка |
| 8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: | ООО «Промлес», договор аренды №110/3-2010-09,
лесная декларация №1-2022-57д от 11.07.2022 |
| 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: | 7Е1Ос1Б1Олс |
| 10. Условия для работы техники: | |
| 10.1 Количество пней, шт./га: всего | 500 шт., ср. диаметр, см: 40 |
| 10.2 Захламленность, куб.м/га: | слабая - 5 - 20 куб.м./га |
| 10.3 Доступность для работы техники: | не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1) |
| 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка: | |
| 11.1 Лесорастительная зона: | Таежная зона |
| 11.2 Лесной район: | Балтийско-Белозерский |
| 11.3 Целевое назначение лесов: | Эксплуатационные леса |
| 11.4 Рельеф: | Хорошо дренированные равнины |
| 11.5 Почвы: | модергумусные подзолистые, суглинистые |
| 11.6 Тип леса (тип вырубки, ТЛУ): | КС С2, тип вырубки: (В) вейниковые |
| 11.7 Степень задернения почвы: | отсутствует - до 10% |
| 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): | |
| 12.1 Средняя высота: | |
| 12.2 Средний возраст: | |
| 12.3 Количество, всего: | |
| 12.4 Категория густоты: | |
| 12.5 Распределение по площади: | |
| 12.6 Жизнеспособность подроста: | |
| 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: | |
| 13.1 Порода | |
| 13.2 Количество | |
| 13.3 Средняя высота | |
| 14. Источники обсеменения | |
| 15. Характеристика санитарного состояния | В связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось |
| 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления: | |
| 16.1 Способ лесовосстановления: | искусственный (лесные культуры) |
| 16.2 Главные (целевые) породы: | ель |
| 16.3 Срок лесовосстановления: | 2024-2033 |
| 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: | |
| 17.1 Очистка вырубки, гари: | проведена |
| 17.2 Санитарные: | не требуется |
| 17.3 Противопожарные: | по возможности |
| 17.4 Иные предложения: | произвести подготовку почвы |

Обследование проведено:

Исполнитель(и): начальник ЛЗУ Терещенко Н.Н.

_____ 2024г.

Согласовано:

Представитель лесничества: *Лесничий Каськовского ур.лес.хоз. : Андрей Николаевич Ш. В.*

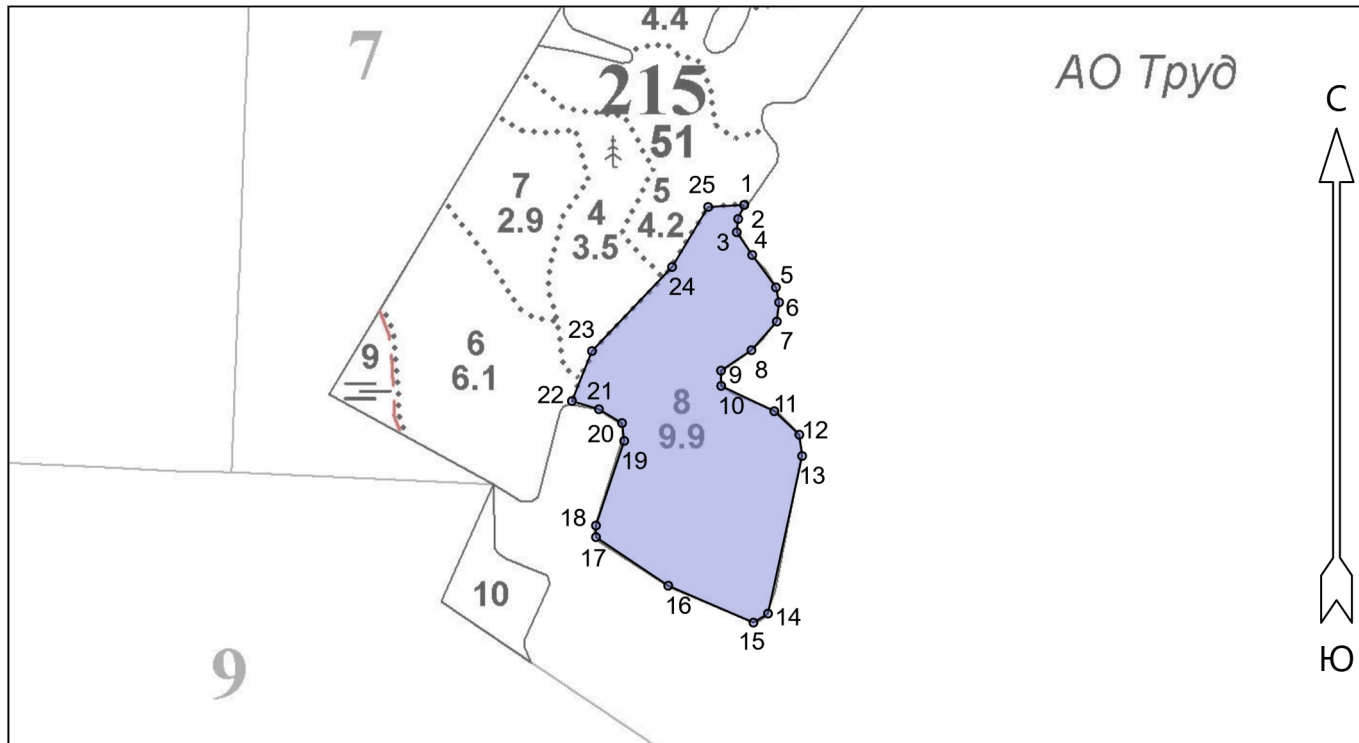
Представитель исполнителя:
начальник ЛЗУ Терещенко Н.Н.

