

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 71-31/2022 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Гатчинское

Участковое лесничество: Вырицкое

Урочище:

№ Квартала: 71

№ Выдела: 31

Площадь лесного участка, га: 4,1

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые

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

лесосека, последний прием постепенной рубки с выборкой 100%, 2020 г.

(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): равномерное, 200 шт/га

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 15%

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: 10Е

средний возраст, лет: 7

средняя высота, м: 0,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,4

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

состояние лесных насаждений и их оценка: 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)**

Недостаточное количество жизнеспособного подроста хвойных пород

**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)**

Способы и время обработки почвы – частичная механизированная бороздами, глубина обработки почвы до 20 см Трактор Ponsse Buffalo, плуг ПЛМЛ-001. II квартал 2023 г

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова, Ель ОКС

Количество посадочных мест на 1 га, тыс шт - 3,0 т.шт/га

Размещение посадочных мест, расстояние между рядами:

4,5-5,5 м, в рядах 0,7-0,9 м

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3,0 т.шт, на всю площадь - 12,3 т.шт

**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)**

2023 г. - уход 1 раз, 2024 г. - уход 1 раз, 2025 г. - уход 1 раз, уничтожение травянистой и древесной растительности, дополнение по мере необходимости в течении года после 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)**

Уничтожение древесной растительности в рядах культур и междурядах 2025 г. – 1 раз, 2026 г. - 1 раз.

Противопожарные мероприятия – опушка лиственных пород.

**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 Ель ОКС

Возраст, лет: Не менее 2

Высота, см: Не менее 15

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 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

Возраст, лет: Не менее 9

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

Средняя высота, м: 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)**

4,1

**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: 4,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:  
12,3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01 A2 1C DB 00 73 AF A8 BD 43 1B 01 DC EB 04 AE 6A  
Владелец: БЕРЕЗКИН МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ООО "ГРИФ",  
Действителен: с 22.12.2022 по 22.03.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Березкин Михаил Александрович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

07.11.2022

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Гатчинское  
2. Участковое лесничество Вырицкое  
3. Номер квартала 71  
4. Номер выдела 31  
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,1000  
6. План участка (прилагается к Карточке)  
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, 2020 г.  
( *вырубка, гарь, иная (год, месяц)*)  
8. Наименование организации и основание возникновения обязательств ООО «ГРИФ»,  
Договор аренды 1/3-2010-01 от 03.02.2010

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления ББ2Е2Ос  
*до вырубки, гарь, гибели*

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 24  
10.2. Захламленность, куб.м/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 доступная

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

- 11.1. Лесорастительная зона таежная  
11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный  
11.3. Целевое назначение лесов защитные леса  
11.4. Рельеф дренированные равнины с несколько ослабленным стоком  
11.5. Почва грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые  
*тип, степень увлажнения, механический состав*  
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС/В2, последний прием ПР  
11.7. Степень задернения почвы слабая  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):

- 12.1. Средняя высота 0,5 м,  
12.2. Средний возраст 7 лет,  
12.3. Количество, всего 0,4 тыс.шт./га, в том числе по породам 10Е  
12.4. Категория густоты редкий  
12.5. Распределение по площади групповое  
*редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое*  
12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 13.1. Порода -,  
13.2. Количество - тыс.шт./га,  
13.3. Средняя высота - м

14. Источники обсеменения стены леса

*порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*

15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием 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  
естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления II квартал 2023 г.  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

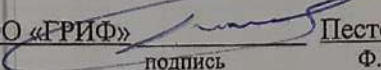
17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные -

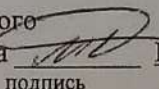
17.3. Противопожарные -

17.4. Иные предложения -

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Начальник ЛЗУ ООО «ГРИФ»  Пестеров А.О. " " 2022 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Вырицкого  Бондаренко М.А. " 15 " августа 2022 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: \_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 71-31/2022 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество \_\_\_\_\_ Гатчинское \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Вырицкое \_\_\_\_\_  
 Квартал № \_\_\_\_\_ 71 \_\_\_\_\_  
 Выдел № \_\_\_\_\_ 31 \_\_\_\_\_

№	Пл, м2	Порода	Распределение подроста 2-лет и старше по категориям крупности			
			мелкий до 0.5 м	средний 0.6-1.5 м	крупный бол. 1.5м	итого
1	10	Е	2			1.0
2	10	Е	2			1.0
3	10	Е	1			0.5
4	10	Е	1			0.5
5	10	Е				
6	10	Е				
7	10	Е				
8	10	Е				
9	10	Е	1			0.5
10	10	Е	1			0.5
11	10	Е				
12	10	Е	1			0.5
13	10	Е	1			0.5
14	10	Е				
15	10	Е	1			0.5

№	Пл, м2	Порода	Распределение подроста 2-лет и старше по категориям крупности			
			мелкий до 0.5 м	средний 0.6-1.5 м	крупный бол. 1.5м	итого
16	10	Е	1			0.5
17	10	Е	1			0.5
18	10	Е				
19	10	Е				
20	10	Е				
21	10	Е	1			0.5
22	10	Е	2			1.0
23	10	Е				
24	10	Е				
25	10	Е				
26	10	Е	1			0.5
27	10	Е	1			0.5
28	10	Е	2			1.0
29	10	Е	2			1.0
30	10	Е				
Итого	300		22			11.0
Итого на 1 га			733	0	0	367

