

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2/2024/110 / 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: Изварское

Урочище:

№ Квартала: 11

№ Выдела: 33

Площадь лесного участка, га: 2,2

(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 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 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)**

2,2

**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: 2,2

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

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

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 № 2/2024/110**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Лесничество:   | Волосовское  |
| 2. Участковое лесничество:  | Изварское  |
| 3. Номер квартала:  | 11   |
| 4. Номер выдела:  | 33   |
| 5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га:  | 2,2  |
| 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,<br>лесная декларация №15-2022-110д от 13.05.2022года   |
| 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления:                                 | 10Е+Б  |
| 10. Условия для работы техники:   |  |
| 10.1 Количество пней, шт./га: всего   | 500 шт., ср. диаметр, см: 30   |
| 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:

Представитель исполнителя:

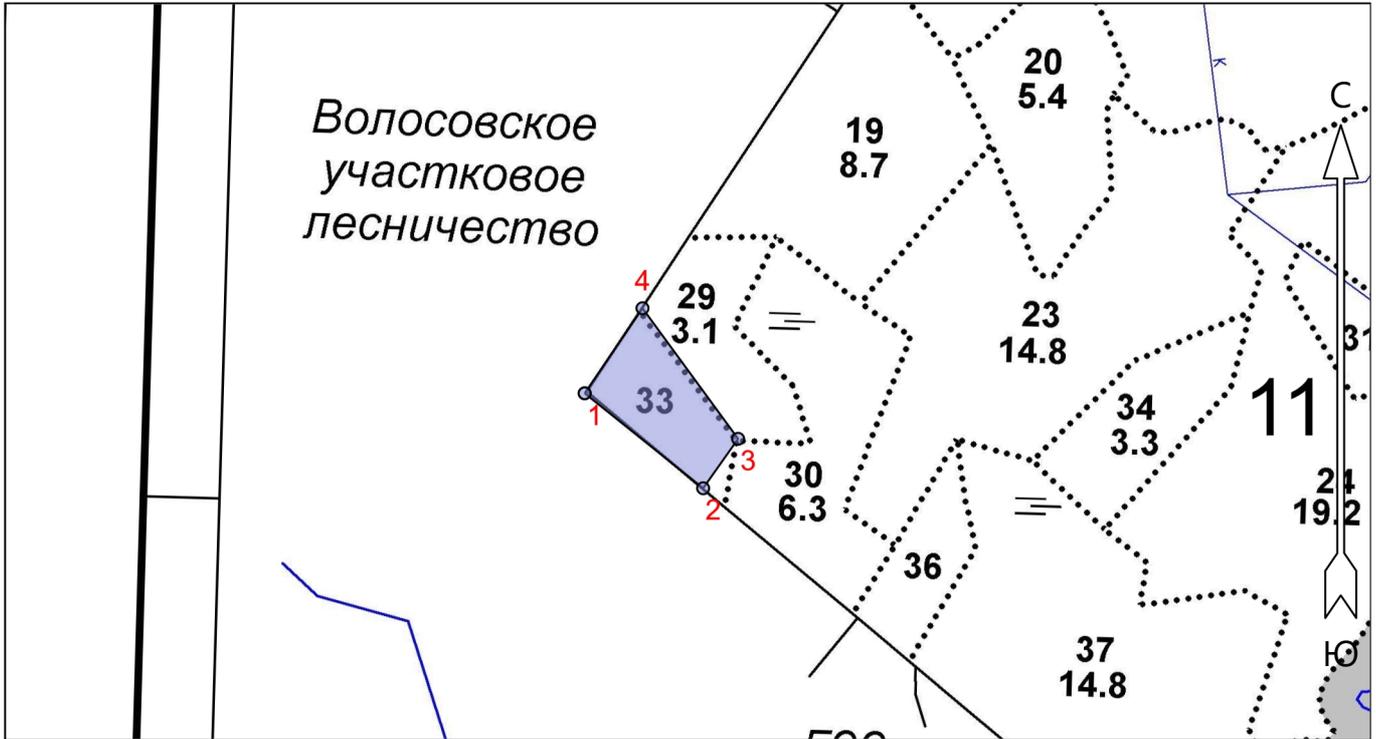
начальник ЛЗУ Терещенко Н.Н.

2024г.

## К ПРОЕКТУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ №2/2024/110

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

Лесничество	Волосовское
Участковое лесничество	Изварское
Номер(а) лесного квартала	11
Номер(а) лесотаксационного выдела	33
Площадь	2.2
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y			
Лесосека					
1	370992.225	2174786.770	1 - 2	ЮВ 63°	200
2	370863.171	2174940.232	2 - 3	СВ 23°	80
3	370927.822	2174987.595	3 - 4	СЗ 48°	214
4	371103.540	2174865.129	4 - 1	ЮЗ 22°	136

\* - 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.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

01 марта 2024 г.  
(дата)