

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/2025/59/2025 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: Кукуйское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 47:7:7:65 (63)

Номер объекта: 1

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:7:7:65:35 (36) Площадь га: 5.8

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:7:7:65:41 (41) Площадь га: 1.5

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:7:7:65:40 (42) Площадь га: 0.2

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:7:7:65:44 (45) Площадь га: 0.5

Площадь лесного участка, га: 8

(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): участки с нормальным и ослабленным дренажем

Почва: среднегумусная сильно подзолистая, супесчаная

Тип леса: Сосняк черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024

(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: Отсутствуют

Степень задернения почвы: слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 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: 8Е2С+Б

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1.1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.3

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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), акт обследования лесного участка 1/2025/59

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 2025-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 закрытой корневой системой в пласт (пласт, берма) борозды ручным способом под меч «Колесова», весна 2025 г. схема размещения посадочных мест: 4,0 м x 1,2 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: 2025 год – ручная оправка от завала травой и почвой, выжимания морозом;

2-й уход: 2027 год – подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой растительности;

3-й уход: 2028 год- подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой растительности.

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)


4 -й уход: 2029 год – уничтожение нежелательной древесной растительности.

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
Сосна	сеянцы с закрытой корневой системой, выращенные из нормальных семян первого класса качества, 2-й лесосеменной район.	1	8	2

Характеристика посевного материала:

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №1/2025/59		
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ		
1.	Лесничество:	Киришское
2.	Участковое лесничество:	Кукуйское
3.	Номер квартала:	63
4.	Номер выдела:	36, 41, 42, 45
5.	Площадь участка, с точностью до 0,0001 га:	8,0000 (в т. ч. выдел 36 — 5,8000 га, 41 — 1,5000 га, 42 — 0,2000 га, 45 — 0,5000 га)
6.	План участка:	прилагается к карточке
7.	Категория площади лесовосстановления:	Вырубка 2024
8.	Наименование организации и основания возникновения обязательств:	ООО «Промлес», договор аренды №59/З-2010-04 от 29.04.2010 г., лесная декларация №4-2024-59д от 09.07.2024
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления:	7С2Е1Ос+Б
10.	Условия для работы техники:	
10.1	Количество пней, шт./га: всего	500 шт., ср. диаметр, см: 28
10.2	Захламленность, куб.м/га:	Отсутствует, до 5 куб.м./га
10.3	Доступность для работы техники:	не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1)
11.	Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:	
11.1	Лесорастительная зона:	Таежная зона
11.2	Лесной район:	Балтийско-Белозерский
11.3	Целевое назначение лесов:	Эксплуатационные леса
11.4	Рельеф:	равнинный
11.5	Почвы:	среднегумусная сильно подзолистая, супесчаные
11.6	Тип леса (тип вырубки, ТЛУ):	ЧС А2, тип вырубки: (К) кипрейная
11.7	Степень задернения почвы:	Слабая — 11-30 %
12.	Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):	
12.1	Средняя высота, м:	1,1
12.2	Средний возраст:	10 лет
12.3	Количество тыс. шт, всего: в т.ч. по породам	0,303 Ель — 0,233 Сосна - 0,05 Берёза - 0,02
12.4	Категория густоты:	редкий
12.5	Распределение по площади:	групповой
12.6	Жизнеспособность подроста:	жизнеспособный
13.	Характеристика возобновления мягколиственных пород:	
13.1	Порода	Берёза
13.2	Количество	20
13.3	Средняя высота	2,0
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 производилось
16.	Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:	
16.1	Способ лесовосстановления:	искусственный (лесные культуры)
16.2	Главные (целевые) породы:	сосна
16.3	Срок лесовосстановления:	Весна 2025
17.	Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
17.1	Очистка вырубки, гари:	проведена
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» Трофимов О.Ю.	
		2025.
	Согласовано:	
	Представитель лесничества:	лесничий Кереминское лесничество Страйков Д.С.
	Представитель исполнителя:	
	начальник ЛЗУ ООО «Промлес» Трофимов О.Ю.	
	14.09.	2025г.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОДРОСТА

