

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-2024 / 2024 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: Киришское

Урочище:

№ Квартала: 155

№ Выдела: 1

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: 0,7

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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: 35

средняя высота, м: 7

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,1

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)

(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: 2 квартал 2024 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

посадка - 2 квартал 2024 г.

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 2024 год – ручная оправка от завала травой и почвой - однократно.

2-й уход: 2025 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах-однократно.

3-й уход: 2026 год– уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах-однократно.

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)

2028 год- уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

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.

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 лет

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:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 A3 DC CF 00 CF AF A0 AC 4C 92 60 43 4F 3D AB 53
Владелец: Баранец Дмитрий Васильевич, ООО "КИРИШИ
Действителен: с 24.03.2023 по 24.06.2024

Врио Генерального директора

Должность (При наличии)

Подпись

Баранец Дмитрий Васильевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 3 / 2024 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на 2024 г

1. Лесничество - Киришское
2. Участковое лесничество - Киришское
3. Номер (а) лесного квартала - 155
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) - 1
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - 8,7000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления- вырубка 2023 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 № 5-2021 от 22.11.2021 г
номер лесной декларации, основания для перевода в иземли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления- 7ОсЗБ+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней - до 700, шт./га, ср. диаметр - 32 см.
 - 10.2. Захламленность, м³/га - отсутствует - менее 5 м³/га
(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 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 - слабая 15%
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - 7 м,
 - 12.2. Средний возраст - 35 лет,
 - 12.3. Количество, всего - 0,100 тыс.шт./га, в том числе по породам ель - 0,100 тыс.шт
 - 12.4. Категория густоты - редкий
(редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади - групповое
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста - жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода - осина, береза
 - 13.2. Количество - осина - 0,3 тыс.шт./га, береза - 0,2 тыс.шт,
 - 13.3. Средняя высота - 0,5 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 (посадка лесных культур),
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы - Ель европейская
- 16.3. Срок лесовосстановления - май - июнь 2024 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: подготовка почвы весна 2024

Обследование проведено:

Исполнитель:

Технорук ООО «Кириши леспром»
(Должность)

подпись

Удальцов С.А. "12" апреля 2024 г
Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Киришского лес-ва
(Должность)

подпись

Ихтисамов И.А. "12" апреля 2024 г
Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

