

Проект лесовосстановления на лесном участке № 12 / 2024 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: Винницкое сельское

Урочище:

№ Квартала: 205

№ Выдела: 1,5,8

Площадь лесного участка, га: 10,7

(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): Подтопления не обнаружены. Водоемов нет.

Почва: суглинистая, влажная

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года

(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): 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-ценными породами, условия благоприятны для создания лесных культур путём 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- сентябрь, октябрь 2023 года бороздами (тр-р ТДТ-55, плуг ПЛ-1), расстояние между центрами борозд - 4,0-4,5м;
3. Метод создания лесных культур - посадка сеянцев ели европейской с ОКС в дно или пласт борозды с помощью меча Колесова. Расстояние между рядами – 4,0м, 4,5м , в рядах - 0,7м, 0,8 м;
4. Срок посадки - май 2024 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 растений от завала травой и почвой, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение лесных культур.
Сроки проведения 2024-2028 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 древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2027-2031г.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)

10,7

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: 10,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 32,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 73 8F 5B 00 10 B 1 5F AE 49 F6 D9 46 9E 77 E0 2B
Владелец: Коломенская Екатерина Александровна
Действителен: с 08.02.2024 по 28.04.2038

Инженер по лесопользованию ООО
"Северо-Западный Лескомбинат"

Должность (При наличии)

Подпись

Екатерина Александровна
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

29.03.2024

Число, месяц, год

А К Т
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
 2. Участковое лесничество Винницкое сельское
 3. Дача, тех. участок -
 4. Номер квартала 205
 5. Номер выдела. 1-5,2; 5-3,6; 8-1,9
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 10,7 га
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2023 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления выд.1-5Б2Ос2Е1С; 5-6Б3Ос1Е; 8-7Б2Ос1Е
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 500, 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) 5,8-ЧС,В2;1-КС,С2
 - 11.7. Степень задернения почвы 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 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 весна 2024 года
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 прерывистая опашка по периметру, неравномерно

17.4. Иные предложения Подготовка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, расстояние между центрами борозд 4,0-4,5 м

Обследование проведено:

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

Согласовано: _____ Герасов Н.Л. " " _____ г.
Главный лесничий _____ подпись _____

Представитель лесничества:

Инженер по лесовосстановлению Подпорожского л-ва _____ Старцева Н.В. « _____ » _____ г.
Должность _____ подпись _____ Ф.И.О.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / 2024_ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Винницкое сельское
 Квартал № 205
 Выдел № 1,5,8

| 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.

" ___ " _____ г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

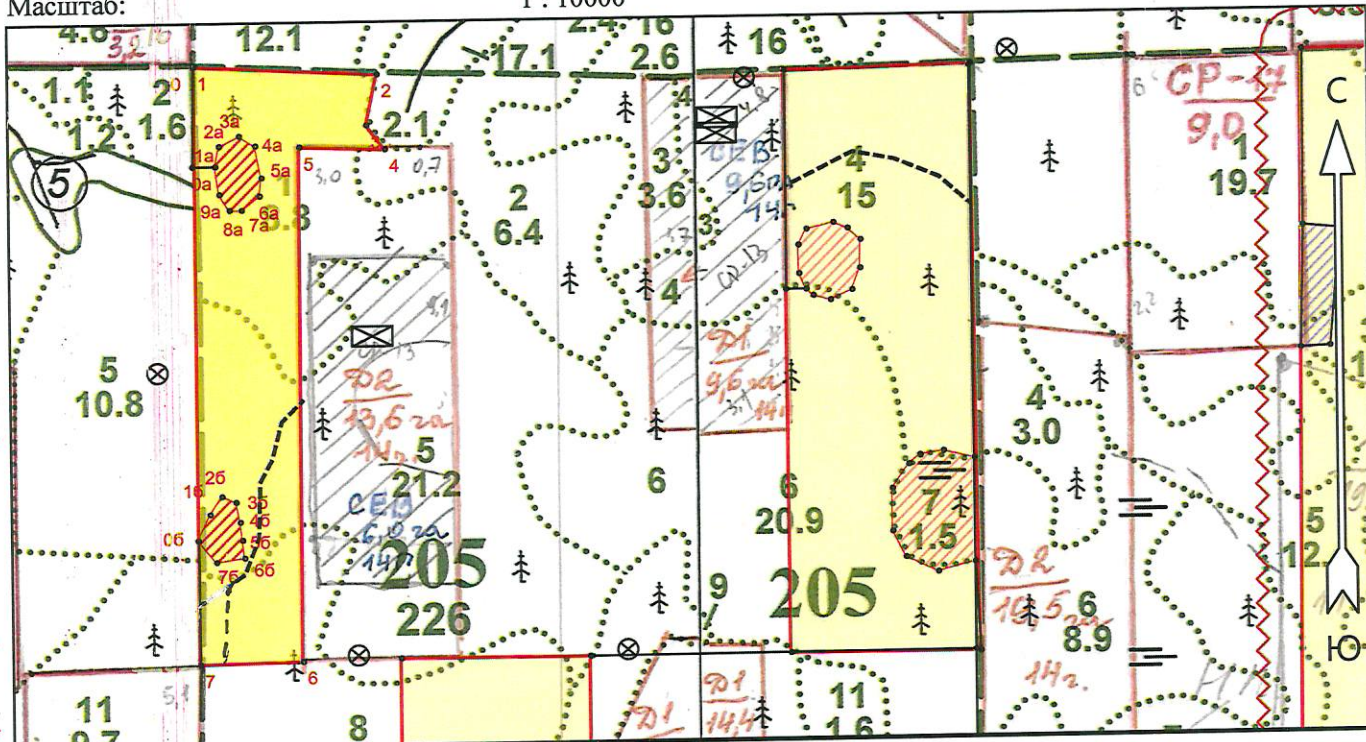
Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

