

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 22/2023/59 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Киришское

Участковое лесничество: Лугское

Урочище:

№ Квартала: 121

№ Выдела: 2,9

Площадь лесного участка, га: 2,7

(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: 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): \_

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, 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», осень 2023 г. схема размещения посадочных мест: 4,0 м x 0,83 м, схема смешения пород – С-С-С

**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: 2024 год – ручная оправка от завала травой и почвой, выжимания морозом

2-й уход: 2025 год – подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой растительности

3-й уход: 2026 год- подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой растительности  
Дополнение лесных культур производится при приживаемости 25-85% и неравномерном по площади отпаде вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризации.

**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)**

4 -й уход: 2028 год – уничтожение нежелательной древесной растительности

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: СОСНА

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой

Возраст, лет: 2-3 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: СОСНА

Возраст, лет: не менее 10

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

Средняя высота, м: не менее 1

**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)**

2,7

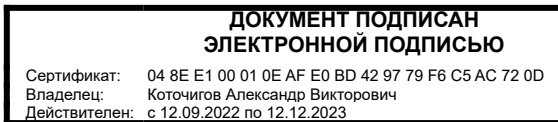
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Коточигов Александр Викторович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

21.08.2023

Число, месяц, год

**АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 23/2023/59**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Киришское
2. Участковое лесничество Лугское
3. Номер(а) лесного квартала 121
4. Номер(а) лесотаксационного выдела(ов): 2,9
5. Площадь участка (до 0,0000) га 2,7
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств  
ООО "Промлес", дог.ар. № 59/3-2010-04, л.д. № 30-2021-59д
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5С1Е2Б2Ос
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
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Тажная зона
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район;
  - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва грубогумусная, подзолистая
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тлу) ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая - 11 - 30%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота, м отсутствует
  - 12.2. Средний возраст, лет отсутствует
  - 12.3. Количество, всего, тыс.шт./га отсутствует
  - в том числе по породам отсутствует
  - 12.4. Категория густоты отсутствует
  - 12.5. Распределение по площади отсутствует
  - 12.6. Жизнеспособность подроста отсутствует
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 сосна
  - 16.3. Срок лесовосстановления осень 2023
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 периметру участка по возможности
- 17.4. Иные предложения: произвести подготовку почвы

Обследование проведено:

Исполнитель(и): начальник ЛЗУ ООО "Промлес" Матузов А.В.

Матузов

24 июля 2023г.

Согласовано: представитель лесничества:

Машкина Светлана П.В.

24.07.23г.

Представитель исполнителя:

Начальник ЛЗУ ООО "Промлес" Матузов А.В.

Матузов

24 июля 2023г.

