

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 1-2023 / 2023 год**

Лесовосстановление: естественное (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: 100

№ Выдела: 13

Площадь лесного участка, га: 7,5

(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): плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев

Гидрологические условия (увлажнение): избыточное

Почва: влажно-мулевые, перегнойно- торфянистые глееватые и суглинистые. Торф от 5 до 30 см

**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: 0,6

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

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: не 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: Осина

средний возраст, лет: 3

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 2,5

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

естественное лесовосстановление вследствие природных процессов ЕЗ

(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)**

Приказ № 1024 от 29.12.2021 г. Правила лесовосстановления п.16, акт обследования участка

**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)**

Весна 2023 г., естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

**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)**

не требуется

**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)**

не требуется

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

**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: осина

Возраст, лет: не более 6 лет

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

Средняя высота, м: не менее 1,5 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)**

7,5

**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: 7,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,75

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Врио Генерального директора

Должность (При наличии)



Подпись

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

23.05.2023

Число, месяц, год

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 1 / 2023 - ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ - 2023г**

Лесничество Киришское

Участковое лесничество

Квартал №

Выдел №

Пчевжинское

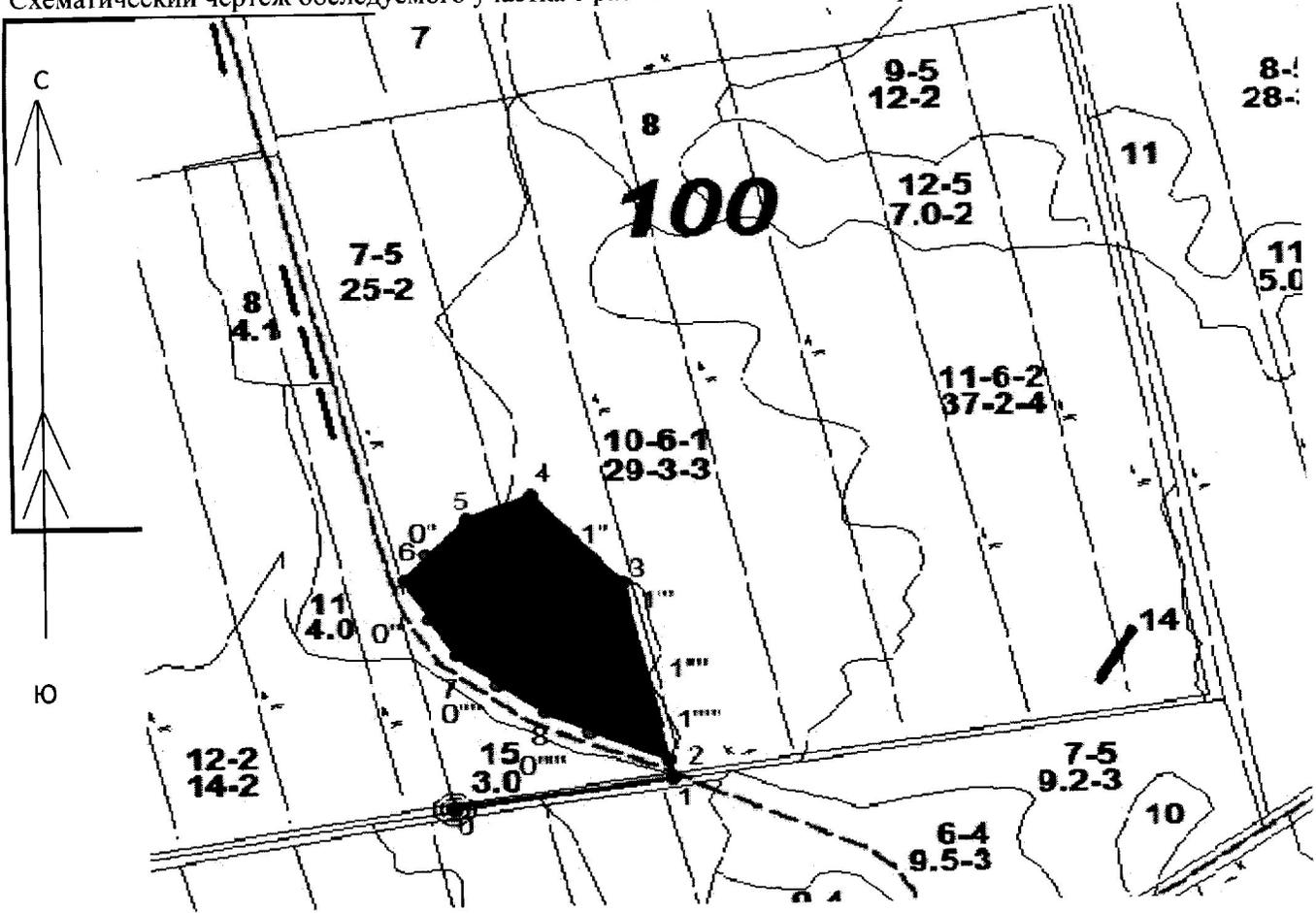
100

13 площадь 7,5 га

Номер пробной площади (п.п.) номер учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий, до 0,5 м	Средний, от 0,51 - 1,5 м	Крупный, более 1,5 м	Итого		
1	Ель						
2	Ель						
3	Ель						
4	Ель						
5	Ель						
6	Ель						
7	Ель						
8	Ель						
9	Ель						
10	Ель						
11	Ель						
12	Ель						
13	Ель						
14	Ель						
<b>Итого</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
1	Ель						
2	Ель						
3	Ель						
4	Ель						
5	Ель						
6	Ель						
7	Ель						
8	Ель						
9	Ель						
10	Ель						
11	Ель						
12	Ель						
13	Ель						
14	Ель						
15	Ель						
16	Ель						
<b>Итого</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
1	Ель						
2	Ель						
3	Ель						
4	Ель						
5	Ель						
6	Ель						
7	Ель						
8	Ель						
9	Ель						
10	Ель						
11	Ель						
12	Ель						
<b>Итого</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
1	Ель						
2	Ель						
3	Ель						
4	Ель						
5	Ель						
6	Ель						
7	Ель						
8	Ель						
<b>Итого</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

Всего по участку подраста мягколиственных пород, тыс.шт.		98	1656	746	2500	1,5	3
Всего по участку подраста главных (целевых) пород	ель	0	0	0	0		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1			
С учетом Коэффициента	Ель	0	0	0	0		0
Всего на 1 га, шт.	Ель	0	0	0	0		0