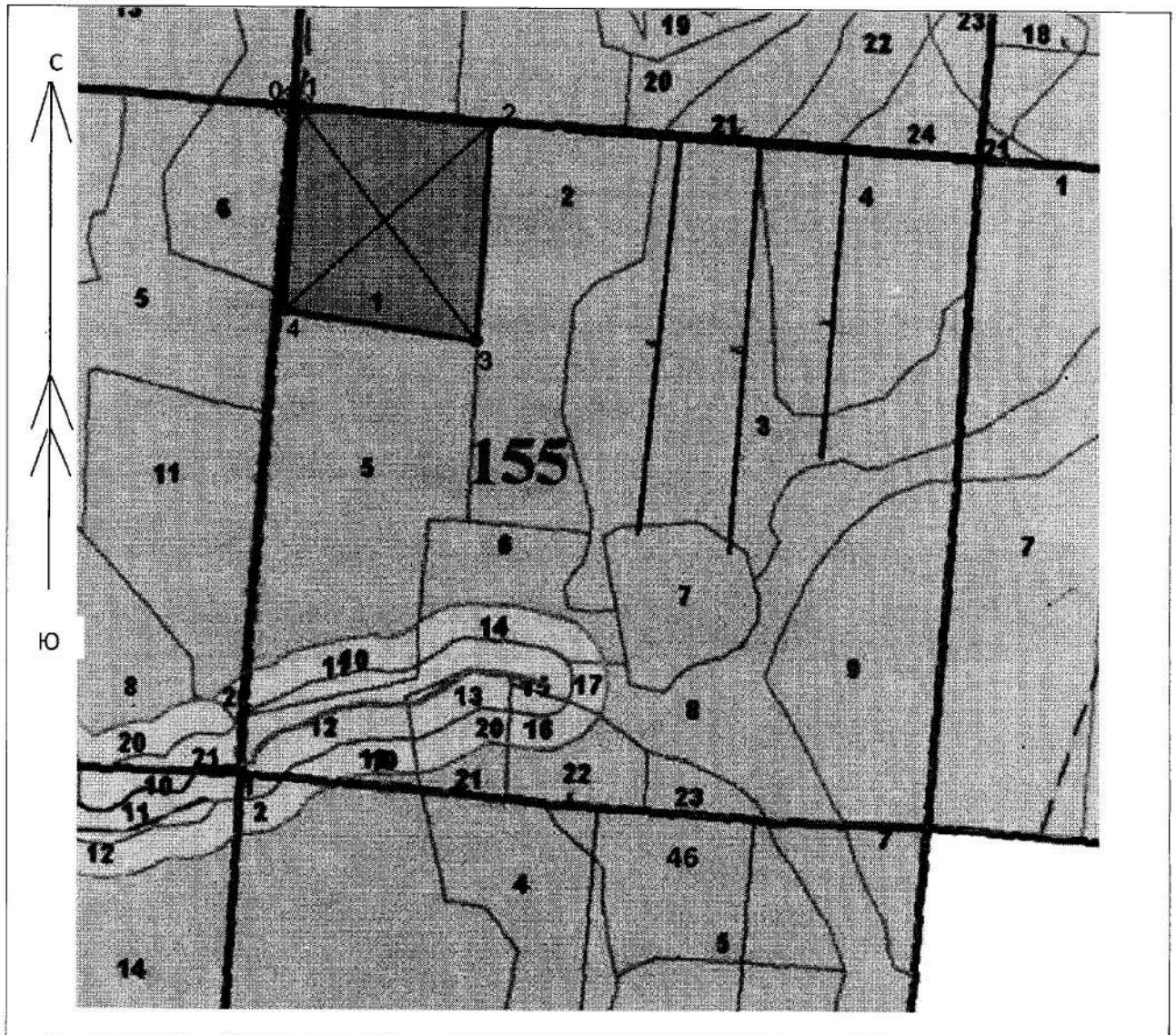
Инженер ООО «Кириши леспром»
Должность

подпись

Муртазалиева Л.Б. "12" апреля 2024 г
Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления в 2024 году

Лесничество - Киришское
Участковое лесничество - Киришское
Номер (а) лесного квартала - 155
Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) - 1
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - 8,7000 га
М 1:10 000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	378868.412	2324504.003	0 - 1	79° 45'	7.1		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эксп	8, 7	1	378868.242	2324511.12	1 - 2	82° 45'	280.6
		2	378846.852	2324791.62	2 - 3	171° 00'	320.1
		3	378526.825	2324776.948	3 - 4	266° 30'	282.6
		4	378566.767	2324496.443	4 - 1	351° 15'	301.6
		1	378868.242	2324511.12	1 - 2	82° 45'	280.6

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

12.04.20 24 г

Исполнитель технорук

Удальцов С.А.

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 / 2024 - ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ - 2024г**