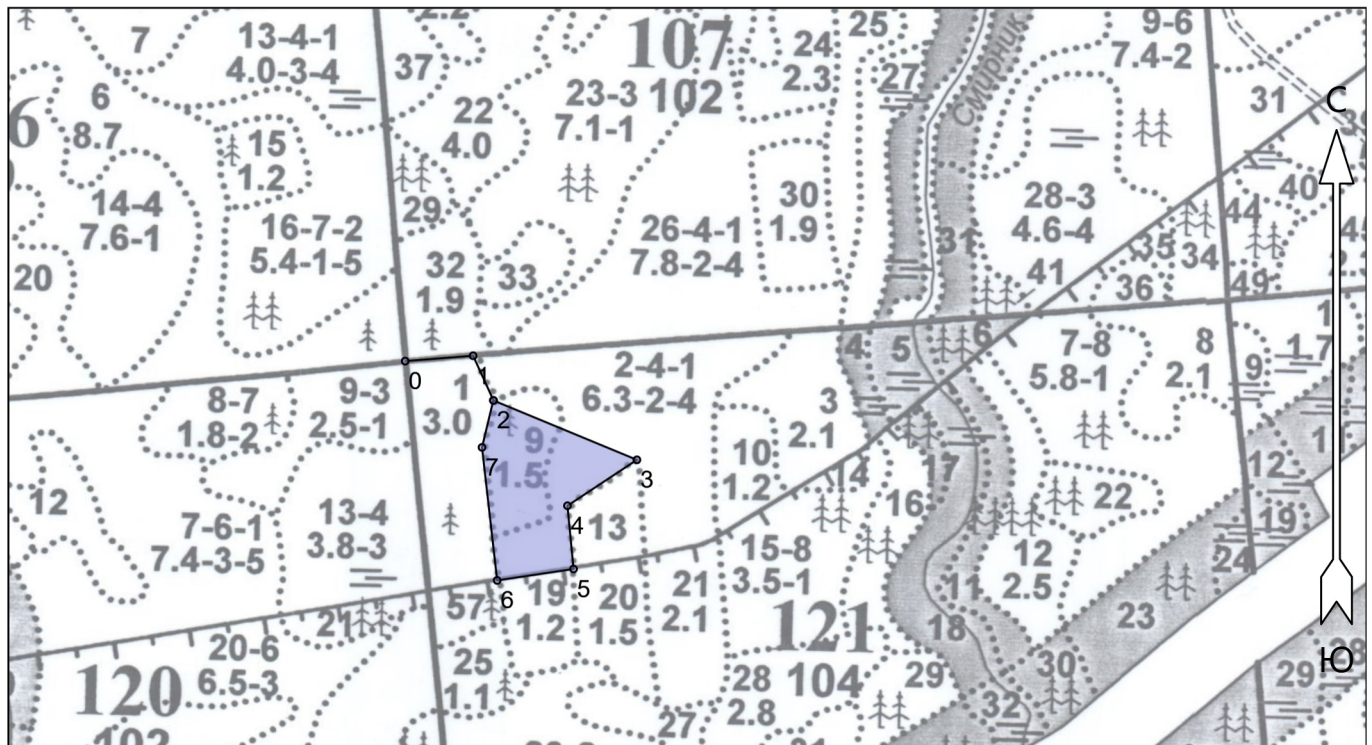
Документ подписан электронной подписью

Дата подписи: 21.08.2023 08:04:09 (по времени на компьютере подписанта) ✓ Подпись верна  
Сертификат: 048EE100010EAFE0BD429779F6C5AC720D, выдан: «Общество с ограниченной ответственностью «Сергум-Про»»  
Владелец: Коточигов Александр Викторович, СНИЛС: 07897720740, email: 7920020@mail.ru  
Действителен: с 12.09.2022 06:30:17 по 12.12.2023 06:34:47 (время московское)

**ПЛАН УЧАСТКА  
К ПРОЕКТУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 22/2023/59**

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

Лесничество	Киришское
Участковое лесничество	Лугское
Номер(а) лесного квартала	121
Номер(а) лесотаксационного выдела	2,9
Площадь	2.7 (выд.2-1,4га в.9-1,3га)
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y	Привязка		
				0 - 1	72°.00'
			1 - 2	142°.00'	65
Лесосека					
2	371861.453	2351988.123	2 - 3	99°.00'	205
3	371788.073	2352180.063	3 - 4	223°.00'	110
4	371724.854	2352089.760	4 - 5	161°.00'	84
5	371641.416	2352100.082	5 - 6	248°.00'	102
6	371623.611	2351999.373	6 - 7	340°.00'	177
7	371799.022	2351974.559	7 - 2	360°.00'	64

\* - 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.)	_____	09 августа 2023г (дата)
			(подпись)	

Документ подписан электронной подписью

Дата подписи: 21.08.2023 08:04:09 (по времени на компьютере подписанта) ✓ Подпись верна  
Сертификат: 048EE100010EAFE0BD429779F6C5AC720D, выдан: «Общество с ограниченной ответственностью «Сергум-Про»»  
Владелец: Коточигов Александр Викторович, СНИЛС: 07897720740, email: 7920020@mail.ru  
Действителен: с 12.09.2022 06:30:17 по 12.12.2023 06:34:47 (время московское)