

Проект лесовосстановления на лесном участке N 4/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Киришское

Участковое лесничество: Восточное

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:7:3:33 (40)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:7:3:33:14 (16) Площадь га: 2.4

Площадь лесного участка, га: 2.4

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): несколько ослабленный сток

Почва: грубогумусная подзолистая суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка октябрь 2023г

(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: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)
>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

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

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Таблица 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса - черничный, количество жизнеспособного подроста менее 0,7 т.шт на 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)

Частичная подготовка почвы летом 2024г - формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Нарезка борозд шириной 0,9м, глубиной 20-30см через 4-5м параллельно трелевочным волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд весной 2025г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9м. Схема смещения Е-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)

2025 г - одно- или двукратный уход (по необходимости) рыхление и ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

2026 г - одно- или двукратный уход (по необходимости) рыхление и ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

2027 г - одно- или двукратный уход (по необходимости) рыхление и ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной 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)

2028,2029,2030 (по необходимости) - уничтожение нежелательной древесной растительности (ручное или механическое)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	сеянцы с ОКС, выращенные из нормальных семян 1 класса качества, лесосеменной район - 3	3	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

**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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	10	2	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)

2.4

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: 2.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 7.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Михайлова Галина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 21 мая 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	985886007118759739085840535278987176657
Владелец:	Михайлова Галина Геннадьевна
Действителен:	с 27.12.2024 по 27.12.2025

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:7:3:33:14 (16)	1	2.4	2.4

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
Контур участка лесовосстановления				
1	1		32.554937594064555	59.334420143388606
1	2		32.555589800768004	59.338182175602824
1	3		32.55670075092564	59.33754923794125
1	4		32.55594350422018	59.33453019440266
1	5		32.554937594064555	59.334420143388606
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Михайлова Галина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 21 мая 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	985886007118759739085840535278987176657
Владелец:	Михайлова Галина Геннадьевна
Действителен:	с 27.12.2024 по 27.12.2025

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество **Киришское**
2. Участковое лесничество **Восточное**
3. Номер квартала **40**
4. Номер выдела **42**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **2,4000 га**
6. План участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления **вырубка октябрь 2023 год**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств **ООО «Кириши лес», договор аренды 1/3-2009-06 от 06.07.2009г, декларация 6-2023 от 04.08.2023**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления **4СЗЕЗБ (до вырубки, гари, гибели)**
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего **412** ср. диаметр **32 см**
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га **слабая**
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники **доступна**
 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона **Таежная**
 - 11.2. Лесной район **Балтийско-Белозерский**
 - 11.3. Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
 - 11.4. Рельеф **равнинный с несколько ослабленным стоком**
 - 11.5. Почва **грубогумусная подзолистая суглинистая свежая**
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **ЧС В2**
 - 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): **нет**
 - 12.1. Средняя высота м
 - 12.2. Средний возраст лет,
 - 12.3. Количество, всего тыс.шт./га, в том числе по породам **т.шт/га**
 - 12.4. Категория густоты -, 12.5. Распределение по площади -
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: **нет**
 - 13.1. Порода
 - 13.2. Количество **Б-** тыс.шт./га. **Ос-** тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота м
 14. Источники обсеменения **Ель, Сосна, стены леса**
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
 15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов – **обследование участка не проводилось**
 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления **искусственный**
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы **ель обыкновенная (с ОКС)**
 - 16.3. Срок лесовосстановления **2024-2033 гг**
начало, окончание (месяц, год)
 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: **проведена после заготовки, удовлетворительная**
 - 17.2. Санитарные **не требуются**
 - 17.3. Противопожарные **создание мин. полосы по возможности**
 - 17.4. Иные предложения **подготовка почвы весной - летом 2024 г**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер ЛХ _____
Должность _____

Михайлова Г.Г.
Ф.И.О.

" 13 " мая 2024 г.
дата

Согласовано:

Представитель лесничества: _____

Должность _____

" 13 " мая 2024 г.

Представитель арендатора: _____

Михайлова Г.Г.
Должность _____

" 13 " мая 2024 г.
дата

Перечетная ведомость подроста

Восточное участковое лесничество, кв.40, выдела 42 площадь 2,4 га

площадь учетной площадки 10 м2, Общая площадь 300 м2.

№№ ходовых линий	№№ учетных площадок	Порода	Площадь учетных площадок , м2	Распределение подроста 2х лет и старше по высоте, шт			Н ср, м
				Мелкий, до 0,5 м	Средний, от 0,51 - 1,5 м	Крупный, более 1,5	
1	1	Ель	10				
	2	Ель	10				
	3	Ель	10				
	4	Ель	10				
	5	Ель	10				
	6	Ель	10				
	7	Ель	10				
	8	Ель	10				
	9	Ель	10				
	10	Ель	10				
	11	Ель	10				
	12	Ель	10				
	13	Ель	10				
	14	Ель	10				
	15	Ель	10				
	16	Ель	10				
	17	Ель	10				
	18	Ель	10				
	19	Ель	10				
	20	Ель	10				
	21	Ель	10				
	22	Ель	10				
	23	Ель	10				
	24	Ель	10				
	25	Ель	10				
	26	Ель	10				
	27	Ель	10				
	28	Ель	10				
	29	Ель	10				
	30	Ель	10				
Итого	30	Ель	300	0	0	0	0
Всего			300	0	0	0	0

