

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 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: Восточное

Урочище:

№ Квартала: 40

№ Выдела: 42

Площадь лесного участка, га: 2,4

(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): ослабленный сток

Почва: грубогумусная подзолистая суглинистая свежая

### 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: 0,412

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:

Нет подроста и молодняка

### 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)**

таб.2 приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса черничный, количество жизнеспособного подроста ели менее 0,7 т.шт/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 лето 2024г- 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 2024г 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)**

2024 год – однократный уход (по необходимости) рыхление и ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности;

2025 год – однократный: ручная оправка от выжимания морозом, подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой растительности;

2026 год- однократный: 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)**

2027, 2028, 2029гг (по необходимости) – уничтожение нежелательной древесной растительности (ручное или механическое)

**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

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)**

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: 7,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

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

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 48 30 E1 00 1B B0 A1 8D 44 B6 1D B1 89 5C E9 68  
Владелец: ЕФИМОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ, ООО "КИРИШИ  
Действителен: с 08.06.2023 по 08.09.2024

Подпись

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

25.06.2024

Число, месяц, год

**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 \_\_\_\_\_ Михайлова Г.Г. " 13 " мая 2024 г.  
*Должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

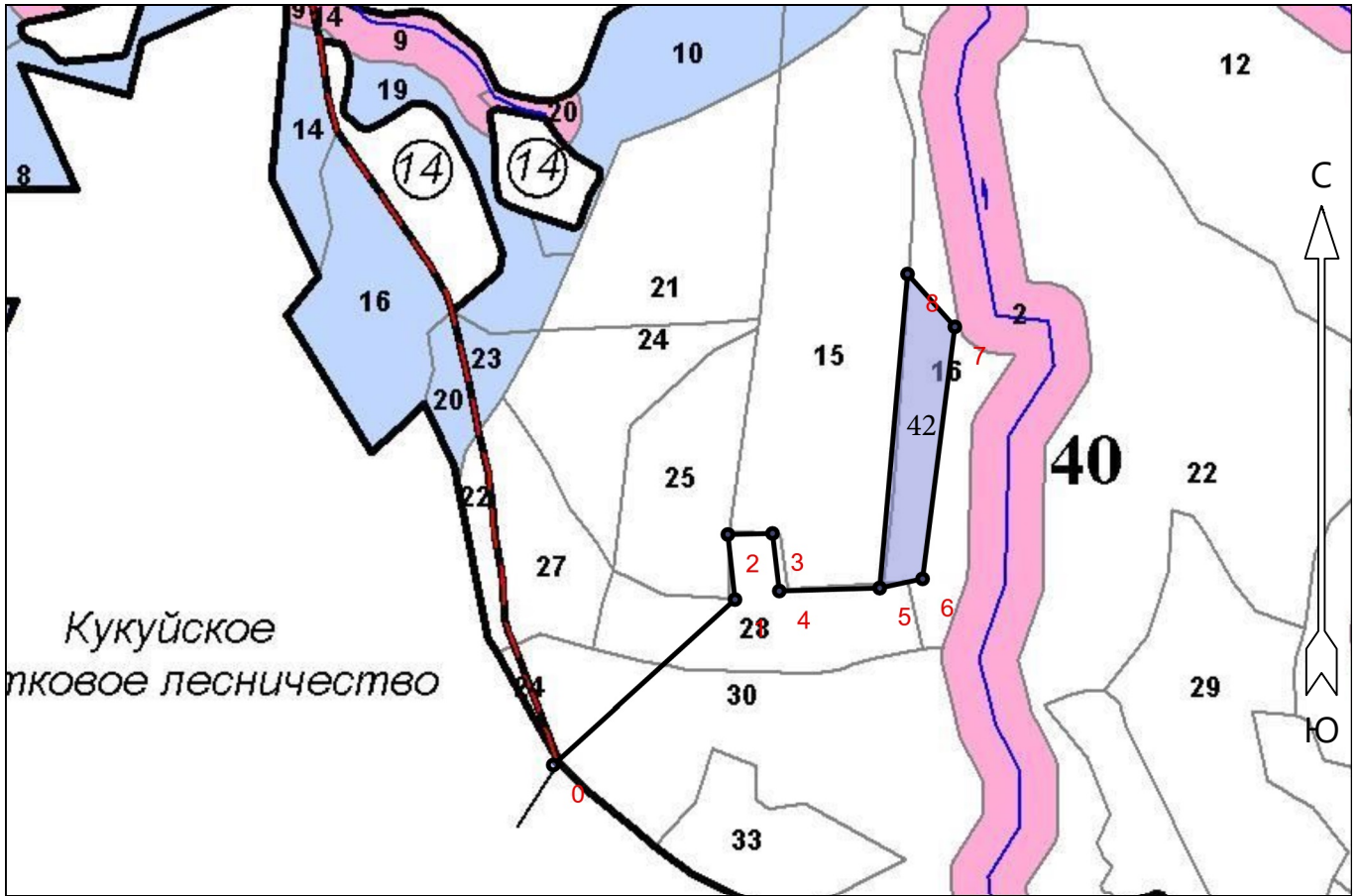
Представитель лесничества: \_\_\_\_\_ " 13 " мая 2024 г. *Лешинев В.Г.*  
*Должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель арендатора: \_\_\_\_\_ " 13 " мая 2024 г.  
*Должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

## 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	42
Площадь	2.4
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	СВ 36°.00'	327
			1 - 2	СЗ 18°.00'	87
			2 - 3	СВ 76°.30'	60
			3 - 4	ЮВ 18°.30'	77
			4 - 5	СВ 76°.30'	134
Лесосека					
5	59.334431	32.554769	5 - 6	СВ 66°.00'	58
6	59.334540	32.555776	6 - 7	СЗ 4°.30'	339
7	59.337560	32.556533	7 - 8	СЗ 54°.00'	95
8	59.338192	32.555423	8 - 5	ЮВ 7°.00'	420

Составил (арендатор):

инженер л/х  
(должность)

Михайлова Г.Г.  
(Ф.И.О.)

(подпись)