

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 21/2023/59 / 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: 107

№ Выдела: 26

Площадь лесного участка, га: 6,1

(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 А2

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 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: 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: ЕЛЬ

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

Возраст, лет: 1-2 года

Высота, см: не менее 8

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

Возраст, лет: не менее 10

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

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)

6,1

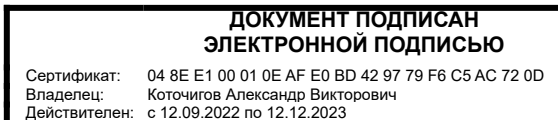
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,42

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 № 22/2023/59
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество	Киришское
2. Участковое лесничество	Лугское
3. Номер(а) лесного квартала	107
4. Номер(а) лесотаксационного выдела(ов):	26
5. Площадь участка (до 0,0000) га	6,1000
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. № 25-2021-59д
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления	8С1Е1Б
10. Условия для работы техники:	
10.1. Количество пней, шт./га: всего	450 ср.диаметр 26
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	Таежная 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 А2
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	ель
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.

Матуз

24 июля 2023г.

Согласовано: представитель лесничества:

лесничий Сидорова Л.В.

Сидорова

24.07.23г.

Представитель исполнителя:

Начальник ЛЗУ ООО "Промлес" Матузов А.В.

Матуз

24 июля 2023г.

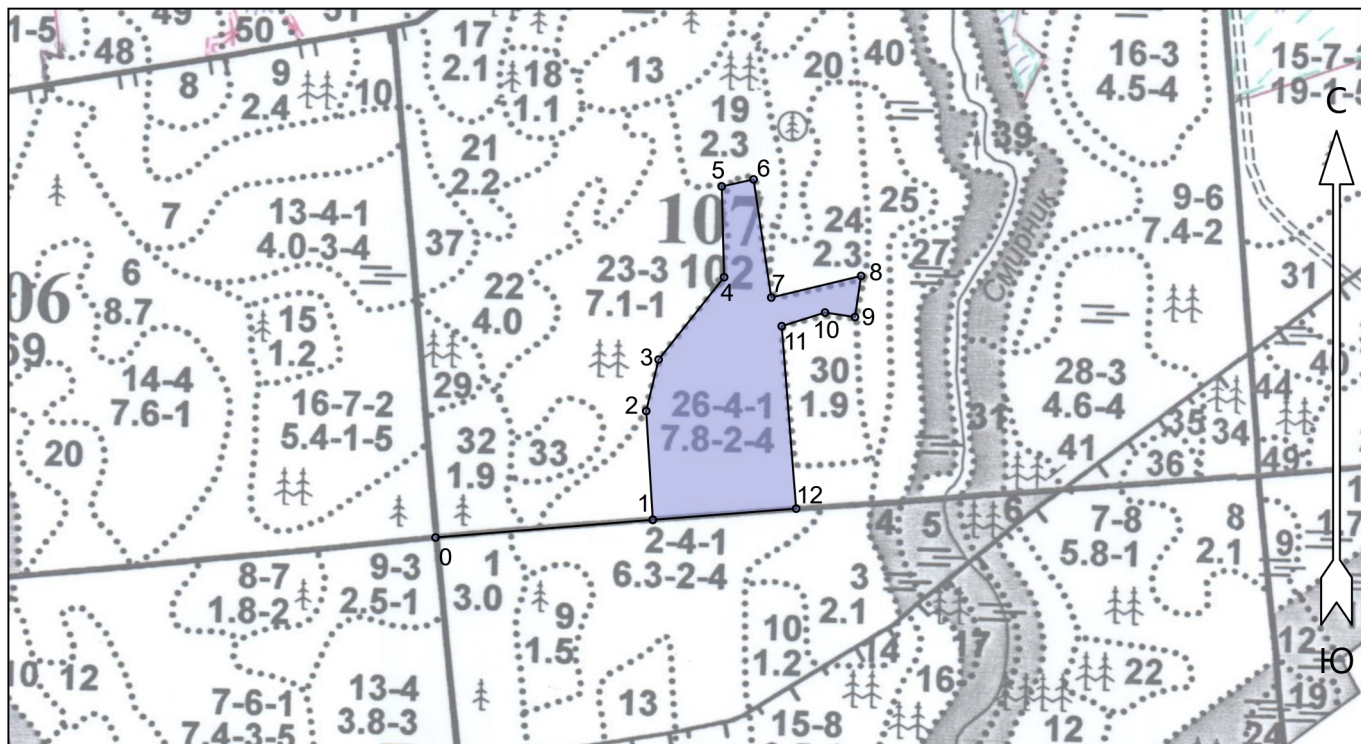
Документ подписан электронной подписью

Дата подписи: 21.08.2023 08:01:20 (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 № 21/2023/59**

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

Лесничество	Киришское
Участковое лесничество	Лугское
Номер(а) лесного квартала	107
Номер(а) лесотаксационного выдела	26
Площадь	6.1
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'	288
Лесосека					
1	371940.740	2352156.349	1 - 2	343°.00'	144
2	372084.373	2352143.710	2 - 3	0°.00'	70
3	372152.946	2352158.274	3 - 4	25°.00'	139
4	372264.184	2352242.101	4 - 5	345°.00'	120
5	372384.173	2352235.754	5 - 6	64°.00'	43
6	372394.639	2352277.586	6 - 7	158°.00'	158
7	372239.001	2352305.256	7 - 8	63°.00'	122
8	372270.761	2352423.410	8 - 9	175°.00'	55
9	372216.143	2352416.749	9 - 10	265°.00'	40
10	372221.006	2352376.955	10 - 11	239°.00'	60
11	372201.435	2352320.113	11 - 12	162°.00'	242
12	371960.685	2352345.729	12 - 1	252°.00'	190

* - 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.)

_____ (подпись)

09 августа 2023г
(дата)

Документ подписан электронной подписью

Дата подписи: 21.08.2023 08:01:20 (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)