Всего на 1 га 0 10000 0 0 0 1,0

Средняя густота подроста жизнеспособного 0

Встречаемость 0 %

Подрост средний

Примечание: Средняя густота жизнеспособного подростa на 1 га рассчитывалась с учетом переводных коэффициентов: для мелкого - 0,5, для среднего - 0,8, для крупного - 1;

Перечет выполнил:

мастер

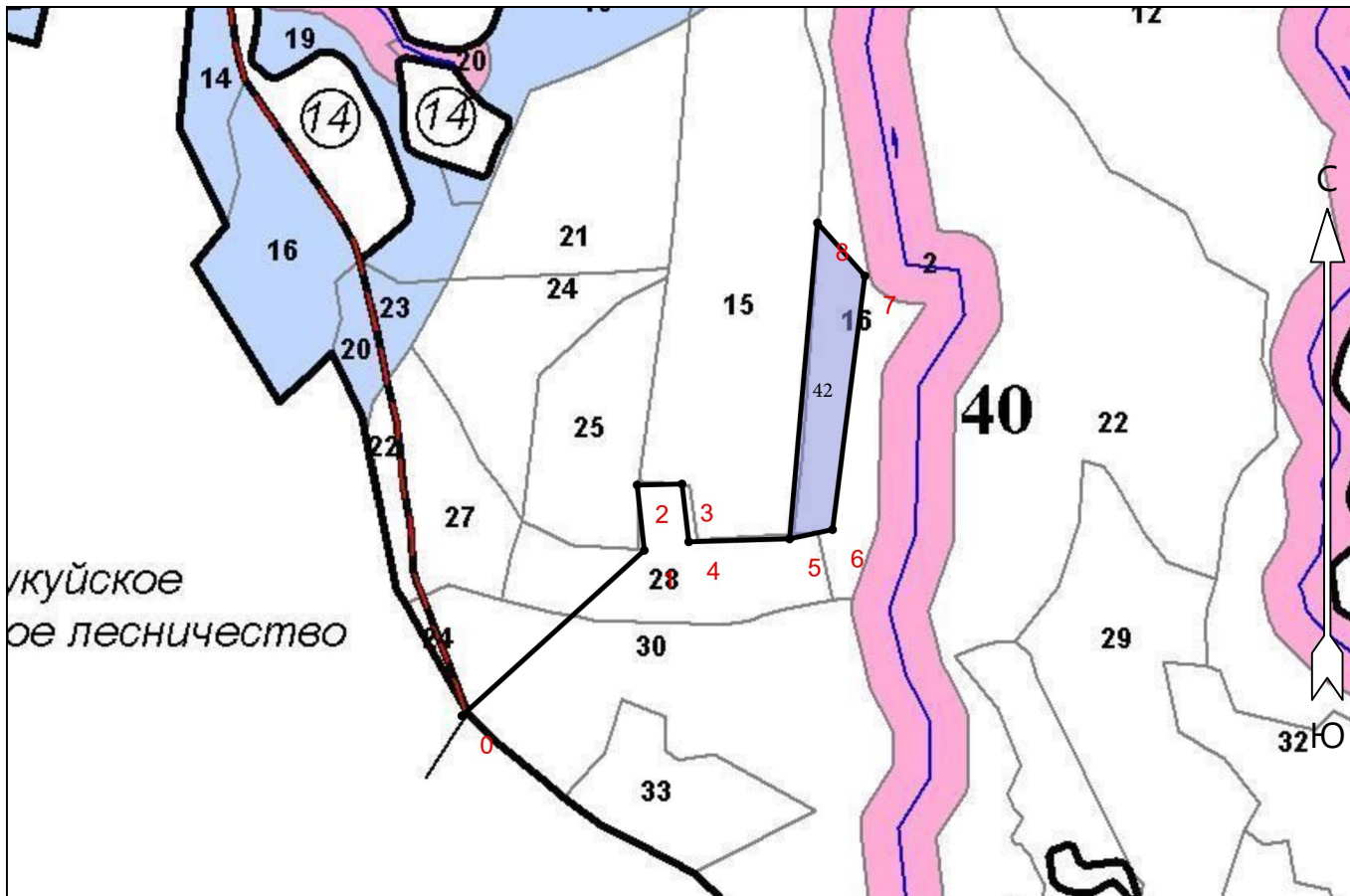


Козлов Н.В.

Чертеж участка лесовосстановления

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

Лесничество	Киришское
Участковое лесничество	Восточное
Номер(а) лесного квартала	40
Номер(а) лесотаксационного выдела	16 (42)
Площадь	2.4
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	СВ 37°.00'	327
			1 - 2	СЗ 17°.00'	87
			2 - 3	СВ 77°.30'	60
			3 - 4	ЮВ 17°.30'	77
			4 - 5	СВ 77°.30'	134
Лесосека					
5	59.334420	32.554938	5 - 6	СВ 67°.00'	58
6	59.338182	32.555590	6 - 7	СЗ 3°.30'	339
7	59.337549	32.556701	7 - 8	СЗ 53°.00'	95
8	59.334530	32.555944	8 - 5	ЮВ 6°.00'	420

Составил (арендатор):

инженер л/х
(должность)

Михайлова Г.Г.
(Ф.И.О.)


(подпись)