

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4/2023 / 2022 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: 30,33,34

Площадь лесного участка, га: 8,7

(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): 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: 0,5

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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: Ель

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,304

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): групповое

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

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: осень 2022 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 – 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 открытой 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 завершенными (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

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)

8,7

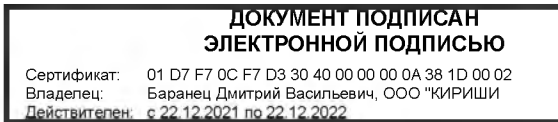
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:
26,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Врио Генерального директора

Должность (При наличии)

Подпись

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

12.12.2022

Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления в 2023 году

Лесничество - **Киришское**

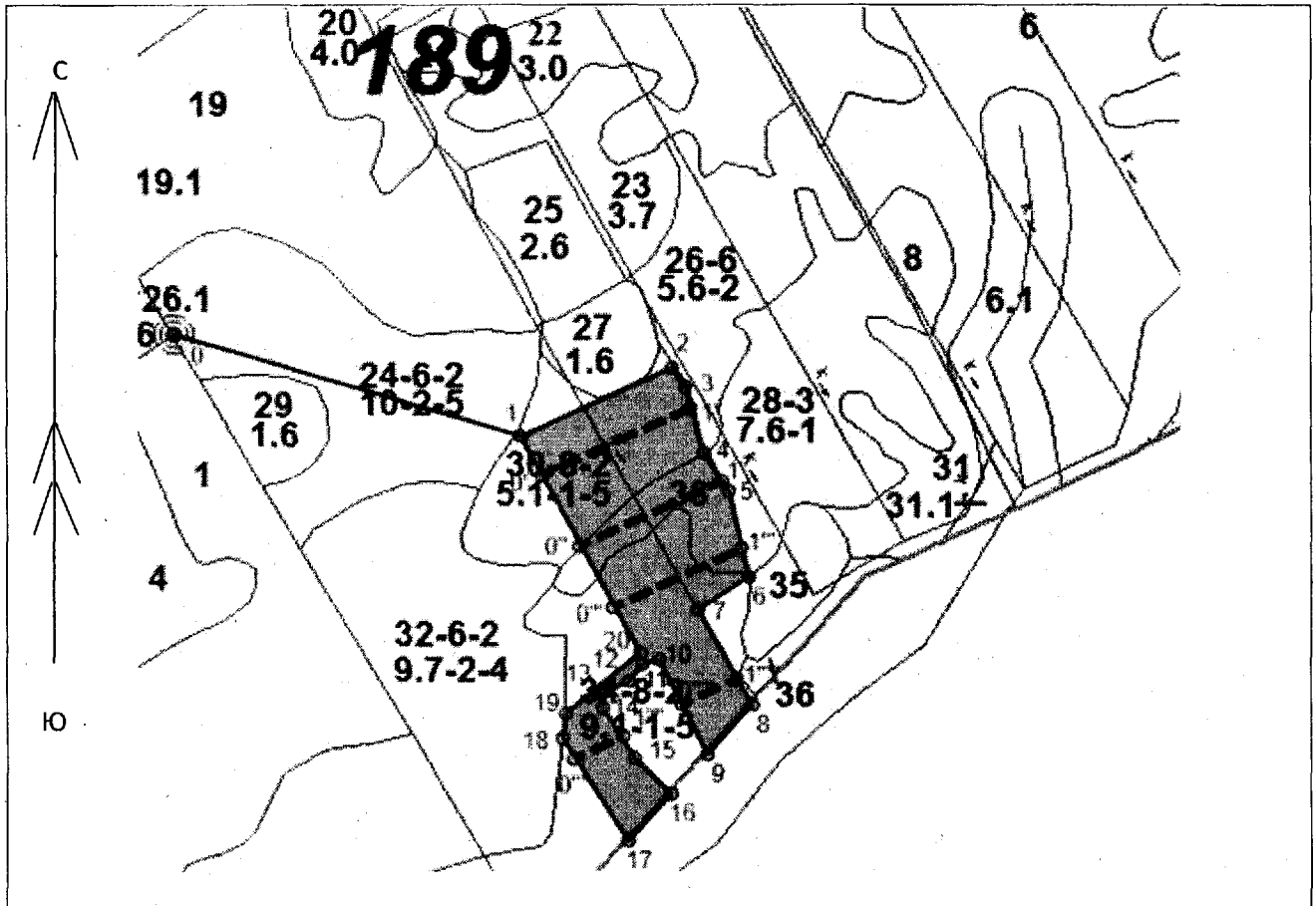
Участковое лесничество - **Пчевжинское**