Количество подроста: 400 шт/ га  
 Категория крупности: мелкий

Размещение по площади: групповое  
 По густоте: редкий

Исполнитель(и): Начальник ЛЗУ ООО «ГРИФ» \_\_\_\_\_ Пестеров А.О. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

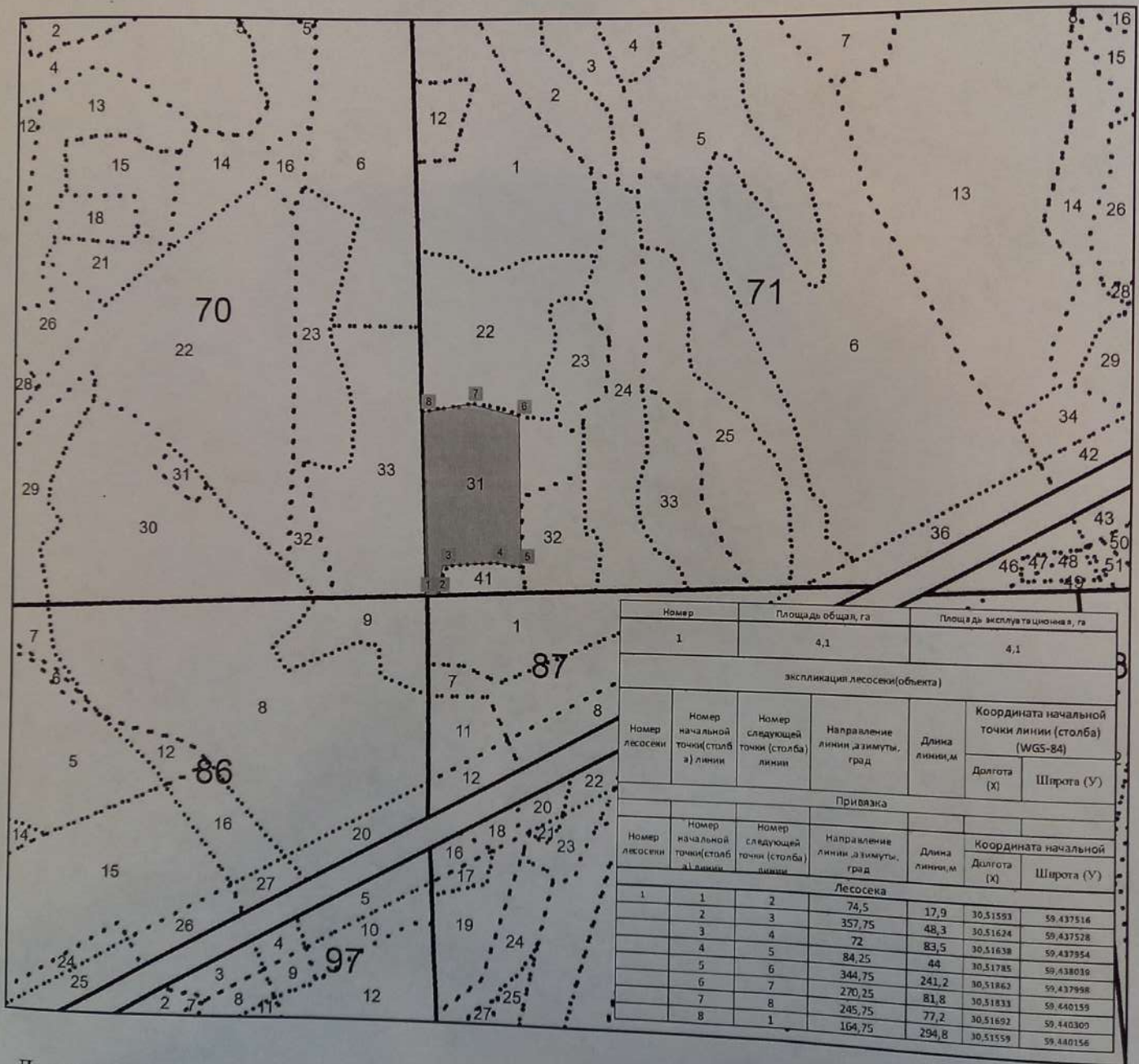


План участка для проведения лесовосстановления  
М 1:10 000

Арендатор ООО "ГРИФ"  
№ дог. аренды 1/3-2010-01 от 03.02.2010  
Лесная декларация №

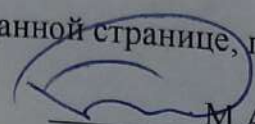
Лесничество: Гатчинское  
Участковое лесничество: Вырицкое  
Квартал 71 Выдел 31

Направление преобладающих  
ветров (ЮЗ)



Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю

Генеральный директор ООО "ГРИФ"

  
М.А. Березкин

Дата \_\_\_\_\_ 2022 года