

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 2022 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: 90

№ Выдела: 41, 45

Площадь лесного участка, га: 4,9

(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): хорошо дренированные, нормальное увлажнение

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые свежие

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): нет

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, 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 кисличник, 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 семян 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)

2028г. и 2030г - 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 - 2

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

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)

4,9

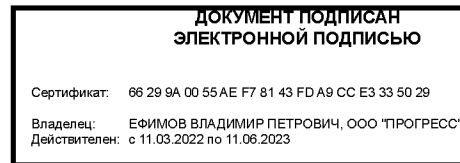
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 4,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 15,7

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)

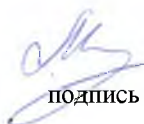
20.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество **Волховское**
2. Участковое лесничество **Порожское**
3. Дача, тех. участок: -
4. Номер квартала **90**
5. Номер выдела **41, 45**
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,9 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка май 2022г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7Е2Б1Ос
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 м³/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, хорошо дренированный
 - 11.5. Почвы: модергумусные подзолистые суглинистые свежие
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): КС В2
 - 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.

Перечетная ведомость имеющегося подроста

Волховское лесничество, Порожское участковое лесничество, кв.90 выдела 41,45, площадь 4,9 га
площадь учетной площадки 10 м2

| №№ учетных площадок | Порода | Площадь учетных площадок | Распределение подроста 2х лет и старше по высоте, шт | | | подроста 2х лет и старше по высоте, шт | | | подроста 2х лет и старше по высоте, шт | | | | |
|----------------------|--------|--------------------------|--|--------------------|----------------|--|--------------------|----------------|--|-------------|---------------|---|---|
| | | | Мелкий, до 0,5 м | Средний, от 0,51 - | Крупный, более | Мелкий, до 0,5 м | Средний, от 0,51 - | Крупный, более | Мелкий, до 0,5 м | Средний, от | Крупный, боле | | |
| 1 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 8 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 10 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 12 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 13 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 15 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 16 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 18 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 19 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 20 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 21 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 22 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 23 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 24 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 25 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 26 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 27 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 28 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 29 | Ель | 10 | | | | | | | | | | | |
| 30 | Ель | 300 | | | | | | | | | | | |
| Всего | | 300 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 |
| Всего на 1 га | | 10000 | 0 | 0 | 0 | 10000 | 0 | 0 | 0 | 10000 | 0 | 0 | 0 |

Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га, шт/га

Ель Береза осина

Средняя высота подроста, м

Ель Береза осина

Возраст, лет

Ель Береза осина

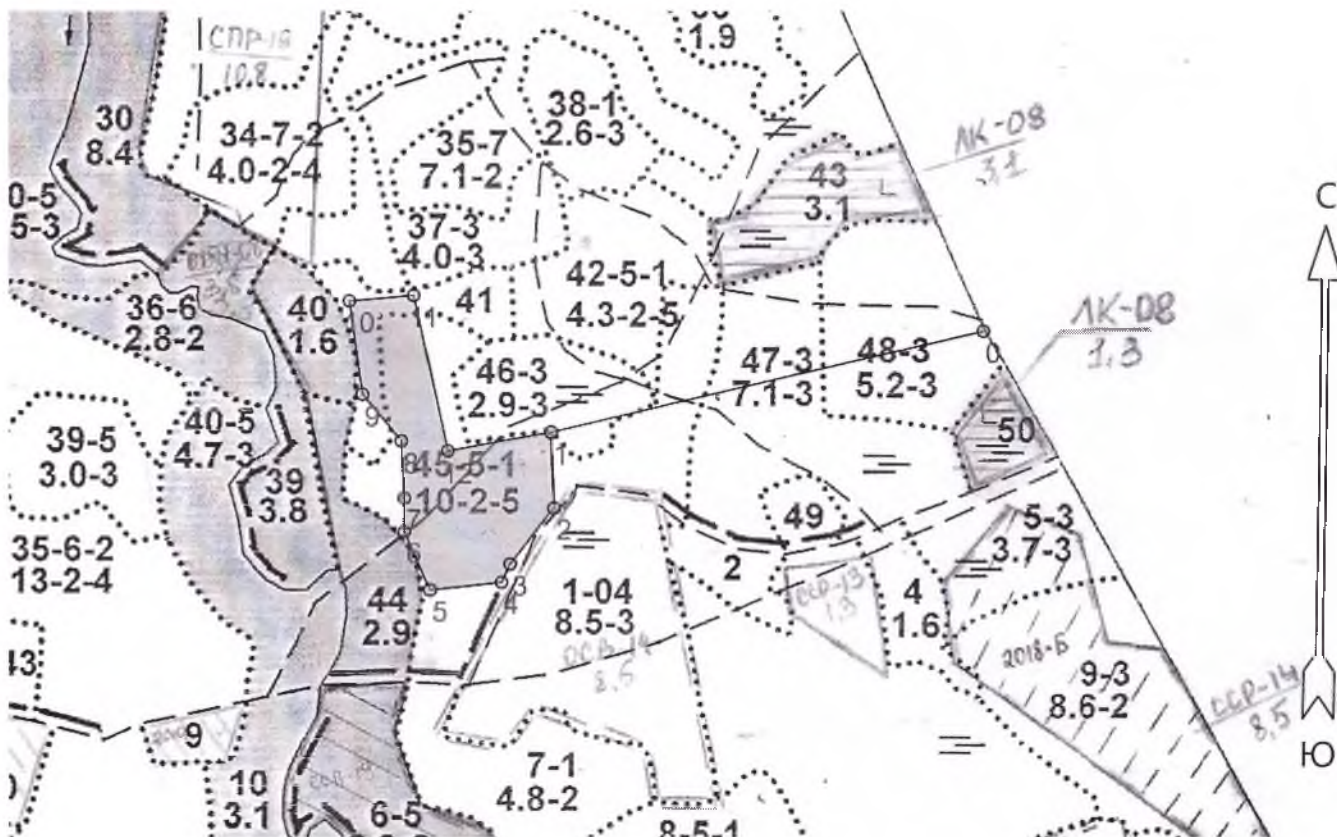
Примечание: Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га рассчитывалась с учетом переводных коэффициентов: для мелкого 0,5, для среднего - 0,8, для крупного - 1;

Перечет выполнил:
мастер леса

Никитин И.М.

План участка к проекту лесовосстановления

Лесничество Волховское
 Участковое лесничество Порожское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 90
 Номер(а) лесотаксационного выдела 41, 45



| Экспликация объекта | | | Номера точек | Азимуты (румбы) линий | Длина, м |
|---|---------------------------|-------------|--------------|-----------------------|----------|
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты* | | | | |
| | X | Y | Привязка | | |
| | | | 0-1 | ЮЗ:65° | 585 |
| Лесосека | | | | | |
| 1 | 416188.005 | 2312115.418 | 1-2 | ЮВ:14° | 100 |
| 2 | 416088.170 | 2312122.555 | 2-3 | ЮЗ:26° | 9,5 |
| 3 | 416011.302 | 2312066.679 | 3-4 | ЮЗ:13° | 27 |
| 4 | 415986.439 | 2312056.133 | 4-5 | ЮЗ:72° | 95 |
| 5 | 415973.294 | 2311961.950 | 5-6 | СЗ:35° | 85 |
| 6 | 416050.434 | 2311926.172 | 6-7 | СЗ:12° | 45 |
| 7 | 416095.451 | 2311924.739 | 7-8 | СЗ:15° | 75 |
| 8 | 416170.241 | 2311918.419 | 8-9 | СЗ:52° | 80 |
| 9 | 416229.797 | 2311864.951 | 9-10 | СЗ:20° | 125 |
| 10 | 416353.034 | 2311843.573 | 10-11 | СВ:73° | 85 |
| 11 | 416363.339 | 2311928.409 | 11-12 | ЮВ:24° | 210 |
| 12 | 416159.384 | 2311979.661 | 12-1 | СВ:68° | 138 |

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap64stc в системе координат WGS-84 и пересчитаны в МСК 47 (2 зона).

Ген. директор ООО «РУНКО ГРУПП» -
 УК ООО «Прогресс»

Ефимов Владимир Петрович