Лесничество Киришское
Участковое лесничество
Квартал №
Выдел №

Киришское

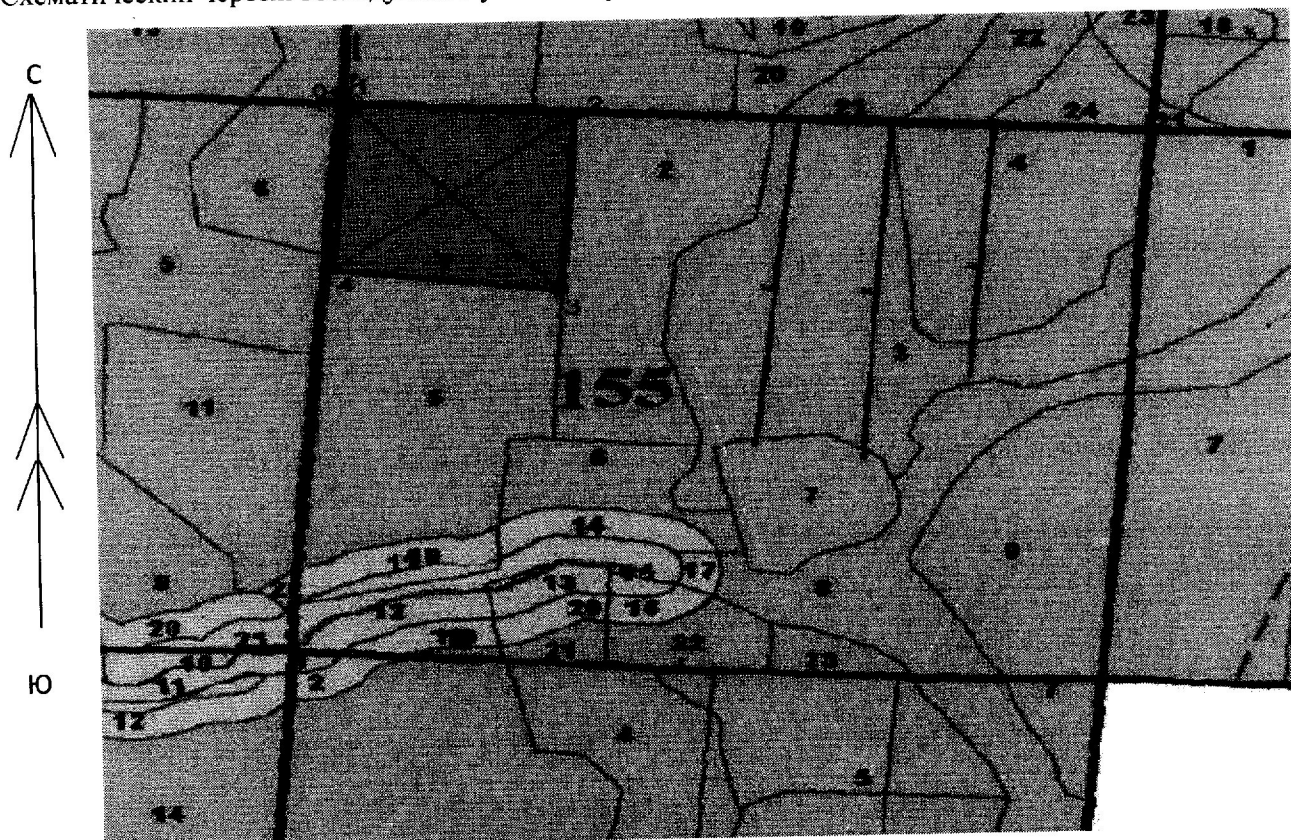
155

1 площадь 8,7 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				0		
2	Ель				0		
3	Ель				0		
4	Ель				0		
5	Ель				0		
6	Ель				0		
7	Ель			1	1		
8	Ель				0		
9	Ель				0		
10	Ель				0		
11	Ель				0		
12	Ель				0		
13	Ель				0		
14	Ель				0		
15	Ель				0		
16	Ель				0		
17	Ель				0		
18	Ель				0		
19	Ель				0		
20	Ель				0		
21	Ель				0		
22	Ель				0		
23	Ель				0		
24	Ель				0		
25	Ель				0		
26	Ель				0		
27	Ель				0		
28	Ель				0		
29	Ель				0		
30	Ель				0		
31	Ель				0		
32	Ель				0		
ИТОГО:		0	0	1	1	7	35
1	Ель				0		
2	Ель				0		
3	Ель				0		
4	Ель				0		
5	Ель				0		
6	Ель				0		
7	Ель				0		
8	Ель				0		
9	Ель				0		
10	Ель				0		
11	Ель				0		
12	Ель			1	1		
13	Ель				0		
14	Ель				0		
15	Ель				0		
16	Ель				0		
17	Ель				0		
18	Ель				0		
19	Ель				0		
20	Ель			1	1		
21	Ель				0		
22	Ель				0		
23	Ель				0		

24	Ель				0		
25	Ель				0		
26	Ель				0		
27	Ель				0		
итого:		0	0	2	2	7	35
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс.шт.	береза		0,2		0,2	0,5	2
	осина		0,3		0,3	0,5	2
	итого	0	0,5	0	0,5	0,5	2
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	ель	0	0	3	3	7	35
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1			
С учетом Коэффициента	Ель	0	0	3	3	7	35
Всего на 1 га, шт.	Ель	0	0	100	100	7,0	35

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



Линия перече́та 1

Длина: 406,2 м

№№	Азимут	Длина, м
4-2	34°50'	406,2

Линия перече́та 2

Длина: 432,1 м

№№	Азимут	Длина, м
1-3	130°31'	432,1

12 апреля 2024 г

Технорук ООО "Кириши Леспром"

Удальцов С.А.