Номер (а) лесного квартала - **189**

Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) - **30,33,34**

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - **8,7000 га** (в 30 - 2,9 га, в 33 - 1,6 га, в 34 - 4,2 га)

М 1:10 000



Экспликация участка							
Номер а точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направлени е румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	377096.295	2336518.588	0 - 1	95°00'	471		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направлени е румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эксп	8.7	1	376964.812	2336972.375	1 - 2	53°00'	217
		2	377059.36	2337168.138	2 - 3	135°00'	31
		3	377033.584	2337185.436	3 - 4	153°00'	91
		4	376945.958	2337210.303	4 - 5	136°00'	61
		5	376894.653	2337243.451	5 - 6	155°00'	117
		6	376780.947	2337271.468	6 - 7	225°00'	79
		7	376736.937	2337205.657	7 - 8	139°00'	146
		8	376610.165	2337278.45	8 - 9	210°00'	89
		9	376543.012	2337219.98	9 - 10	322°00'	142
		10	376670.164	2337155.864	10 - 11	242°00'	23
		11	376663.702	2337134.132	11 - 12	205°00'	29
		12	376640.377	2337117.138	12 - 13	231°00'	39
		13	376622.037	2337082.356	13 - 14	165°30'	18

		14	376604.076	2337083.449	14 - 15	136°30'	78
		15	376537.711	2337125.439	15 - 16	122°30'	67
		16	376491.141	2337174.064	16 - 17	210°00'	84
		17	376427.793	2337118.596	17 - 18	316°00'	160
		18	376562.367	2337031.651	18 - 19	355°00'	34
		19	376596.198	2337035.325	19 - 20	38°00'	126
		20	376678.565	2337130.867	20 - 1	320°00'	327

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

Технорук ООО «Кириши Леспром»:



Удальцов С.А.

20.10.2022 г

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 4 / 2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на 2023 г

1. Лесничество - Киришское
2. Участковое лесничество - Пчелвинское
3. Номер (а) лесного квартала - 189
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) - 30,33,34
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - 8,7000 (в 30- 2,9 га, в 33 - 1,6 га, в 34 - 4,2 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления- вырубка 2022 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств -
ООО «Кириши Леспром», договор аренды № 2-2008-12-205-3 от 16.12.2008 г, лесная
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута,
декларация № 3-2020 от 17.12.2020 г
номер лесной декларации, основания для перевода в иземли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления- 6ОсЗБ1С+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней - до 500, шт./га, ср. диаметр - 30 см,
 - 10.2. Захламленность, м³/га слабая
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га.
 - 10.3. Доступность для работы техники доступна для работы ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛЛМ-1
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона - таежная зона
 - 11.2. Лесной район - Балтийско-Белозерский таежный лесной район
 - 11.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф - хорошо дренированные равнины, пологие склоны,
 - 11.5. Почва - модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные А₀ - 3-5 см,
А₁ -10-15 см, А₂ - от 0 до 15 см (тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)- Ельник кисличный (КС С2),
Вейниковые (В).
 - 11.7. Степень задернения почвы - средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - 4 м,
 - 12.2. Средний возраст- 15 лет,
 - 12.3. Количество, всего - 0,304 тыс.шт./га, в том числе по породам ель - 0,304 тыс.шт
 - 12.4. Категория густоты - редкий
(редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади - групповое
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подростка - жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы - _____,
 - 13.2. Количество - _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на лесовосстанавливаемой
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
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 - май 2023 г.-июнь 2023 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 _____

Обследование проведено:

Исполнитель:

Технорук ООО «Кириши леспром»  Удальцов С.А. "   2022 г
(Должность) подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:
Лесничий Пчевжинского уч - го лес-ва  Еремкин М.М. "   2022 г
(Должность) подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:
Инженер ООО «Кириши леспром»  Муртазалиева Л.Б. "   2022 г
Должность подпись Ф.И.О. дата