Кукуйское кв.63 выд. 36, 41, 42, 45. Площадь 8,0 га

площадь учетной площадки 10 м², общая площадь 500 м² (0,05 га)

№ годовых линий	№ учетных площадок	Порода	Площадь учетных площадок, м ²	Распределение подраста по высоте, шт.			Средняя высота, м
				мелкий до 0,5 м	средний 0,51-1,5 м	крупный свыше 1,5 м	
1	1	Сосна	10				0,5
		Ель		1			
		Берёза					
	2	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	3	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	4	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	5	Сосна	10				2
		Ель					
		Берёза			1		
	6	Сосна	10				0,4
		Ель		1			
		Берёза					
	7	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	8	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	9	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	10	Сосна	10				0,5
		Ель		1			
		Берёза					
	11	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
		Осина					

		Сосна					
	12	Ель	10	1			0,4
		Берёза					
		Осина					
	13	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	14	Осина	10				
		Сосна					
		Ель					
	15	Берёза	10	1		1	0,9
		Осина					
		Сосна					
	16	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
	17	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	18	Осина	10				
		Сосна					
		Ель					
	19	Берёза	10		1		1
		Осина					
		Сосна					
	20	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
	21	Сосна	10				
		Ель					
		Берёза					
	22	Осина	10				
		Сосна					
		Ель					
	23	Берёза	10	1			0,4
		Осина					
		Сосна					
	24	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					

		Сосна				
	25	Ель	10	1		0,4
		Берёза				
		Осина				
	26	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	27	Сосна	10	1		0,5
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	28	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	29	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	30	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	31	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	32	Сосна	10	1		0,5
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	33	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	34	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	35	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	36	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	37	Сосна	10			
		Ель				
		Берёза				
		Осина				
	38	Сосна	10			
		Ель				

		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	39	Ель	10	1			0,5
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	40	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	41	Ель	10			1	2
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	42	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	43	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	44	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	45	Ель	10	1			0,5
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	46	Ель	10	1			0,5
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	47	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	48	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	49	Ель	10				
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
	50	Ель	10	1			0,5
		Берёза					
		Осина					
		Сосна					
Итого на пробах			500				
		Сосна		3	0	0	0,5
		Ель		10	1	2	0,7
		Берёза		0	0	1	2,0

	Осина	0	0	0	
Всего в пересчете на крупный на пробе					
	Сосна	2	0	0	2
	Ель	5	1	2	8
	Берёза	0	0	1	1
	Осина	0	0	0	0
Всего в пересчете на крупный на 1га					
	Сосна	50	0	0	50
	Ель	167	27	40	233
	Берёза	0	0	20	20
	Осина	0	0	0	0
Всего на 1 га, шт		217	27	60	303

Средняя густота жизнеспособного подроста 303 шт/га
 Встречаемость групповой
 Подрост редкий

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

Исполнитель(и):

Начальник ЛЗУ ООО "Промлес"