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



Ходовая линия 1  
Длина: 191.4 м

№№	Азимут	Длина, м
0'' - 1''	73°30'	191

Ходовая линия 2  
Длина: 249 м

№№	Азимут	Длина, м
0''' - 1'''	73°30'	249

Ходовая линия 3  
Длина: 181 м

№№	Азимут	Длина, м
0'''' - 1''''	73°30'	181

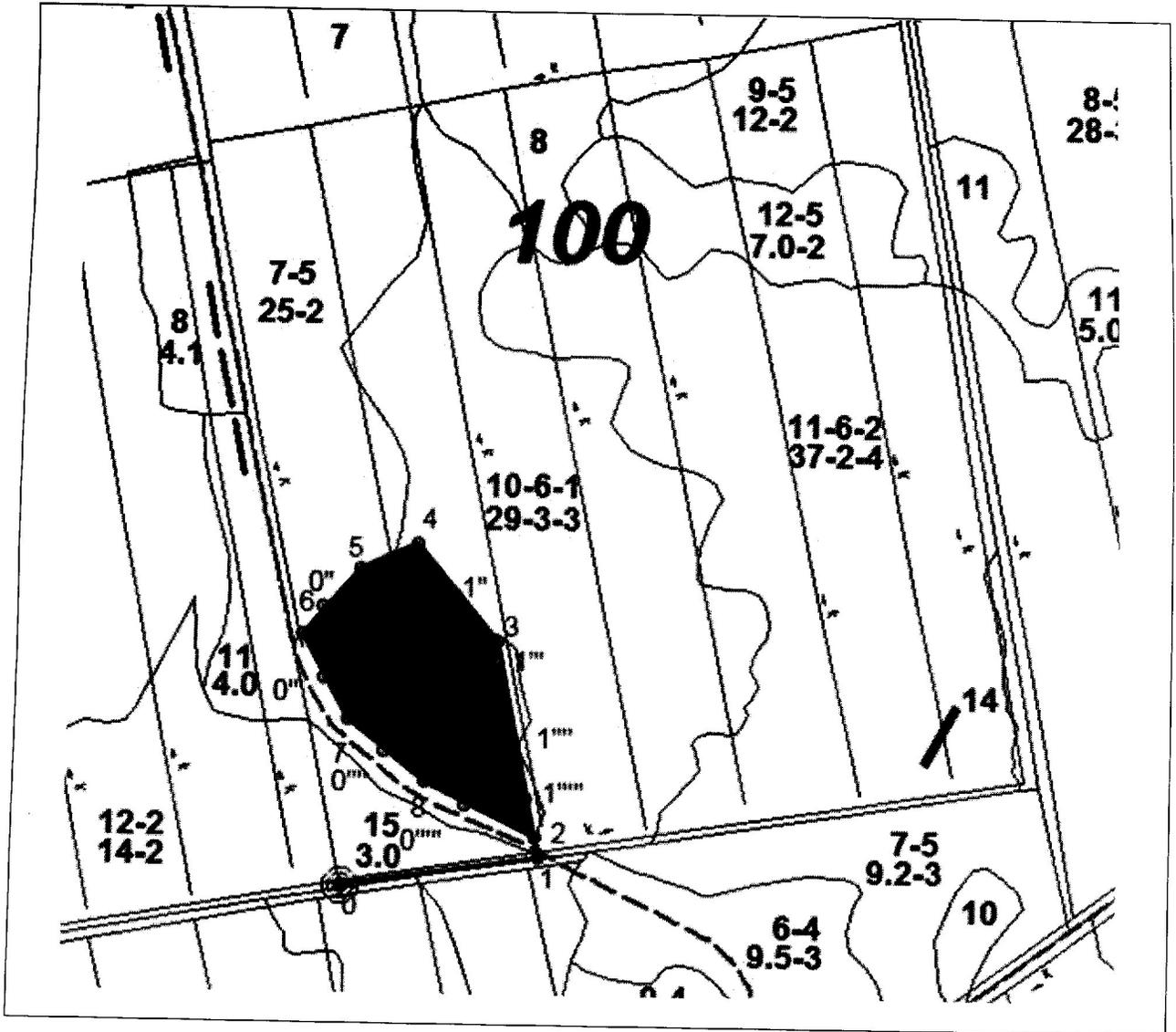
Ходовая линия 4  
Длина: 88 м

№№	Азимут	Длина, м
0''''' - 1'''''	72°00'	88

План участка

Участок, назначенный под ЕЗ в Пчевжинском участковом лесничестве в квартале № 100  
выдел № 13 площадь 7,5 га.

М 1:10 000



Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Широта Y	Долгота X					
Привязка							
0	59.48172099	32.53297778	0 - 1	70° 30'	284		
1	59.48209808	32.53794652	1 - 2	338° 30'	30		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Широта Y	Долгота X			
эксп	7.5	2	59.48236307	32.5378498	2 - 3	338° 00'	289
		3	59.4849118	32.53686886	3 - 4	309° 30'	182
		4	59.48617354	32.53481753	4 - 5	234° 30'	90
		5	59.48583837	32.5333671	5 - 6	209° 30'	126
		6	59.48497781	32.53191715	6 - 7	140° 30'	139
		7	59.48388061	32.53308781	7 - 8	118° 00'	143
		8	59.48307234	32.53505101	8 - 2	105° 30'	177

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

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 / 2023 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на 2023 г**

1. Лесничество - Киришское
2. Участковое лесничество - Пчевжинское
3. Номер (а) лесного квартала - 100
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) - 13
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - 7,5000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления - вырубка 2021 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 № 1-2021 от 02.02.2021 г  
номер лесной декларации, основания для перевода в иземли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления - 70с3Б  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней - до 600, шт./га, ср. диаметр - 28 см.
