

Проект лесовосстановления на лесном участке № 34 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Гонгинское

Урочище:

№ Квартала: 38

№ Выдела: 14

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): Подтоплений не обнаружено. Водоемов нет.

Почва: Суглинистая, влажная

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

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:

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)

Невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно-ценных пород. Благоприятные условия для искусственного лесовосстановления, т.е. создание лесных культур путем посадки семян

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)

- 1.Расчистка и подготовка участка- сплошная, без раскорчевки пней.
- 2.Подготовка почвы июль-август 2023 г.бороздами (трактор ТДТ-55,плуг ПЛ-1) Расстояние между центрами борозд 4-4,5 м;
- 3.Метод создания лесных культур: посадка сеянцев ели европейской с ОКС в дно или пласт борозды под меч Колесова.Расстояние между рядами 4-4,5 м,в рядах 0,7-0,8 м.
- 4.Срок посадки осень 2023 года.

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)

Ручная оправка от завала травой и почвой,рыхление почвы с одновременным скашиванием травянисто-древесной растительности механизированными средствами, дополнение лесных культур. Сроки проведения 2024-2027 г.г.

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 нежелательной травянисто-древесной растительности. Сроки проведения 2026-2030 г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с ОКС

Возраст, лет: 3

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 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 более 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

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)

4,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 14,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 F7 12 FF 00 A9 AF 9B A9 47 6D D0 02 BD C9 7F 98
Владелец: Коломенская Екатерина Александровна, ООО
Действителен: с 14.02.2023 по 14.02.2024

инженер по лесопользованию

Коломенская Екатерина
Александровна

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.08.2023

Число, месяц, год

А К Т
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Гонгинское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 38
5. Номер выдела 14
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,9 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления

вырубка 2022 года

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 4Б40с2Е+С
до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450, ср. диаметр 26
- 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 не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1)

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

11.5. Почва суглинистые почвы, в низких местах с повышенным накоплением влаги, слабоподзолистые, влажные.

тип, степень увлажнения, механический состав

- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС,В2

11.7. Степень задернения почвы травяной; слабая степень задернения
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%

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

- 12.1. Средняя высота _____ м,
- 12.2. Средний возраст _____ лет,
- 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по

породам _____

- 12.4. Категория густоты _____

12.5. Распределение по площади _____ редкий (куртины), неравномерное, имеется наличие редкий, средний, густой- равномерное, неравномерное, групповое

- 12.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

13.1. Порода отсутствует, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,

13.3. Средняя высота _____ м

14. Источники обсеменения _____ - с С,Ю стороны лесного участка непосредственно примыкает стена леса.

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

16.3. Срок лесовосстановления с 25.08.2023 по 30.09.2023

начало, окончание (месяц, год)

17. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные прерывистая опашка по периметру, неравномерно

17.4. Иные предложения Подготовка почвы лесным плугом, расстояние между центром борозд 4,0 м -4,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП  Бондарева Г.Н. " 19 " 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Гонгинского уч. л-ва  Попов А.В. « 19 » 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению:  Туркина О.Н. « 19 » 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское

Участковое лесничество Винницкое сельское

Квартал № 6

Выдел № 6-4,9 га; 9-2,0 га; 14-1,4 га

| Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. | | | | Средняя высота, м | Средний возраст, лет |
|---|--------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| | | Мелкий (до 0,5 м) | Средний (0,51 - 1,5 м) | Крупный (свыше 1,5 м) | Итого | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт. | | | | | | | |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород | | | | | | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учетом коэффициента | | | | | | | |
| Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук | | | | | | | |
| Всего на 1 га | | | | | | | |

Схематический чертеж обследуемого участка

С расположением на нем пробных площадей и площадок

Масштаб 1: _____

С
 ^
 |
 Ю

Исполнитель(и): инженер по л/пользованию _____

Должность

подпись

Бондарева Г.Н.
Ф.И.О.

