

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Порожское

Урочище:

№ Квартала: 80

№ Выдела: 9,10,14

Площадь лесного участка, га: 15,8

(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: перегнойно-торфянистая глееватая сырая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка август 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: 30

средняя высота, м: 4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

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

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)**

таб.2 приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса травянотаволжный, количество жизнеспособного подроста ели менее 0,6 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 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 весной 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 – одно- или двукратный 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, 2029г (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 - 2

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 11

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)**

15,8

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: 15,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 50,56

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

генеральный директор ООО "РУНКО  
ГРУПП" - УК ООО "Прогресс"

Должность (При наличии)



Подпись

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

19.03.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество **Волховское**
2. Участковое лесничество **Порожское**
3. Номер квартала **80**
4. Номер выдела **9,10,14**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **15,8000 га** (9-0,9га, в.10-12,1га, в.14-2,8га)
6. План участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления **вырубка август 2023год**  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств **ООО «Прогресс», договор аренды 4/3-2009-06 от 06.07.2009г, декларация 2-2023 от 01.02.2023г**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления **4Б4Ос2Е**  
*до вырубки, гари, гibelи*
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 - 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 высоким уровнем грунтовых вод**
  - 11.5. Почва **перегнойно-торфянистая глееватая сырая**  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **ТТ С4**
  - 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 **4,0м**
  - 12.2. Средний возраст **30лет**,
  - 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 **-равномерное**
  - 12.6. Жизнеспособность подроста **-жизнеспособный**
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Породы **нет**
  - 13.2. Количество **Б-** тыс.шт./га, **Ос-** 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 наличия вредителей и болезней обследования **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 **2024-2035гг**  
*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 **не требуются**
  - 17.4. Иные предложения **подготовка почвы осенью 2023г**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер ЛХ \_\_\_\_\_ Михайлова Г.Г. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г.  
*Должность подпись Ф.И.О. дата*

Согласовано:

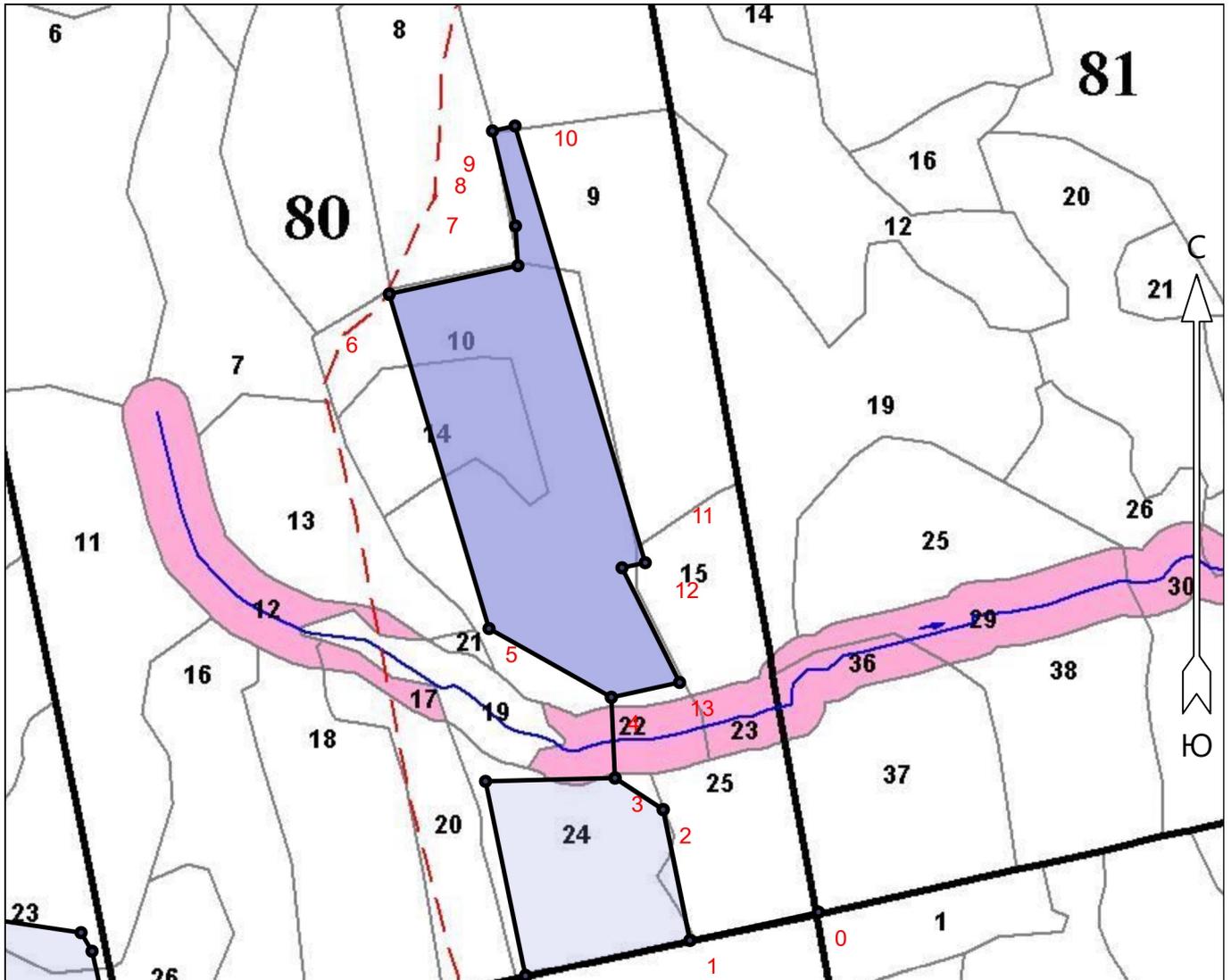
Представитель лесничества: \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г.  
*Должность подпись Ф.И.О. дата*

