

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 7/2023 / 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: Пчевжинское

Урочище:

№ Квартала: 189

№ Выдела: 5

Площадь лесного участка, га: 4,4

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,7

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:**

Нет подроста и молодняка

### **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, тип леса-кисличник, количество жизнеспособного подроста менее 0,7 тыс. шт. на 1 га

**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: весна 2023 года, частичная, механизированная, борозды через 3-5 м трактором ТДТ – 55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы 15-20 см

Посадка ручная под «Меч Колесова», среднее расстояние между рядами 4 м., среднее расстояние в рядах 0,8 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 – ручная оправка от завала травой и почвой - однократно.

2-й уход: 2024 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах-однократно.

3-й уход: 2025 год– уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах-однократно.

дополнение лесных культур производится при приживаемости 25-85 % и неравномерном отпаде по площади участка 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)**

2027 год- уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.

**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 открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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 более 9 лет

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

Средняя высота, м: не менее 0,7

**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)**

4,4

**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: 4,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,2

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 A3 DC CF 00 CF AF A0 AC 4C 92 60 43 4F 3D AB 53  
Владелец: Баранец Дмитрий Васильевич, ООО "КИРИШИ"  
Действителен: с 24.03.2023 по 24.06.2024

Врио Генерального директора

Должность (При наличии)