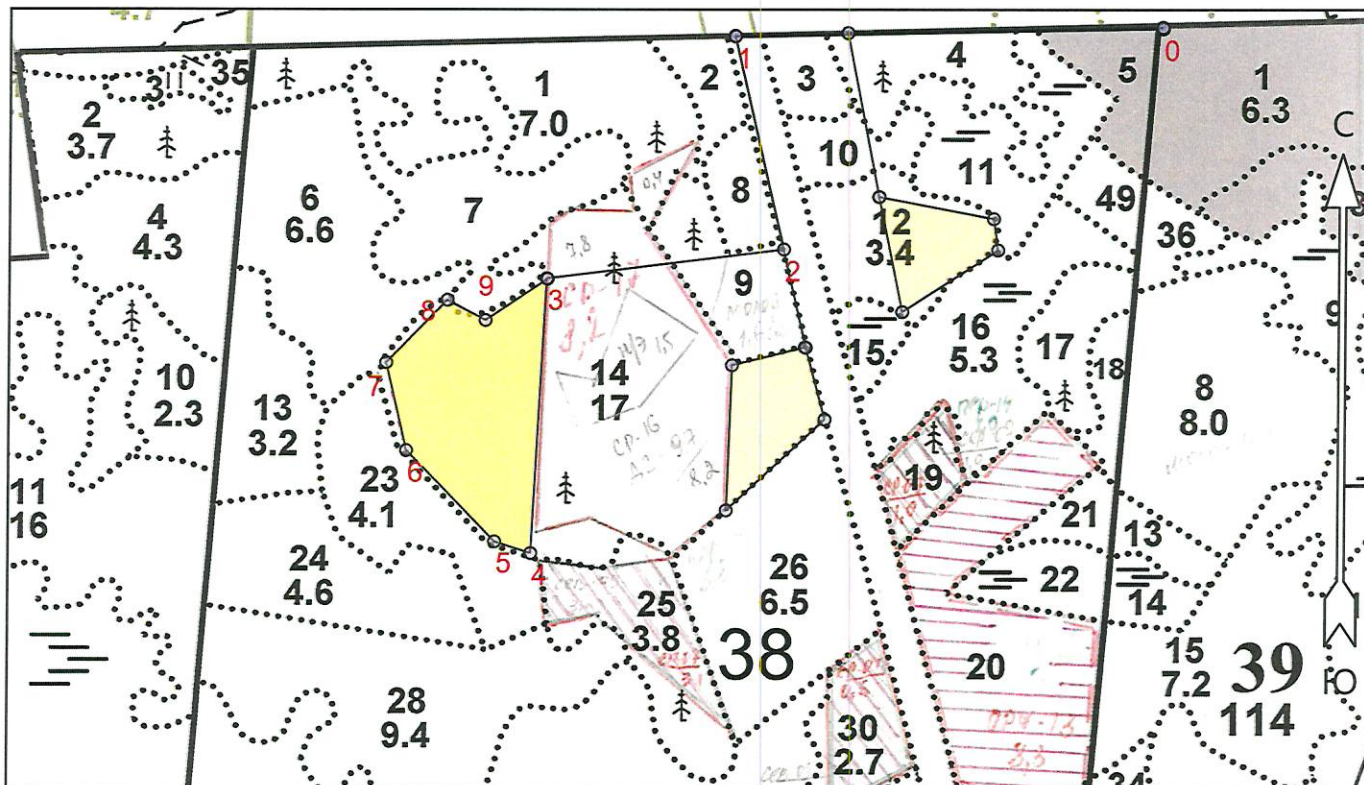
" 19 " 07. 2023 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: **Ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"**
 Площадь участка: **4.9 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Гонгинское**
 Номер(а) лесного квартала: **38**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **14**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м | | |
|------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------|
| | Широта | Долгота | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0 | 60° 48' 27.50164" | 34° 54' 37.73748" | 0 - 1 258° | 564 | | |
| 1 | 60° 48' 27.18332" | 34° 54' 00.32505" | 1 - 2 156° | 290 | | |
| 2 | 60° 48' 18.04527" | 34° 54' 04.65301" | 2 - 3 252° | 315 | | |
| Объект | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| 3 | 4.9 | 3 | 60° 48' 16.80380" | 34° 53' 43.91031" | 3 - 4 172° | 365 |
| | | 4 | 60° 48' 05.01612" | 34° 53' 42.64296" | 4 - 5 277° | 50 |
| | | 5 | 60° 48' 05.51579" | 34° 53' 39.48810" | 5 - 6 305° | 168 |

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSMap 64 (St)(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|-------|------|-----|
| 6 | 60° 48' 09.42397" | 34° 53' 31.74554" | 6 - 7 | 336° | 120 |
| 7 | 60° 48' 13.20523" | 34° 53' 29.95463" | 7 - 8 | 33° | 115 |
| 8 | 60° 48' 15.88047" | 34° 53' 35.25460" | 8 - 9 | 107° | 57 |
| 9 | 60° 48' 15.01507" | 34° 53' 38.59358" | 9 - 3 | 45° | 98 |