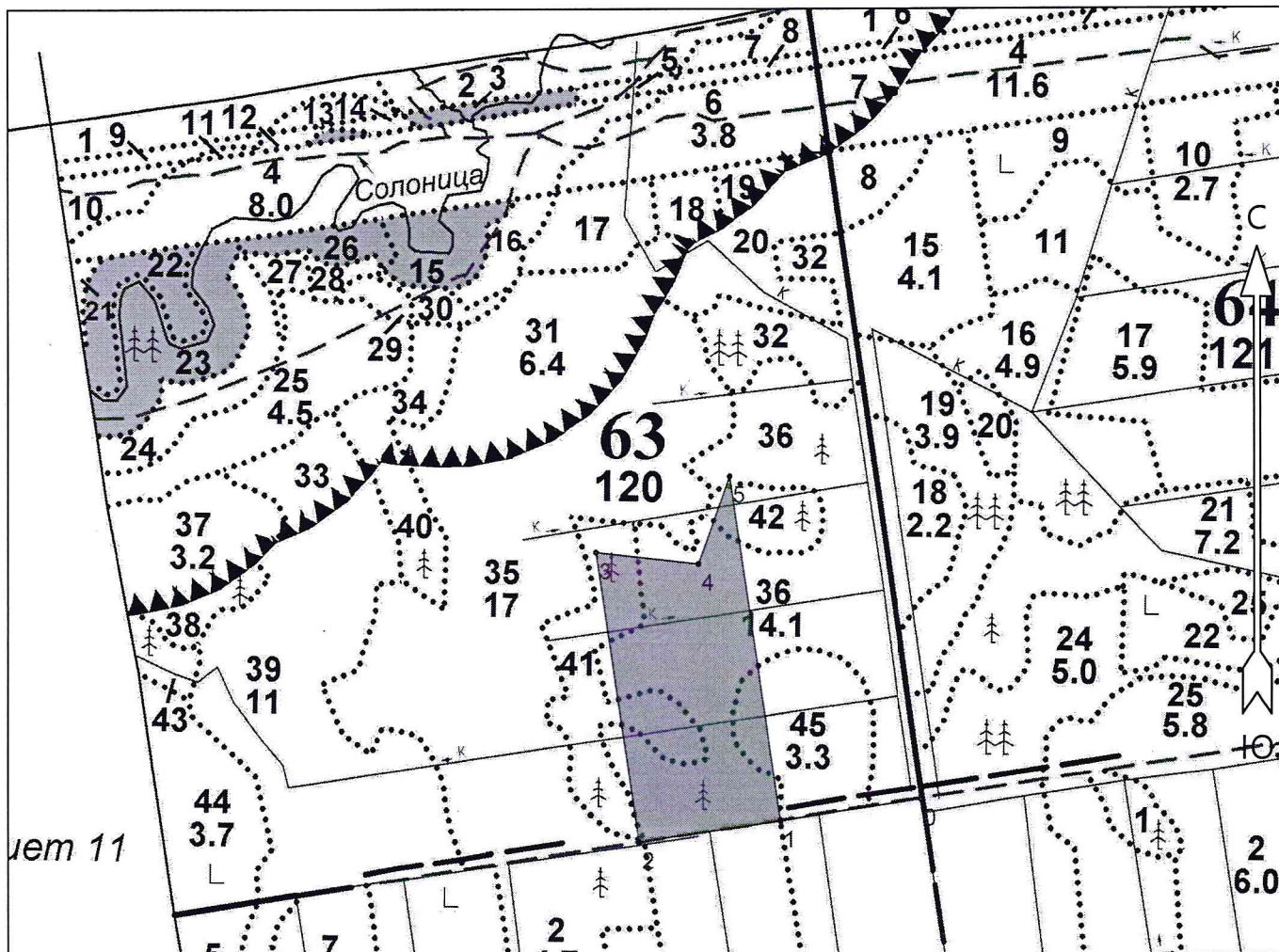


Трофимов О.Ю.

План участка к проекту лесовосстановления № 1/2025/59

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

Лесничество	Киришское
Участковое лесничество	Кукуйское
Номер(а) лесного квартала	63
Номер(а) лесотаксационного выдела	36-5,8 га, 41-1,5 га, 42-0,2 га, 45-0,5 га.
Площадь	8,0
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	250°.59'	200,0
Лесосека					
1	59.411173	32.631060	1 - 2	251°.01'	200,0
2	59.410908	32.627568	2 - 3	341°.00'	407,0
3	59.414524	32.626506	3 - 4	86°.02'	144,0
4	59.414377	32.629032	4 - 5	9°.00'	130,0
5	59.415478	32.629798	5 - 1	161°.01'	484,5

Составил (арендатор):

Специалист лесного хозяйства
(должность)

Акулов В.В.

(Ф.И.О.)

(подпись)

16 мая 2025 г.

(дата)