Подпись

Баранец Дмитрий Васильевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

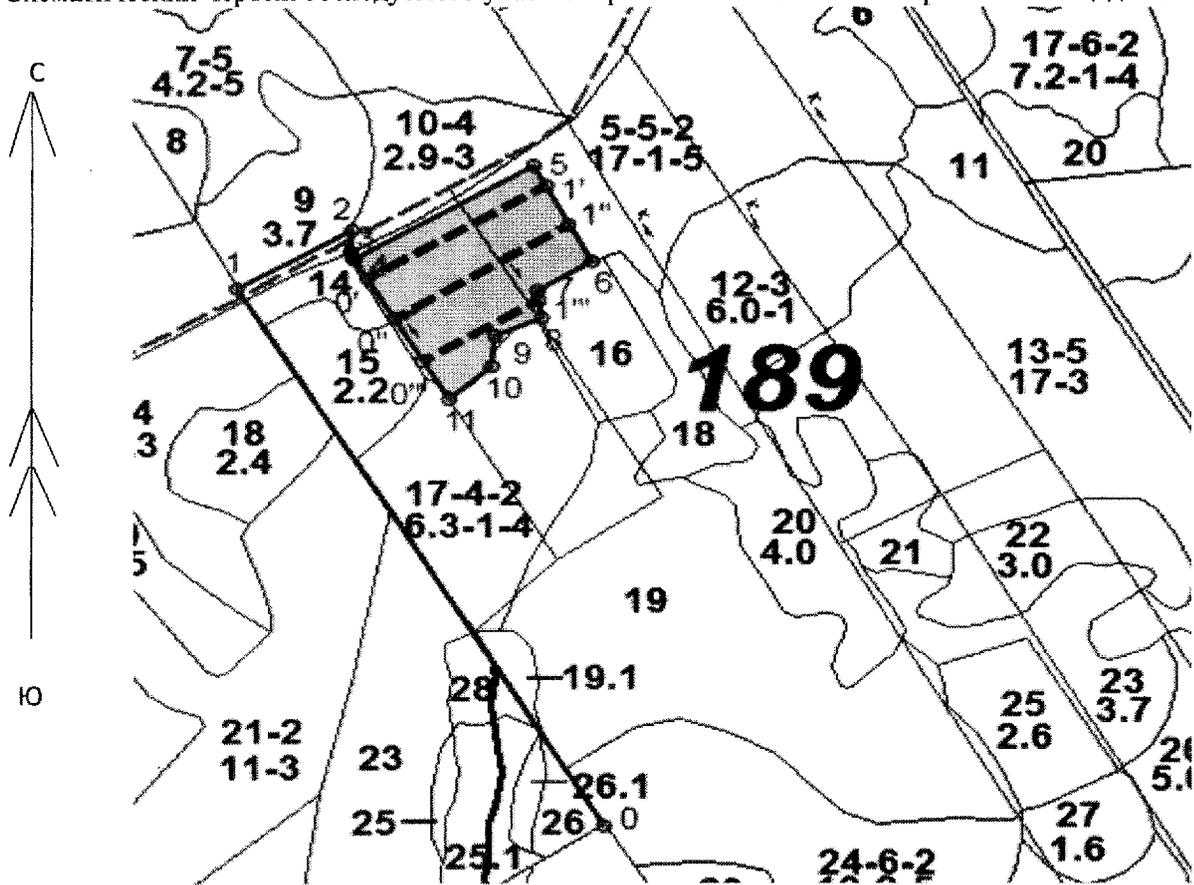
13.04.2023

Число, месяц, год



Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс.шт.	осина	0	0	0	0	0	0
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	ель	0	0	0	0	0	0
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1			
С учетом Коэффициента	Ель	0	0	0	0	0	0
Всего на 1 га, шт.	Ель	0	0	0	0	0,0	0

Схематический чертеж обследуемого участка с расположением на нем пробных площадей и площадок



