

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Всеволожское

Участковое лесничество: Ореховское

Урочище:

№ Квартала: 39

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 0,8

(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): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажные грубогумусные, средне-подзолистые, суглинистые

### 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: 0,42

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 10%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 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)**

Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Мин. Природы от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления», Лесохозяйственный регламент лесничества, 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)**

**I ЭТАП:**

1-3 кв. 2023г.: Вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б

Обработка почвы механизированным способом Бороздами через бм, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

Проведения противопожарных мероприятий:

создание мин. полосы шириной 1,4м по периметру участка

**II ЭТАП:**

2-3 кв. 2023г.

ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС

**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)**

**III ЭТАП:**

3-4 кв 2023г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

**IV ЭТАП:**

2 кв 2024г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

Проведения противопожарных мероприятий:

уход за мин. полосой шириной 1,4м по периметру участка

**V ЭТАП:**

3-4 кв 2024г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

**VI ЭТАП:**

2 кв 2025г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

Проведения противопожарных мероприятий:

уход за мин. полосой шириной 1,4м по периметру участка

**VII ЭТАП:**

3-4 кв 2025г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

**VIII ЭТАП:**

2 кв 2026г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

Проведения противопожарных мероприятий:

уход за мин. полосой шириной 1,4м по периметру участка

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

**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)**

**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/саженцы с закрытой корневой системой

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 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 обыкновенная

Возраст, лет: 3

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)**

0,8

**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: 0,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 1,76

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

представитель по доверенности

Должность (При наличии)

Подпись

Таипов Эдуард Ильдарович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

28.12.2022

Число, месяц, год

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

Характеристика местоположения лесного участка

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Лесничество            | <u>Всеволожское</u> |
| 2. Участковое лесничество | <u>Ореховское</u>   |
| 3. Номер квартала         | <u>39</u>           |
| 4. Номер выдела           | <u>2</u>            |

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации ПАО "Газпром" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1 от 24.12.2020г., и Приказом Министерства энергетики РФ от 16.10.2020г. №910 об установлении первичного сервитута

|  |                |
|--|----------------|
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | <u>0,8000</u>  |
| 7. Категория площади лесоразведения          | <u>Вырубка</u> |

8. Условия для работы техники

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 8.1. Захламленность                 | <u>средняя</u>                                  |
| 8.2. Доступность для работы техники | <u>Доступно после предварительной расчистки</u> |

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

|  |   |
|--|---|
| 9.1. Лесорастительная зона                   | <u>Таежная</u>  |
| 9.2. Лесной район                            | <u>Балтийско-Белозерский</u>                                  |
| 9.3. Целевое назначение лесов                | <u>Защитные</u>   |
| 9.4. Рельеф                                  | <u>Равнинный</u>  |
| 9.5. Почва                                   | <u>Влажные грубогумусные, средне-подзолистые, суглинистые</u> |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | <u>B2</u>   |
| 9.7. Степень задернения почвы                | <u>средняя</u>  |
| 9.8. Количество пней на участке              | <u>420 шт/га</u>  |

10. Наличие подроста/ естественного возобновления

|                                |                    |            |
|--------------------------------|--------------------|------------|
| 10.1. Средняя высота           | <u>-</u>           | <u>м.</u>  |
| 10.2. Средний возраст          | <u>-</u>           | <u>лет</u> |
| 10.3. Распределение по площади | <u>Равномерное</u> |            |

11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось

12. Способ лесоразведения Искусственное

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 12.1. Главная (целевая) порода:   | <u>Ель обыкновенная</u>                     |
| 12.2. Срок лесоразведения         | <u>Весна 2023 года</u>                      |
| 12.3. Густота посадки, тыс. шт/га | При посадке : ЗКС <u>2,2</u> ОКС <u>3,3</u> |

