

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 39 / 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: Восточное

Урочище:

№ Квартала: 7

№ Выдела: 19,20

Площадь лесного участка, га: 3,1

(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): равнинный с ослабленным стоком

Почва: грубогумусная подзолистая суглинистая сырая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка июль 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): нет

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: 0,8

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, удовлетворительное

### 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 осень 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)**

4 -й уход: 2028 год – уничтожение нежелательной древесной 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)**

3,1

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: 3,1

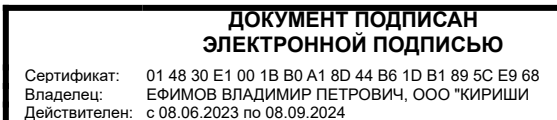
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,3

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)

12.09.2023

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**


1. Лесничество **Киришское**
2. Участковое лесничество **Восточное**
3. Номер квартала **7**
4. Номер выдела **19, 20**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **3,1000 га** (в.19-1,7га, в.20-1,4га)
6. План участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления **вырубка июль 2023год**  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств **ООО «Кириши лес», договор аренды 1/3-2009-06 от 06.07.2009.г, декларация 1-2023 от 07.02.2023г**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления **4ЕЗБ2Ос1С**  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего **до 600** ср. диаметр **36 см**
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га **слабая**  
*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50куб.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 **Тажная**
  - 11.2. Лесной район **Балтийско-Белозерский**
  - 11.3. Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
  - 11.4. Рельеф **равнинный с ослабленным стоком**
  - 11.5. Почва **грубо-гумусная подзолистая суглинистая сырые**  
*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):
  - 12.1. Средняя высота **0,8 м**
  - 12.2. Средний возраст **10 лет**,
  - 12.3. Количество, всего **0,3 тыс.шт./га**, в том числе по породам **Ель – 0,3 т.шт/га**
  - 12.4. Категория густоты **редкий**, 12.5. Распределение по площади **групповое**
  - 12.6. Жизнеспособность подроста **жизнеспособный**
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода **нет**
  - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения **Ель, 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**  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления **искусственный**  
*естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы **ель обыкновенная**
  - 16.3. Срок лесовосстановления **2023-2033гг**  
*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 минполосы по периметру участка – по возможности**
  - 17.4. Иные предложения **подготовка почвы осень 2023г**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер ЛХ  Михайлова Г.Г. " " \_\_\_\_\_ 2023 г.  
*Должность подпись Ф.И.О. дата*

Согласовано:

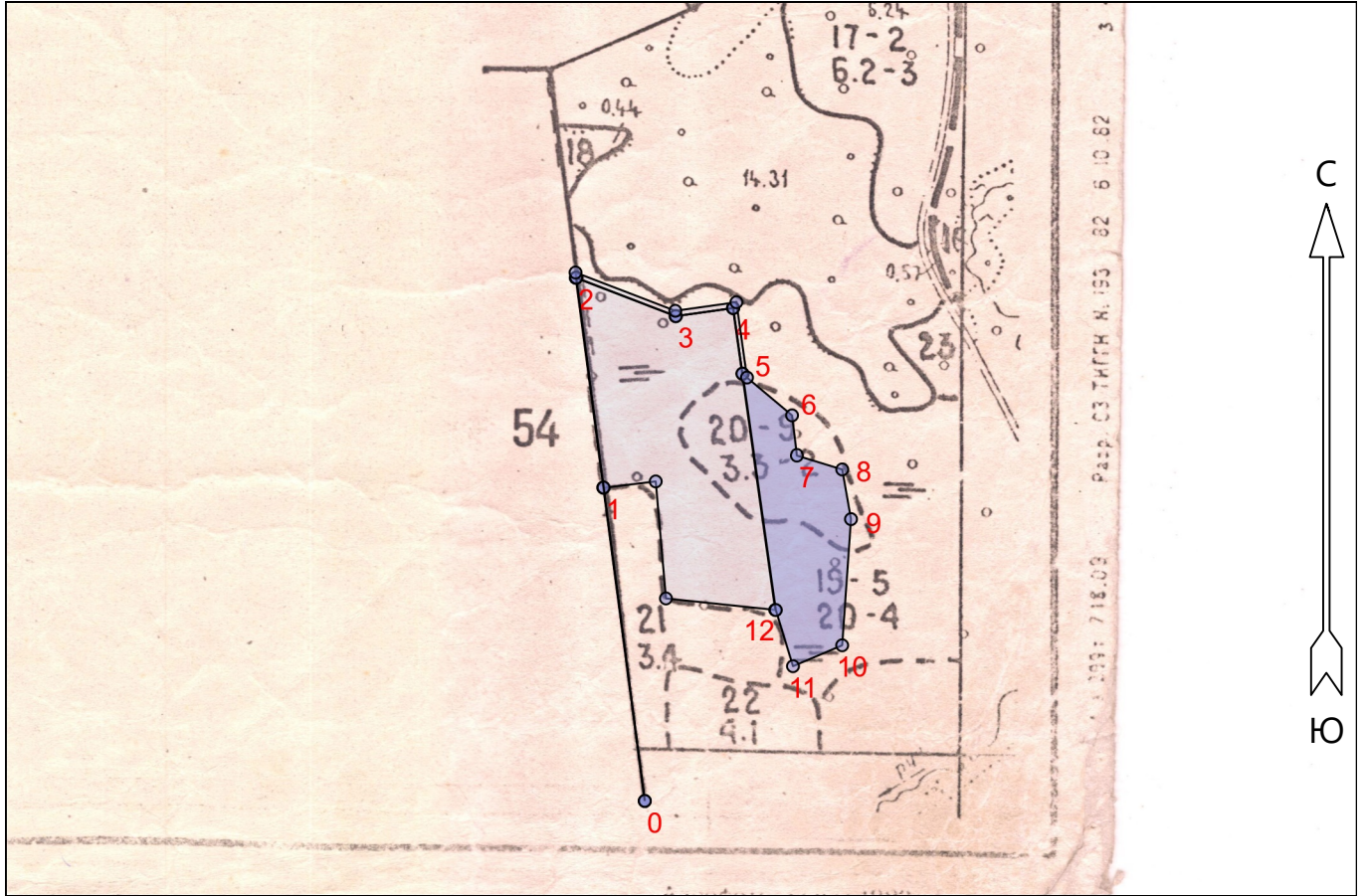
Представитель лесничества: лесничий  Проничев В.Г. " " \_\_\_\_\_ 2023 г.  
*Должность подпись Ф.И.О. дата*

Представитель арендатора:  Михайлова Г.Г. " " \_\_\_\_\_ 2023 г.  
*Должность подпись Ф.И.О. дата*

## Чертеж участка искусственного лесовосстановления

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

Лесничество	Киришское
Участковое лесничество	Восточное
Номер(а) лесного квартала	7
Номер(а) лесотаксационного выдела	19, 20
Площадь	3.1
Масштаб	1 : 10000

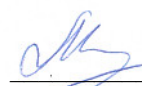


Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	СЗ 19° 30'	420
			1 - 2	СЗ 19° 30'	280
			2 - 3	ЮВ 81° 00'	142
			3 - 4	СВ 70° 00'	77
			4 - 5	ЮВ 20° 00'	88
Лесосека					
5	59.382299	32.704745	5 - 6	ЮВ 62° 00'	86
6	59.381803	32.705907	6 - 7	ЮВ 19° 00'	53
7	59.381330	32.706021	7 - 8	ЮВ 85° 00'	63
8	59.381165	32.707084	8 - 9	ЮВ 22° 00'	67
9	59.380572	32.707289	9 - 10	ЮВ 8° 00'	168
10	59.379066	32.707082	10 - 11	ЮЗ 55° 00'	71
11	59.378817	32.705930	11 - 12	СЗ 29° 00'	78
12	59.379487	32.705527	12 - 5	СЗ 20° 00'	316

Составил (арендатор):

инженер л/х  
(должность)

Михайлова Г.Г.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)