

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 9/2023/59 / 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: Будогощское

Урочище:

№ Квартала: 232

№ Выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 2,3

(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): низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом

Гидрологические условия (увлажнение): избыточное увлажнение

Почва: Б А5

**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, весна, 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 сосны обыкновенной с открытой корневой системой в дно (пласт, берма) борозды ручным способом под меч « Колесо» весна-осень 2023 г., схема размещения посадочных мест: 4,0 м х 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: 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: СОСНА

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 2-3

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 более 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,5 шт./га

Средняя высота, м: не менее 0,9 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)**

2,3

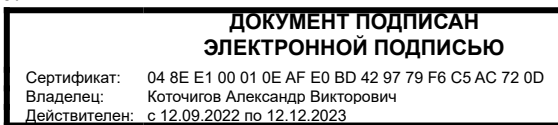
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,3

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Коточигов Александр Викторович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

31.03.2023

Число, месяц, год

**АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА** № 9/2023/59  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество	Киришское
2. Участковое лесничество	Будогощское
3. Номер(а) лесного квартала	232
4. Номер(а) лесотаксационного выдела(ов):	6
5. Площадь участка (до 0,0000) га	2,3000
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. № 21-2022-59д
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления	10С+Б
10. Условия для работы техники:	
10.1. Количество пней, шт./га: всего	410 ср. диаметр 22
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	Низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом
11.5. Почва	торфяно-, торфянисто-глеевые и торфяно-болотные
11.6. Тип леса (тип вырубки, тлу)	Б А5
11.7. Степень задернения почвы	слабая - 11 - 30%%
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	сосна
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): начальник ЛЗУ ООО "Промлес" Матузов А.В. Матуз 31 марта 2023 г.

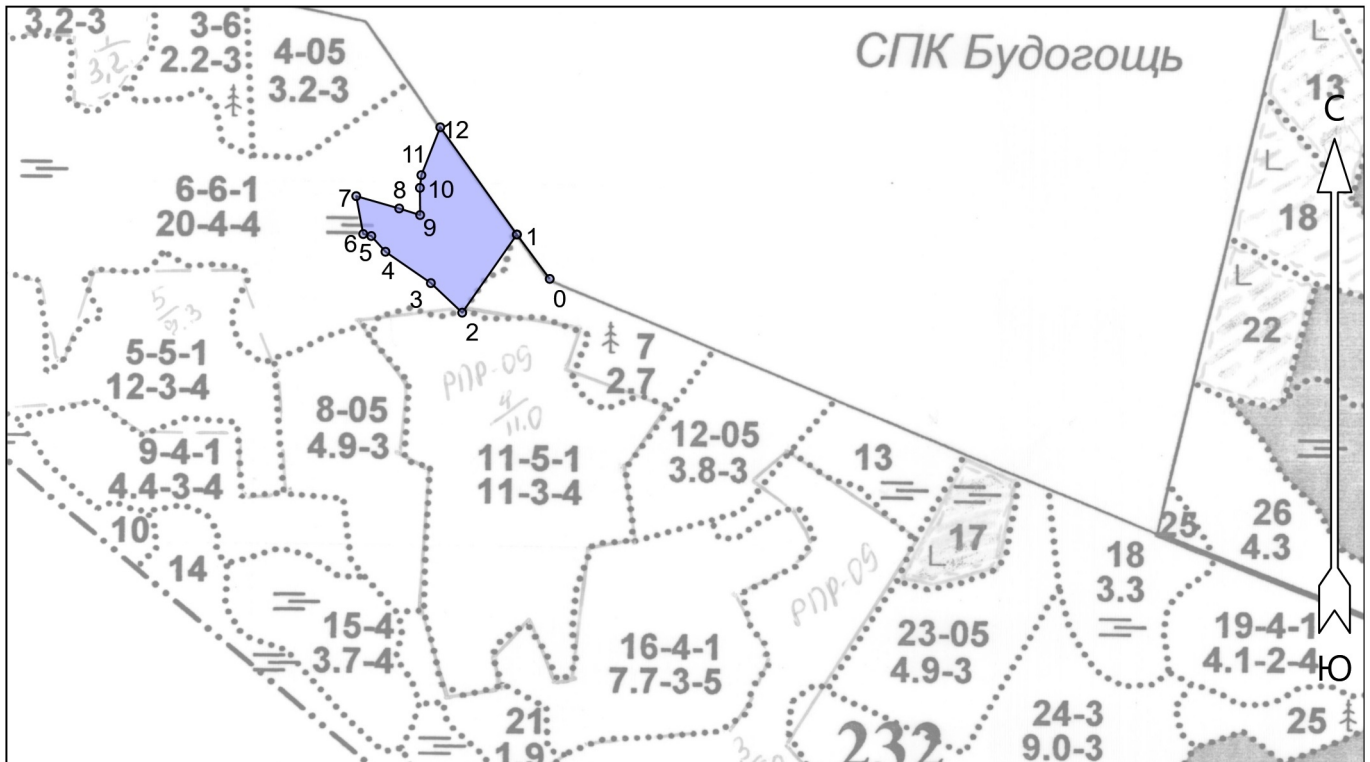
Согласовано: представитель лесничества: Григорьев С.Ю. 04.04.2023г.

Представитель исполнителя:  
 Начальник ЛЗУ ООО "Промлес" Матузов А.В. Матуз 31 марта 2023 г.

**ПЛАН УЧАСТКА  
К ПРОЕКТУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 9/2023/59**

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

Лесничество	Киришское
Участковое лесничество	Будогошское
Номер(а) лесного квартала	232
Номер(а) лесотаксационного выдела	6
Площадь	2.3
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта		Номера точек	Румбы линий	Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y	Привязка		
			0 - 1	СЗ 49°.30'	73
<b>Лесосека</b>					
1	353611.369	2328505.475	1 - 2	ЮЗ 22°.00'	126
2	353506.513	2328435.246	2 - 3	СЗ 59°.30'	57
3	353544.785	2328392.951	3 - 4	СЗ 68°.30'	73
4	353585.010	2328331.965	4 - 5	СЗ 55°.00'	28
5	353605.424	2328312.779	5 - 6	СЗ 89°.00'	11
6	353607.859	2328302.034	6 - 7	СЗ 23°.30'	51
7	353657.805	2328291.726	7 - 8	ЮВ 87°.00'	59
8	353642.655	2328348.948	8 - 9	ЮВ 85°.30'	29
9	353634.476	2328376.869	9 - 10	СЗ 13°.30'	36
10	353670.462	2328375.841	10 - 11	СЗ 6°.30'	17
11	353687.389	2328377.435	11 - 12	СВ 8°.30'	68
12	353751.156	2328401.163	12 - 1	ЮВ 48°.30'	174

**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.)	_____ 31	2023
			(подпись)	(дата)