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

## Чертеж участка лесовосстановления

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

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Лесничество                       | Волховское |
| Участковое лесничество            | Порожское  |
| Номер(а) лесного квартала         | 80         |
| Номер(а) лесотаксационного выдела | 9, 10, 14  |
| Площадь                           | 15.8       |
| Масштаб                           | 1 : 10000  |



| Экспликация объекта                             |                           |           | Номера точек | Румбы линий | Длина, м |
|---|---------------------------|-----------|--------------|-------------|----------|
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Географические координаты |           |              |             |          |
|   | Широта                    | Долгота   | Привязка     |             |          |
|   |                           |           | 0 - 1        | ЮЗ 67°.00'  | 194.0    |
|   |                           |           | 1 - 2        | СЗ 22°.00'  | 198.0    |
|   |                           |           | 2 - 3        | СЗ 67°.00'  | 85.0     |
|   |                           |           | 3 - 4        | СЗ 13°.00'  | 120.0    |
| Лесосека  |                           |           |              |             |          |
| 4   | 59.787802                 | 32.130023 | 4 - 5        | СЗ 71°.00'  | 207.0    |
| 5   | 59.788717                 | 32.126807 | 5 - 6        | СЗ 27°.00'  | 517.0    |
| 6   | 59.793170                 | 32.124186 | 6 - 7        | СВ 67°.00'  | 194.0    |
| 7   | 59.793547                 | 32.127566 | 7 - 8        | СЗ 14°.00'  | 59.0     |
| 8   | 59.794076                 | 32.127502 | 8 - 9        | СЗ 24°.00'  | 145.0    |
| 9   | 59.795343                 | 32.126898 | 9 - 10       | СВ 67°.00'  | 34.0     |

Составил (арендатор):

инженер л\х  
(должность)

Михайлова Г.Г.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

|    |           |           |         |            |       |
|----|-----------|-----------|---------|------------|-------|
| 10 | 59.795409 | 32.127490 | 10 - 11 | ЮВ 27°.00' | 675.0 |
| 11 | 59.789595 | 32.130912 | 11 - 12 | ЮЗ 67°.00' | 35.0  |
| 12 | 59.789527 | 32.130303 | 12 - 13 | ЮВ 37°.00' | 190.0 |
| 13 | 59.788000 | 32.131816 | 13 - 4  | ЮЗ 67°.00' | 103.0 |

Составил (арендатор):

инженер л\х  
(должность)

Михайлова Г.Г.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

8