

Проект лесовосстановления на лесном участке № 38 / 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: Городищенское

Урочище:

№ Квартала: 14

№ Выдела: 10,11,16,14,20

Площадь лесного участка, га: 14,2

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): дренированные с ослабленным стоком

Почва: грубогумусная подзолистая, суглинистая, свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка апрель 2023г

(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): не оставлялись

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: 10Е

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

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)

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)

частичная подготовка почвы летом-осенью 2023г- формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ -55 с плугом ПЛ-1 нарезка борозд шириной 0,9 м глубиной 20-30 см через 4-5 м параллельно трелевочным волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд осенью 2023г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9 м. Схема смешения 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)

1-й уход: 2024 год – ручная оправка от завала травой и почвой, выжимания морозом

2-й уход: 2025 год – подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой растительности

3-й уход: 2026 год- подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой 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)

4й уход- 2028г - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с ОКС, выращенные из нормальных семян 1 класса качества, лесосеменной район - 3

Возраст, лет: не менее 3-4 лет

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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 обыкновенная

Возраст, лет: не более 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

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)

14,2

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: 14,2

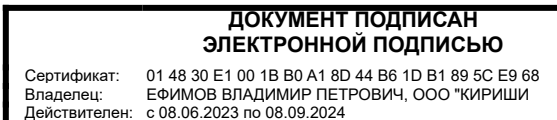
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 42,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный директор ООО "РУНКО
ГРУПП" - УК ООО "Кириши лес"

Должность (При наличии)



Подпись

Ефимов Владимир Петрович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

04.08.2023

Число, месяц, год

Перечетная ведомость подроста

Городищенское участковое лесничество, кв.14, выдела 10,11,16,17,20 площадь 14,2 га

площадь учетной площадки 10 м2, Общая площадь 1000 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	2		1	
	4	Ель	10				
	5	Ель	10				
	6	Ель	10				
	7	Ель	10				
	8	Ель	10	3			
	9	Ель	10				
	10	Ель	10				
	11	Ель	10	2			
	12	Ель	10				
	13	Ель	10				
	14	Ель	10				
	15	Ель	10	2			
	16	Ель	10	2	2		
	17	Ель	10	1	3		
	18	Ель	10				
	19	Ель	10				
	20	Ель	10				
	21	Ель	10				
	22	Ель	10				
	23	Ель	10				
	24	Ель	10				
	25	Ель	10	2	2	1	
	26	Ель	10	2			
	27	Ель	10				
	28	Ель	10				
	29	Ель	10				
	30	Ель	10				
Итого	30	Ель	300	16	7	2	0
2	1	Ель	10				
	2	Ель	10				
	3	Ель	10				
	4	Ель	10	3	2		
	5	Ель	10	3			
	6	Ель	10	2	2		
	7	Ель	10				
	8	Ель	10				
	9	Ель	10				
	10	Ель	10				
	11	Ель	10				
	12	Ель	10				
	13	Ель	10				
	14	Ель	10	3	2		
	15	Ель	10	2			
	16	Ель	10	3	1		
	17	Ель	10				
	18	Ель	10				
	19	Ель	10				
	20	Ель	10				
	21	Ель	10				
	22	Ель	10		2		
	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	16	9	0	0
3	1	Ель	10				
	2	Ель	10				
	3	Ель	10				
	4	Ель	10				
	5	Ель	10	2	2	1	
	6	Ель	10	2			
	7	Ель	10	1	1		
	8	Ель	10	1			
	9	Ель	10	1	1	1	
	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	2			
	20	Ель	10		2	1	
	21	Ель	10	2			
	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	11	6	3	0
4	1	Ель	10				
	2	Ель	10				
	3	Ель	10				
	4	Ель	10	2	3		
	5	Ель	10	2	1	1	
	6	Ель	10				
	7	Ель	10				
	8	Ель	10				
	9	Ель	10				
	10	Ель	10				
Итого	10	Ель	100	4	4	1	0
Всего			1000	47	26	6	0

Всего на 1 га 503 10000 235 208 60 1,0

Средняя густота подроста жизнеспособного

503

Встречаемость

25 %

Подрост

средний

Примечание:

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

Перечет выполнил:

мастер

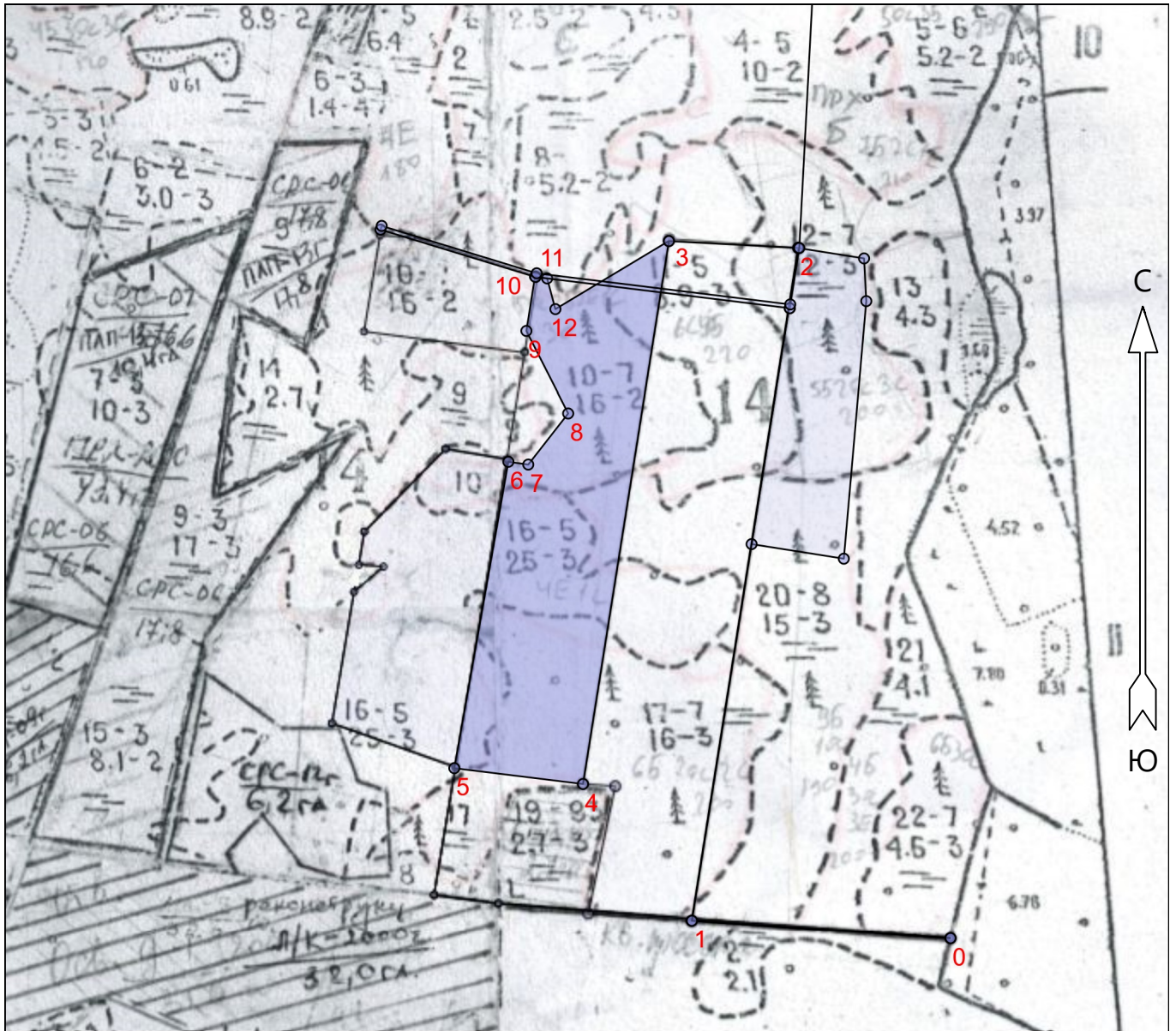


Козлов Н.В.

Чертеж участка искусственного лесовосстановления

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

Лесничество	Киришское
Участковое лесничество	Городищенское
Номер(а) лесного квартала	14
Номер(а) лесотаксационного выдела	10,11,16,17,20
Площадь	14.2
Масштаб	1 : 10000



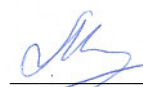
Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			1 - 2	СВ 0°.00'	1050
			2 - 3	ЮЗ 84°.00'	200
Лесосека					
3	59.621001	32.200567	3 - 4	ЮВ 0°.00'	847
4	59.613486	32.198214	4 - 5	ЮЗ 88°.00'	200
5	59.613705	32.194688	5 - 6	СВ 1°.00'	480
6	59.617951	32.196168	6 - 7	СВ 89°.00'	31

7	59.617912	32.196713	7 - 8	CB 29°.00'	100
8	59.618620	32.197807	8 - 9	C3 36°.00'	142
9	59.619757	32.196662	9 - 10	C3 0°.00'	85
10	59.620511	32.196898	10 - 11	CB 90°.00'	19
11	59.620484	32.197231	11 - 12	ЮВ 24°.00'	49
12	59.620059	32.197457	12 - 3	CB 50°.00'	204

Составил (арендатор):

инженер л/х
(должность)

Михайлова Г.Г.
(Ф.И.О.)


(подпись)

8