Линия перече́та 1

Длина: 244.0 м

№№	Азимут	Длина, м
0' - 1'	45°30'	244.0

Линия перече́та 2

Длина: 239.0 м

№№	Азимут	Длина, м
0'' - 1''	44°28'	239.0

Линия перече́та 3

Длина: 160 м

№№	Азимут	Длина, м
0''' - 1'''	45°30'	160.0

План участка для проведения лесовосстановления в 2023 году

Лесничество - Киришское

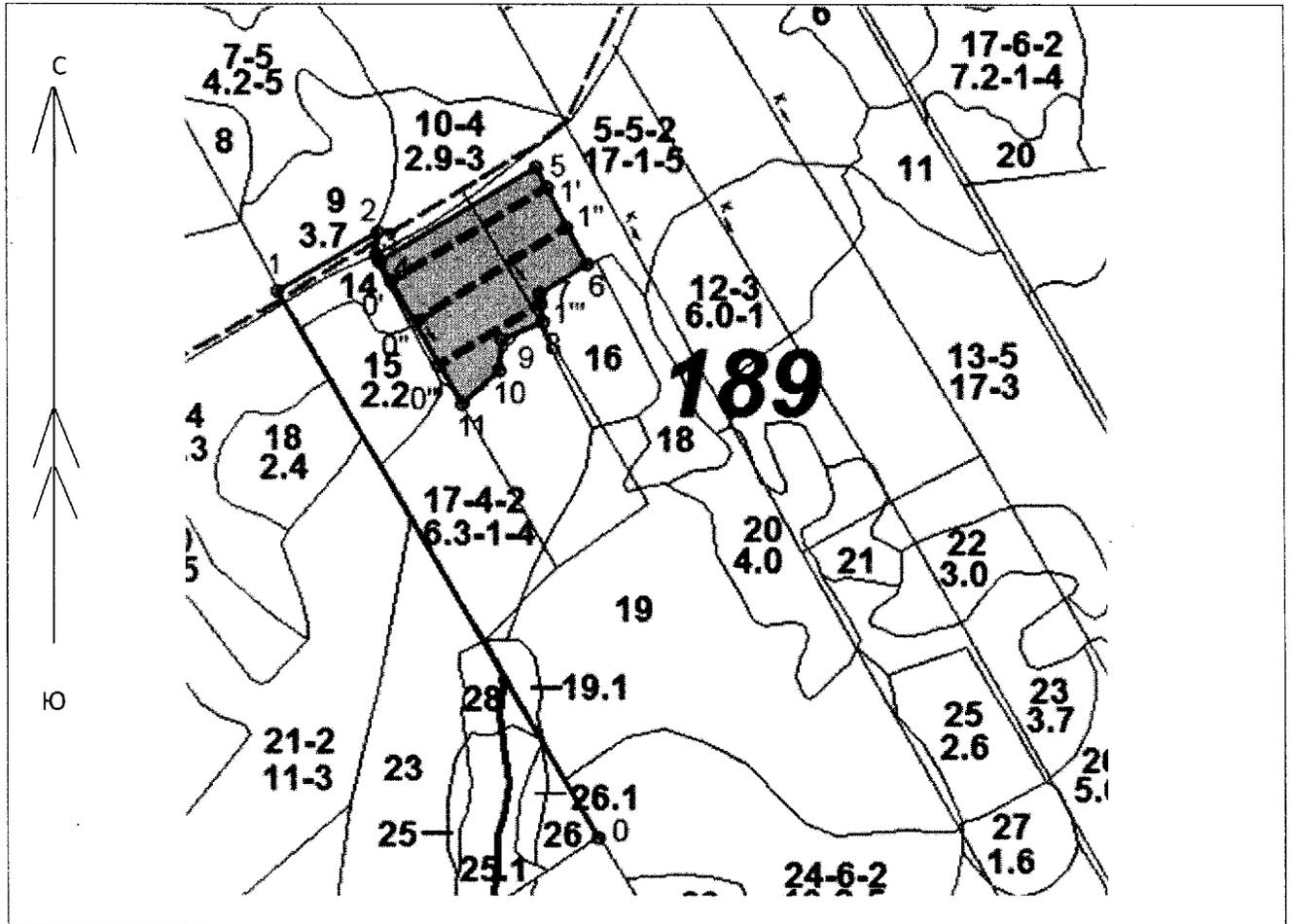
Участковое лесничество - Пчевжинское

Номер (а) лесного квартала - 189

Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) - 5

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - 4,4000 га

М 1:10 000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	59.39854891	32.47070361	0 - 1	317°30'	856.0		
1	59.4052249	32.46320948	1 - 2	46°00'	156.4		
2	59.40595376	32.46556865	2 - 3	171°30'	30.9		
3	59.40567695	32.46552824	3 - 4	142°45'	10.0		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эксп	4,4	4	59.4055952	32.46560141	4 - 5	45°30'	244.7
		5	59.40675191	32.46927284	5 - 6	140°15'	149.2
		6	59.40555771	32.47046797	6 - 7	224°30'	75.1
		7	59.40519275	32.46935353	7 - 8	160°00'	38.3
		8	59.40485145	32.46943881	8 - 9	233°30'	59.8
		9	59.40463509	32.46847305	9 - 10	172°00'	42.1
		10	59.4042582	32.46841153	10 - 11	214°45'	67.6
		11	59.40384794	32.46753215	11 - 4	317°45'	223.0

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

12.04.2023 г

Исполнитель технорук \_\_\_\_\_

Удальцов С.А.



16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры), \_\_\_\_\_  
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы - Ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления - 2023-2031 г  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари - не требуется

17.2. Санитарные мероприятия - не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия - создание противопожарной минерализованной полосы вокруг лесных культур по возможности.

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы

Обследование проведено:

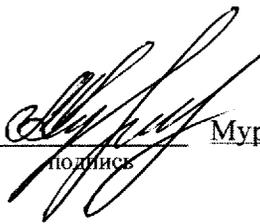
Исполнитель:

Технорук ООО «Кириши леспром»  Удальцов С.А. "12" 04 2023 г  
(Должность) подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:  
Лесничий Пчевжинского уч - го лес-ва  Еремкин М.М. "12" 04 2023 г  
(Должность) подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

Инженер ООО «Кириши леспром»  Муртазалиева Л.Б. "12" 04 2023 г  
Должность подпись Ф.И.О. дата