_____ 2024г.

К ПРОЕКТУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 1/2024/57

Ленинградская область, Волосовский муниципальный район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Волосовское
Участковое лесничество	Каськовское
Номер(а) лесного квартала	215
Номер(а) лесотаксационного выдела	8
Площадь	9,9
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
		X	Y		
Лесосека					
1	392399.221	2141698.510	1 - 2	ЮЗ 13°00'	20
2	392380.921	2141690.022	2 - 3	ЮВ 4°00'	18
3	392363.436	2141687.667	3 - 4	ЮВ 44°00'	36
4	392332.737	2141707.207	4 - 5	ЮВ 46°00'	53
5	392289.031	2141737.391	5 - 6	ЮВ 22°00'	20
6	392269.054	2141741.052	6 - 7	ЮВ 3°00'	26
7	392243.722	2141737.264	7 - 8	ЮЗ 31°30'	51
8	392206.815	2141702.573	8 - 9	ЮЗ 46°00'	48
9	392180.951	2141661.502	9 - 10	ЮВ 11°00'	20
10	392160.743	2141661.191	10 - 11	ЮВ 74°30'	78
11	392125.241	2141730.506	11 - 12	ЮВ 57°00'	45
12	392093.233	2141762.739	12 - 13	ЮВ 17°30'	28
13	392064.980	2141765.657	13 - 14	ЮЗ 2°00'	213
14	391857.804	2141714.429	14 - 15	ЮЗ 48°00'	23
15	391846.424	2141694.801	15 - 16	СЗ 76°30'	123
16	391898.480	2141583.418	16 - 17	СЗ 66°00'	115

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64st. Географические координаты пересчитаны в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

План участка подготовил:	ведущий специалист лесного хозяйства (должность)	Коточигов Александр Викторович (Ф.И.О.)	_____	_____ 2024 г.
			(подпись)	(дата)

17	391965.461	2141489.616	17 - 18	C3 10°.00'	15
18	391980.857	2141490.010	18 - 19	CB 8°.30'	118
19	392091.689	2141530.704	19 - 20	C3 17°.00'	24
20	392115.352	2141528.445	20 - 21	C3 69°.00'	36
21	392134.510	2141498.376	21 - 22	C3 83°.00'	37
22	392146.385	2141462.998	22 - 23	CB 12°.00'	71
23	392211.797	2141491.426	23 - 24	CB 33°.30'	154
24	392319.914	2141600.694	24 - 25	CB 21°.00'	93
25	392397.951	2141650.710	25 - 1	CB 77°.00'	48

План участка подготовил: ведущий специалист
лесного хозяйства
(должность)

Коточигов Александр
Викторович
(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)