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

|   |  |
|---|--|
| 13.1. Расчистка, осушение и пр. растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б | <u>Полосная расчистка от древесно-кустарниковой</u>          |
| 13.2. Санитарные  | <u>Не требуются</u>  |
| 13.3. Противопожарные   | <u>Создание минерализованной полосы по периметру участка</u> |
| 13.4. Иные мероприятия  | <u></u>  |

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

А.М. Митин  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества:

Согласовано  
А.И. Мичин  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

## План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

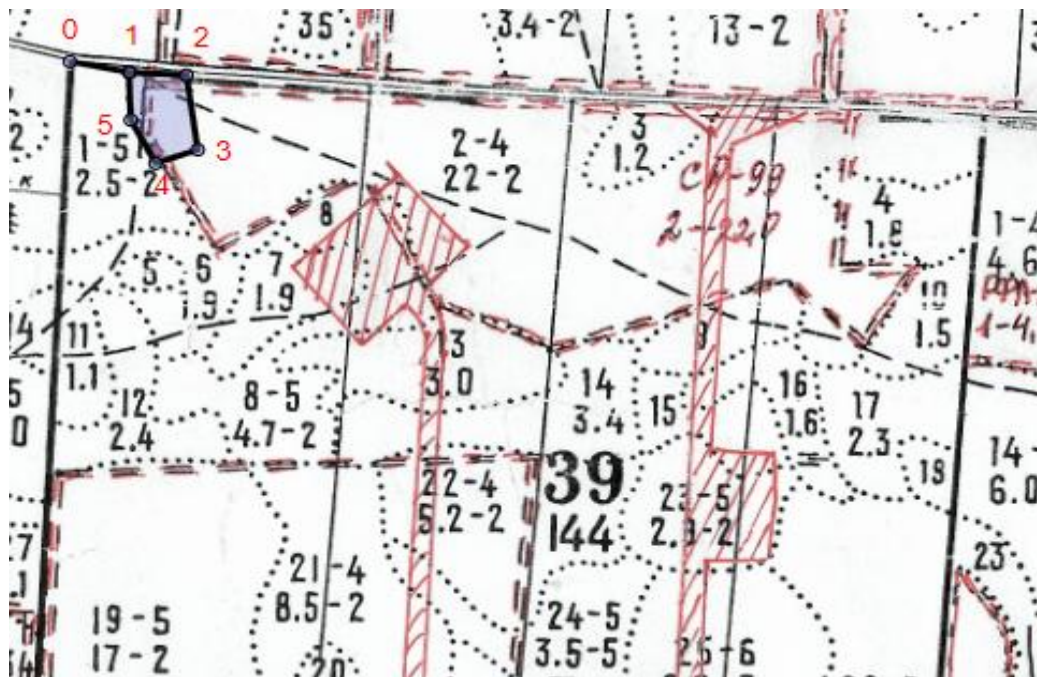
**ПАО "Газпром" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1 от 24.12.2020г., и Приказом Министерства энергетики РФ от 16.10.2020г. №910 об установлении первичного сервитута**

Лесничество (лесопарк) ВсеволожскоеУчастковое лесничество Ореховское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 39Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 2

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек  | Широта              | Долгота      | Азимуты                  | Длина     |                  |                |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------|------------------|----------------|
| Привязка      |                     |              |                          |           |                  |                |
| 0-1           | 60.447594           | 30.185560    | 87                       | 75        |                  |                |
| Объект        |                     |              |                          |           |                  |                |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты |           | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
|               |                     |              | Широта                   | Долгота   |                  |                |
| Защитные      | 0,8000              | 1-2          | 60.447503                | 30.186764 | 79               | 70             |
|               |                     | 2-3          | 60.447412                | 30.188176 | 158              | 100            |
|               |                     | 3-4          | 60.446601                | 30.188472 | 237              | 55             |
|               |                     | 4-5          | 60.446392                | 30.187526 | 318              | 65             |
|               |                     | 5-1          | 60.446915                | 30.186938 | 344              | 63             |

\* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84