

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 6/2024/57 / 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: Волосовское

Урочище:

№ Квартала: 311

№ Выдела: 6,10

Площадь лесного участка, га: 3,4

(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 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)

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 закрытой корневой системой в пласт (пласт, берма) борозды ручным способом под меч « Колесова», весна-осень 2024 г. схема размещения посадочных мест: 4,0 м x 1,2 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 закрытой корневой системой

Возраст, лет: 1-2 года

Высота, см: не менее 8

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 европейская (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)

3,4

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: 3,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 6,8

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)

16.04.2024

Число, месяц, год

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №6/2024/57
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

- | | | |
|------|---|--|
| 1. | Лесничество: | Волосовское |
| 2. | Участковое лесничество: | Волосовское |
| 3. | Номер квартала: | 311 |
| 4. | Номер выдела: | 6,1 |
| 5. | Площадь участка, с точностью до 0,1 га: | 3,4 |
| 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 №4-2022-57д от 29.08.2022 |
| 9. | Исходный породный состав участка лесовосстановления: | 5Е4Олс1Ос |
| 10. | Условия для работы техники: | |
| 10.1 | Количество пней, шт./га: всего | 500 шт., ср. диаметр, см: 36 |
| 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 Вологодского уч.-лес. ва. / [подпись] / [подпись] С.А. /

Представитель исполнителя:

начальник ЛЗУ Терещенко Н.Н.

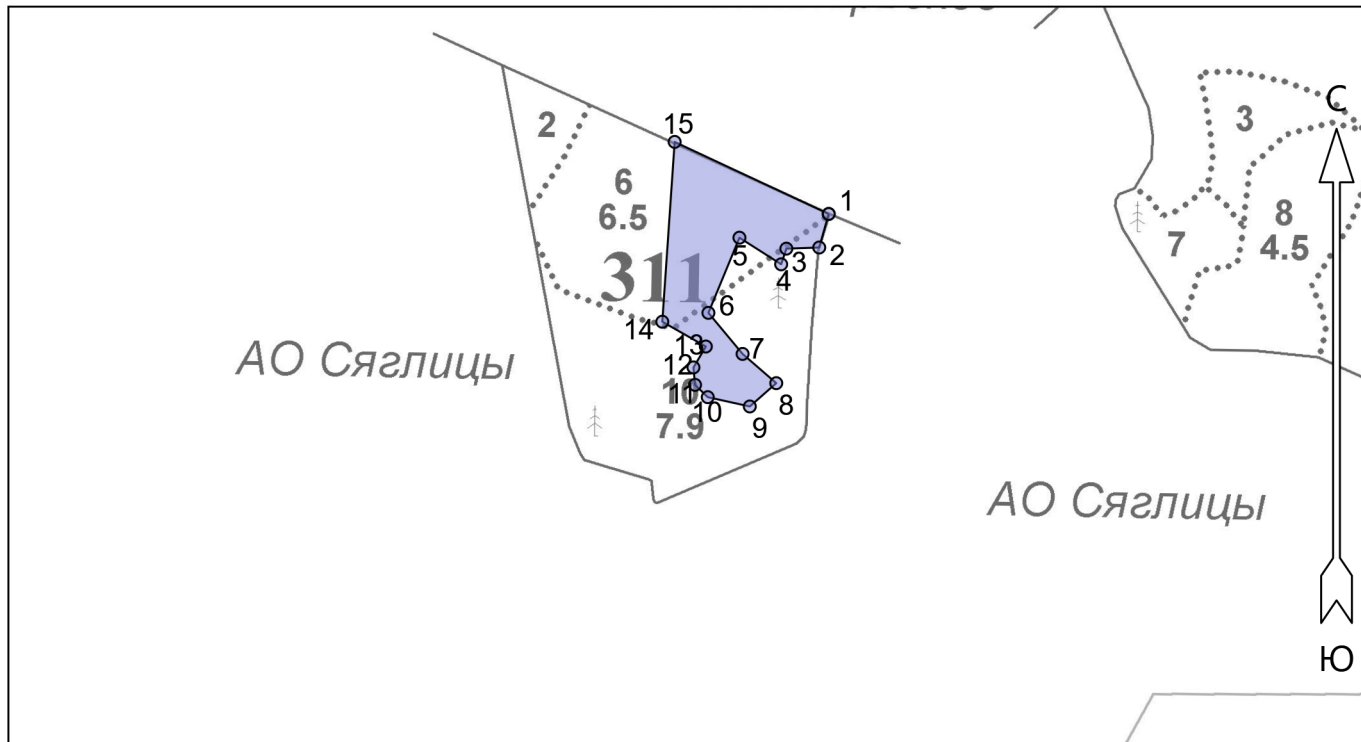


2024г.

К ПРОЕКТУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 6 /2024/57

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

Лесничество	Волосовское
Участковое лесничество	Волосовское
Номер(а) лесного квартала	311
Номер(а) лесотаксационного выдела	в.6 - 2,5га в.10 - 0,9га
Площадь	3.4
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y			
Лесосека					
1	382411.578	2156300.170	1 - 2	ЮЗ 6°.00'	46
2	382367.483	2156286.496	2 - 3	ЮЗ 78°.00'	43
3	382367.073	2156242.954	3 - 4	ЮЗ 8°.30'	22
4	382346.510	2156235.545	4 - 5	СЗ 67°.30'	65
5	382383.109	2156181.178	5 - 6	ЮЗ 12°.30'	108
6	382284.687	2156137.618	6 - 7	ЮВ 50°.00'	71
7	382229.228	2156181.547	7 - 8	ЮВ 59°.00'	59
8	382189.471	2156225.156	8 - 9	ЮЗ 38°.30'	47
9	382159.503	2156189.339	9 - 10	СЗ 87°.30'	57
10	382173.179	2156133.974	10 - 11	СЗ 56°.00'	23
11	382189.893	2156117.525	11 - 12	СЗ 15°.00'	23
12	382213.000	2156116.028	12 - 13	СВ 20°.30'	32
13	382240.247	2156133.124	13 - 14	СЗ 70°.30'	66
14	382274.485	2156076.281	14 - 15	СЗ 6°.00'	238
15	382511.941	2156098.572	15 - 1	ЮВ 75°.00'	225

* - 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)