

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5/2024/57 / 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: 307

№ Выдела: 1,6,15,16,21

Площадь лесного участка, га: 10,4

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

10,4

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: 10,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 31,2

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 №5/2024/57
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

| | | |
|------|---|--|
| 1. | Лесничество: | Волосовское |
| 2. | Участковое лесничество: | Волосовское |
| 3. | Номер квартала: | 307 |
| 4. | Номер выдела: | 1,6,15,16,21 |
| 5. | Площадь участка, с точностью до 0,1 га: | 10,4 |
| 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 №3-2022-57д от 05.08.2022 |
| 9. | Исходный породный состав участка лесовосстановления: | 6Е2Олс1Ос1Б |
| 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.

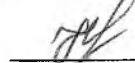
Согласовано:

Представитель лесничества:

начальник Вологовского уч. леса ЛЗУ Терещенко Н.Н. / С.А. /

Представитель исполнителя:

начальник ЛЗУ Терещенко Н.Н.

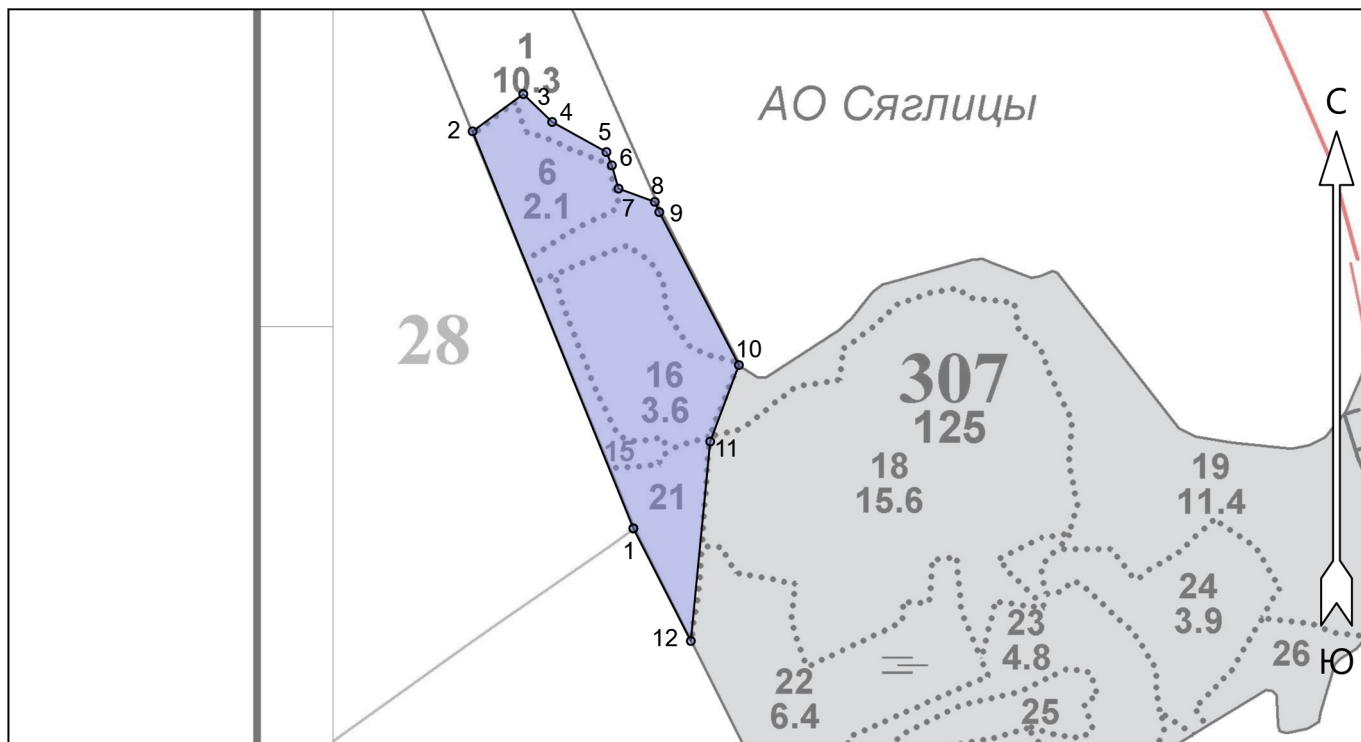


2024г.

К ПРОЕКТУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 5 /2024/57

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Лесничество | Волосовское |
| Участковое лесничество | Волосовское |
| Номер(а) лесного квартала | 307 |
| Номер(а) лесотаксационного выдела | в.1 - 2,0га в.6 - 2,1га в.15 - 0,9га в.16 - 3,6га в.21 - 1,8га |
| Площадь | 10,4 |
| Масштаб | 1 : 10000 |



| Экспликация объекта | | | Номера точек | Румбы линий | Длина, м |
|---|---------------------------|-------------|--------------|-------------|----------|
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты* | | | | |
| | | X | Y | | |
| Лесосока | | | | | |
| 1 | 383292.024 | 2152557.884 | 1 - 2 | СЗ 22° 00' | 566 |
| 2 | 383822.763 | 2152358.634 | 2 - 3 | СВ 53° 30' | 83 |
| 3 | 383870.300 | 2152427.033 | 3 - 4 | ЮВ 46° 00' | 53 |
| 4 | 383832.474 | 2152464.285 | 4 - 5 | ЮВ 61° 00' | 82 |
| 5 | 383790.837 | 2152535.128 | 5 - 6 | ЮВ 22° 00' | 19 |
| 6 | 383773.027 | 2152541.804 | 6 - 7 | ЮВ 16° 00' | 32 |
| 7 | 383742.021 | 2152549.847 | 7 - 8 | ЮВ 70° 00' | 51 |
| 8 | 383723.327 | 2152597.424 | 8 - 9 | ЮВ 23° 30' | 15 |
| 9 | 383709.522 | 2152603.024 | 9 - 10 | ЮВ 27° 30' | 228 |
| 10 | 383504.517 | 2152703.162 | 10 - 11 | ЮЗ 20° 30' | 108 |
| 11 | 383404.314 | 2152662.572 | 11 - 12 | ЮЗ 5° 30' | 265 |
| 12 | 383141.131 | 2152630.129 | 12 - 1 | СЗ 27° 00' | 167 |

* - 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) |