

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/2023/15 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Коммунарское

Урочище:

№ Квартала: 65

№ Выдела: 18

Площадь лесного участка, га: 1,2

(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): нормальные условия увлажнения

Почва: ЧС В2

### **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: 0,45

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

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 ручная, площадками, 2023-й год, глубина 5-10 см;

применяемые машины и орудия – тяпка, мотыга;

размещение и размеры площадок: 30x40см в рядах, ряды через 4м, Ю-С;

Посадка лесных культур сеянцами ели обыкновенной с закрытой корневой системой ручным способом под меч « Колесова», весна-осень 2023 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 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 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: 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 закрытой 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 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0 шт./га

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)**

1,2

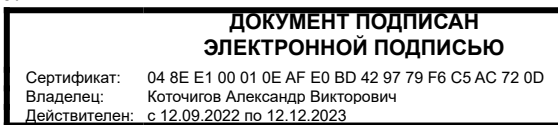
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 1,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,5

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Коточигов Александр Викторович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

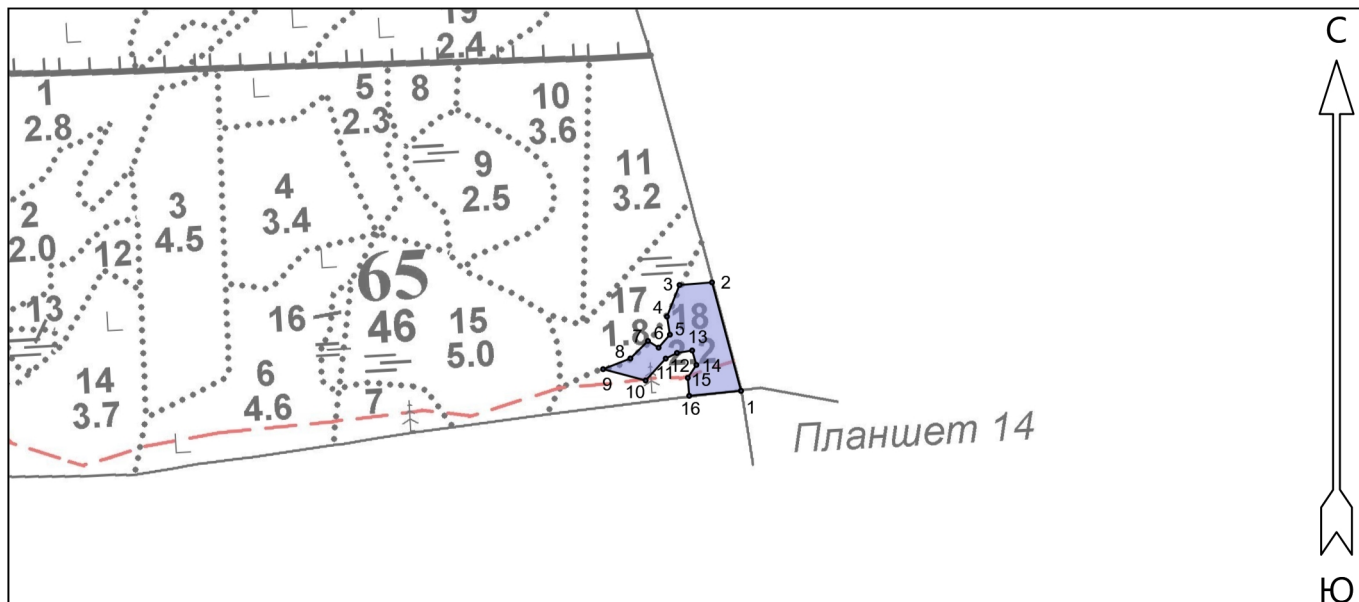
17.04.2023

Число, месяц, год

## К ПРОЕКТУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 1/2023/15

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

Лесничество	Приозерское
Участковое лесничество	Коммунарское
Номер(а) лесного квартала	65
Номер(а) лесотаксационного выдела	18
Площадь	1.2
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
		X	Y		
Лесосека					
1	542613.689	2192452.295	1 - 2	СЗ 25°.00'	148
2	542757.800	2192416.206	2 - 3	ЮЗ 75°.30'	43
3	542755.067	2192373.168	3 - 4	ЮЗ 11°.30'	45
4	542713.515	2192355.863	4 - 5	ЮВ 19°.00'	24
5	542689.573	2192359.352	5 - 6	ЮЗ 31°.00'	23
6	542672.679	2192344.129	6 - 7	СЗ 68°.00'	17
7	542681.669	2192330.138	7 - 8	ЮЗ 35°.00'	33
8	542658.972	2192306.524	8 - 9	ЮЗ 58°.30'	39
9	542645.341	2192270.154	9 - 10	ЮВ 85°.00'	58
10	542629.480	2192326.213	10 - 11	СВ 32°.30'	39
11	542658.037	2192353.318	11 - 12	СВ 53°.30'	17
12	542665.214	2192368.319	12 - 13	СВ 71°.00'	20
13	542668.128	2192388.503	13 - 14	ЮВ 26°.30'	20
14	542648.939	2192393.772	14 - 15	ЮЗ 23°.30'	20
15	542632.071	2192382.114	15 - 16	ЮВ 14°.30'	24
16	542608.229	2192383.623	16 - 1	СВ 74°.30'	69

**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.)	_____	17 апреля 2023г. (дата)
			(подпись)	

**АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1/2023/15**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Лесничество  | Приозерское  |
| 2. Участковое лесничество   | Коммунарское   |
| 3. Номер(а) лесного квартала  | 65   |
| 4. Номер(а) лесотаксационного выдела(ов):   | 18   |
| 5. Площадь участка (до 0,0000) га   | 1,2000   |
| 6. План лесного участка (прилагается к акту)  |  |
| 7. Категория площадей участка лесовосстановления  | вырубка  |
| 8. Наименование организации и основания возникновения обязательств                      | АО "Лемо-вуд", дог.ар. №2-2008-11-15-3, л.д. бн от 18.12.2014  |
| 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления                                  | 8Е2Б+Ос  |
| 10. Условия для работы техники:   |  |
| 10.1. Количество пней, шт./га: всего  | 450 ср.диаметр 24  |
| 10.2. Захламленность, куб.м/га  | отсутствует - менее 5 куб.м/га   |
| 10.3. Доступность для работы техники  | доступны без расчистки и корчевки пней завалуненность 50%  |
| 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка    |  |
| 11.1. Лесорастительная зона   | Таежная зона   |
| 11.2. Лесной район  | Балтийско-Белозерский таежный район;   |
| 11.3. Целевое назначение лесов  | Защитные леса  |
| 11.4. Рельеф  | равнинный  |
| 11.5. Почва   | грубогумусная  |
| 11.6. Тип леса (тип вырубки, тлу)   | ЧС В2  |
| 11.7. Степень задернения почвы  | средняя - 31 - 50%%  |
| 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): |  |
| 12.1. Средняя высота, м   | -  |
| 12.2. Средний возраст, лет  | -  |
| 12.3. Количество, всего, тыс.шт./га   | -  |
| в том числе по породам  | -  |
| 12.4. Категория густоты   | -  |
| 12.5. Распределение по площади  | -  |
| 12.6. Жизнеспособность подроста   | -  |
| 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:                                 |  |
| 13.1. Порода  | отсутствует  |
| 13.2. Количество, тыс.шт./га  | отсутствует  |
| 13.3. Средняя высота, м   | отсутствует  |
| 14. Источники обсеменения   | стены леса   |
| 15. Характеристика санитарного состояния  | в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось |
| 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:                              |  |
| 16.1. Способ лесовосстановления   | искусственный (лесные культуры)  |
| 16.2. Главные (целевые) породы  | ель  |
| 16.3. Срок лесовосстановления   | 2023-2032  |

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется, 17.2. Санитарные: не требуется
- 17.3. Противопожарные: создание противопожарной минерализованной полосы по возможности
- 17.4. Иные предложения: произвести подготовку почвы

Обследование проведено:

Исполнитель(и): ведущий специалист л\х Коточигов А.В.



17 апреля 2023 г.

Согласовано: представитель лесничества: *лесничества*

*Коммунарского ур. лес-ва* *Тришай А.М.*



*17 апреля 2023 г.*

Представитель исполнителя:

ведущий специалист л\х Коточигов А.В.



17 апреля 2023 г.