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники не доступна
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 - плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев
  - 11.5. Почва - влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые. Торф от 5 до 30 см  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) - Ельник травяно-таволжный осушенный (ТТО С3), Таволговые (Т).
  - 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 -     м,
  - 12.2. Средний возраст -     лет,
  - 12.3. Количество, всего -     тыс.шт./га, в том числе по породам     тыс.шт
  - 12.4. Категория густоты -
  - 12.5. Распределение по площади -      
(редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста -      
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода - Осина,
  - 13.2. Количество - 2,5 тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота 1,5 м
14. Источники обсеменения      
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на лесовосстановляемой  
(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 естественное лесовосстановление вследствие природных процессов  
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы - Осина

16.3. Срок лесовосстановления - 2023-2028 гг  
(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 - ---

17.4. Иные предложения -----

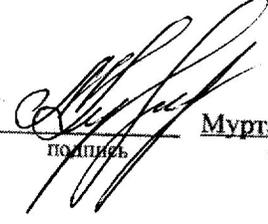
Обследование проведено:

Исполнитель:

Технорук ООО «Кириши леспром»  Удальцов С.А. «23» мая 2023 г  
(Должность) подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:  
Лесничий Пчевжинского уч - го лес-ва  Еремкин М.М. «23» мая 2023 г  
(Должность) подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:  
Инженер ООО «Кириши леспром»  Муртазалиева Л.Б. «23» мая 2023 г  
Должность подпись Ф.И.О. дата