

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 4/2023/110 / 2023 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: 30

№ Выдела: 26

Площадь лесного участка, га: 3,2

(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:**

вырубки

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,41

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

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

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: отсутствует

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): отсутствует

состояние лесных насаждений и их оценка: отсутствует

**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, осень, 2022-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 дно (пласт, берма) борозды ручным способом под меч « Колесова» весна-осень 2023 г., схема размещения посадочных мест: 4,0 м х 0,83 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 2023 год - уничтожение травянистой растительности и дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой) - однократно;

2-й уход: 2024 год - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядаходнократно.

**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: 2026 год- уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.

4 -й уход: 2029 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: не менее 3-4

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 более 9 лет

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

Средняя высота, м: не менее 0,7 м

**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)**

3,2

**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: 3,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:  
9,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Коточигов Александр Викторович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

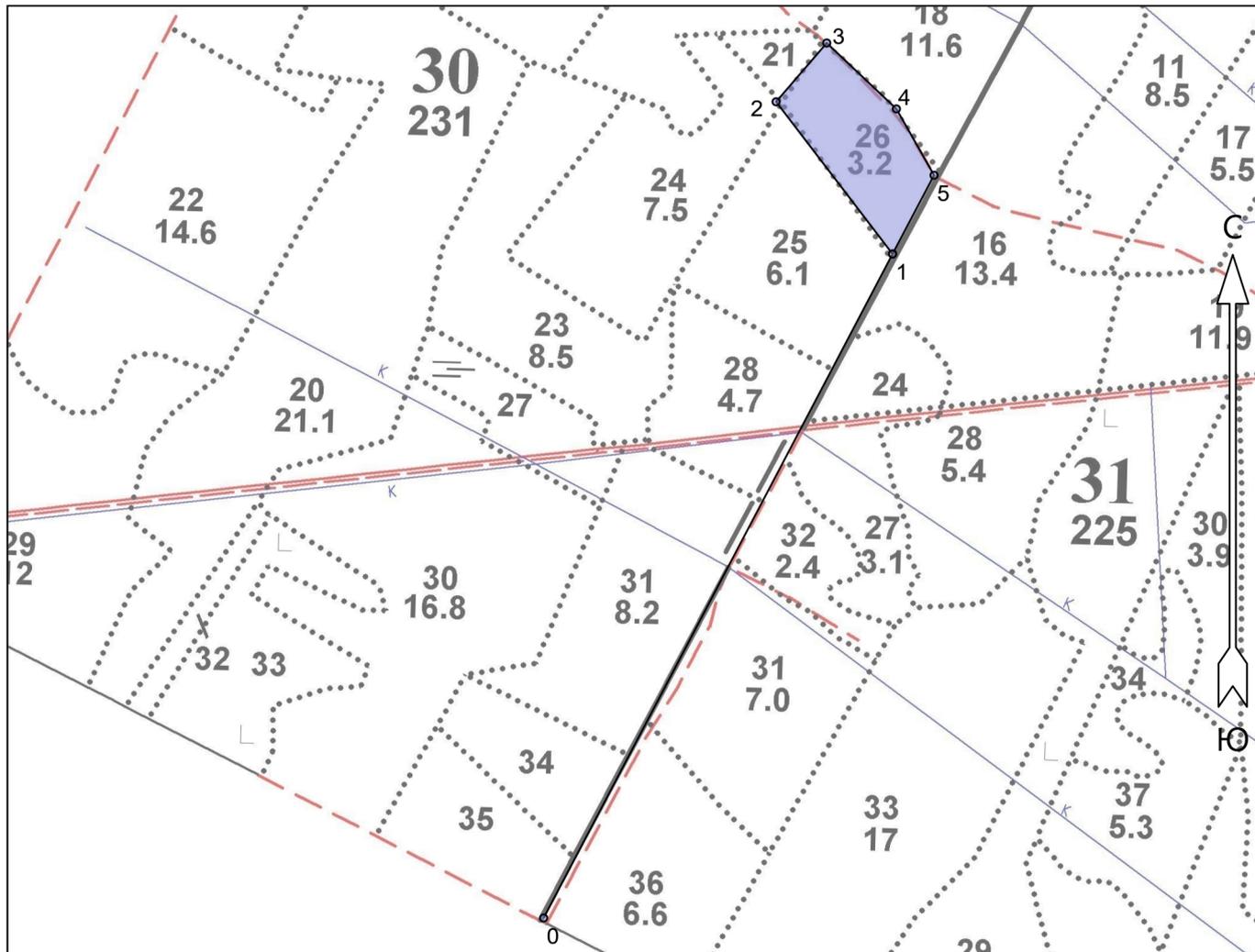
18.04.2023

Число, месяц, год

# К ПРОЕКТУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 4/2023/110

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

Лесничество	Волосовское
Участковое лесничество	Изварское
Номер(а) лесного квартала	30
Номер(а) лесотаксационного выдела	26
Площадь	3.2
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y	Привязка		
			0 - 1	СВ 16°.00'	1082
Лесосека					
1	368287.010	2164594.306	1 - 2	СЗ 48°.30'	276
2	368510.854	2164432.183	2 - 3	СВ 29°.00'	112
3	368594.233	2164506.723	3 - 4	ЮВ 58°.00'	138
4	368496.692	2164604.548	4 - 5	ЮВ 41°.00'	110
5	368399.490	2164656.400	5 - 1	ЮЗ 16°.00'	128

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 04 8E E1 00 01 0E AF E0 BD 42 97 79 F6 C5 AC 72 0D  
 Владелец: Коточигов Александр Викторович  
 Действителен: с 12.09.2022 по 12.12.2023

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

План участка подготовил:	ведущий специалист лесного хозяйства (должность)	Коточигов Александр Викторович (Ф.И.О.)	_____	18 апреля 2023г. (дата)
			(подпись)	

