

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2022 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: 106

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 3,2

(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): ослабленный сток и застойное переувлажнение

Почва: грубогумусная суглинистая влажная

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022г

(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 (куртины, полосы, групповое, равномерное): не оставались

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

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:**

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 черничник, 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 осенью 2022г- 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 весной 2023г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9 м.

**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)**

2024г. - дополнение по необходимости, однократное уничтожение травянистой растительности вручную;

2025г. - однократное уничтожение травянистой растительности вручную

**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)**

2029г. и 2031г - вырубка нежелательных лиственных пород в рядах и междурядьях полосами шириной 3м.

**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 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 обыкновенная

Возраст, лет: 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)**

3,2

**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: 3,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

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

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 1E 25 9C 00 55 AE 1A 8A 44 CF 93 A8 A4 C4 D3 91  
Владелец: ЕФИМОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ, ООО "КИРИШИ  
Действителен: с 11.03.2022 по 11.06.2023

Подпись

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

01.12.2022

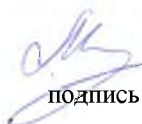
---

Число, месяц, год

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

1. Лесничество **Киришское**
2. Участковое лесничество **Восточное**
3. Дача, тех. участок: -
4. Номер квартала **106**
5. Номер выдела **3**
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3.2 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка январь 2022г.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5Е2С2Б1Ос  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 500, ср. диаметр 36
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га **2,0 м<sup>3</sup>/га - отсутствует**  
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: не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона **Таёжная**
  - 11.2. Лесной район **Балтийско-Белозерский таёжный район**
  - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный с ослабленным стоком и застойным увлажнением
  - 11.5. Почвы: гумусные суглинистые влажные  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ЧВ В3
  - 11.7. Степень задернения почвы \_\_\_\_\_ травяной: средняя степень задернения  
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./га, в том числе по породам: т.шт/га
  - 12.5. Распределение по площади: -
  - 12.6. Жизнеспособность подроста: -
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: нет
  - 13.1. Порода \_\_, 13.2. Количество \_по тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота м
14. Источники обсеменения: нет (порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось (заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления \_\_\_\_\_ искусственный (лесные культуры)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 16.2. Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_ Ель обыкновенная
  - 16.3. Срок лесовосстановления октябрь 2022г- сентябрь 2023г  
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_ не требуется
  - 17.2. Санитарные \_\_\_\_\_ не требуются
  - 17.3. Противопожарные \_\_\_\_\_ не требуются
  - 17.4. Иные предложения: подготовка почвы осенью 2022г.

Исполнитель(и): инженер л/о  
Должность

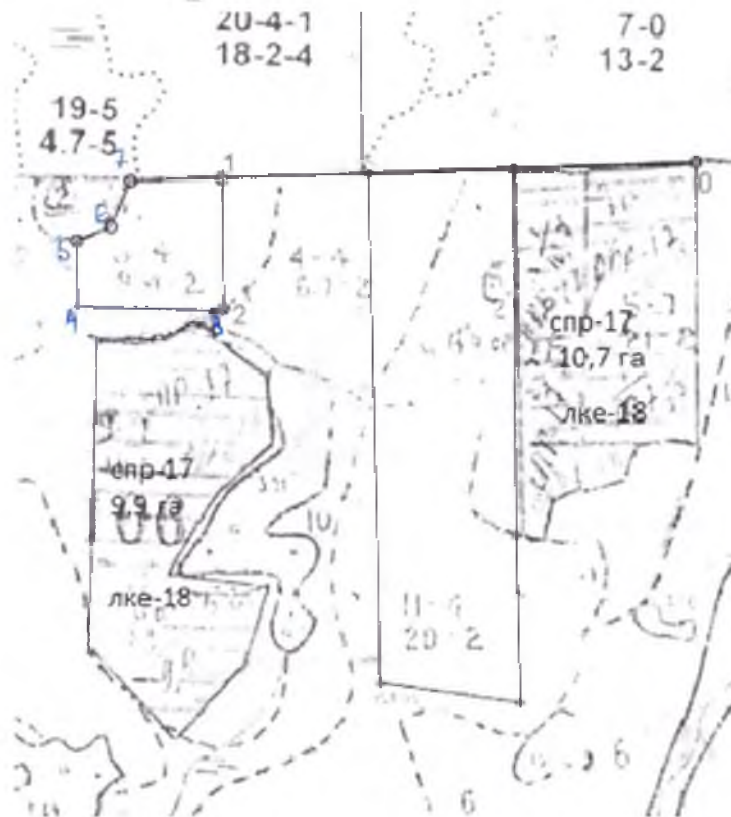
  
подпись

Михайлова Г.Г. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.  
Ф.И.О.



## План участка к проекту лесовосстановления

Лесничество Киришское  
 Участковое лесничество Восточное  
 Урочище (при наличии)       
 Номер лесного квартала 106  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 3



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	Y (широта)	X (долгота)	Привязка		
			0-1	ЮЗ:80°	650
Лесосека					
1	59.19087493	32.63332568	1-2	ЮВ:9	180
2	59.18925802	32.63335323	2-3	ЮЗ:57	12
3	59.18924783	32.63335101	3-4	ЮЗ:85	191
4	59.19012763	32.62981164	4-5	СЗ:9	89
5	59.19011359	32.62987356	5-6	СВ:60	50
6	59.19027821	32.63062757	6-7	СВ:15	69
7	59.19084663	32.63111014	7-1	СВ:80	126

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap64stc в системе координат WGS-84

Ген. директор ООО «РУНКО ГРУПП» -  
 УК ООО «Кириши лес»

Ефимов Владимир Петрович