**Ель
сплошные
ООО "Северо-Западный Лесокombинат"
10.7 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

**Подпорожское
Винницкое сельское
205
1-5.2; 5-3.6; 8-1,9
1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры 2024 года



заболоченное понижение



Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м | | |
|------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------|
| | Широта | Долгота | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0 | 60° 40' 06.79254" | 34° 17' 56.88592" | 0 - 1 | 90° | | |
| Объект | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| 4 | 11.7 | 1 | 60° 40' 06.79254" | 34° 17' 56.88592" | 1 - 2 | 93° |
| | | 2 | 60° 40' 06.38295" | 34° 18' 12.84686" | 2 - 3 | 192° |
| | | 3 | 60° 40' 04.20030" | 34° 18' 11.89939" | 3 - 4 | 143° |
| | | 4 | 60° 40' 03.16720" | 34° 18' 13.48926" | 4 - 5 | 272° |

* - 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

| | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|-------|------|-----|
| 5 | 60° 40' 03.29699" | 34° 18' 06.03983" | 5 - 6 | 180° | 681 |
| 6 | 60° 39' 41.27390" | 34° 18' 05.89873" | 6 - 7 | 269° | 135 |
| 7 | 60° 39' 41.19770" | 34° 17' 56.98404" | 7 - 1 | 0° | 793 |

Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м | |
|--------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------|-----|
| | Широта | Долгота | | | |
| Привязка | | | | | |
| 0 | 60° 40' 06.79254" | 34° 17' 56.88592" | 0 - 0a | 181° | 132 |
| 0a | 60° 40' 02.51261" | 34° 17' 56.74127" | 0a - 1a | 90° | 30 |

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м | |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------|----|
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Полигон 2 | 0.5 | 1a | 60° 40' 02.51261" | 34° 17' 58.72261" | 1a - 2a | 11° | 27 |
| | | 2a | 60° 40' 03.36825" | 34° 17' 59.07210" | 2a - 3a | 63° | 30 |
| | | 3a | 60° 40' 03.79608" | 34° 18' 00.81953" | 3a - 4a | 122° | 25 |
| | | 4a | 60° 40' 03.36825" | 34° 18' 02.21748" | 4a - 5a | 169° | 43 |
| | | 5a | 60° 40' 01.99922" | 34° 18' 02.74171" | 5a - 6a | 186° | 24 |
| | | 6a | 60° 40' 01.22914" | 34° 18' 02.56697" | 6a - 7a | 232° | 30 |
| | | 7a | 60° 40' 00.63019" | 34° 18' 00.99428" | 7a - 8a | 270° | 16 |
| | | 8a | 60° 40' 00.63019" | 34° 17' 59.94582" | 8a - 9a | 328° | 25 |
| | | 9a | 60° 40' 01.31471" | 34° 17' 59.07210" | 9a - 1a | 352° | 37 |

Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м | |
|--------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------|-----|
| | Широта | Долгота | | | |
| Привязка | | | | | |
| 7 | 60° 39' 41.19770" | 34° 17' 56.98404" | 7 - 06 | 360° | 164 |

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м | |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------|----|
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Полигон 3 | 0.3 | 06 | 60° 39' 46.51204" | 34° 17' 56.91601" | 06 - 16 | 25° | 38 |
| | | 16 | 60° 39' 47.62438" | 34° 17' 57.96447" | 16 - 26 | 34° | 29 |
| | | 26 | 60° 39' 48.39446" | 34° 17' 59.01293" | 26 - 36 | 113° | 20 |
| | | 36 | 60° 39' 48.13777" | 34° 18' 00.23614" | 36 - 46 | 169° | 27 |
| | | 46 | 60° 39' 47.28212" | 34° 18' 00.58562" | 46 - 56 | 174° | 24 |
| | | 56 | 60° 39' 46.51204" | 34° 18' 00.76037" | 56 - 66 | 174° | 24 |
| | | 66 | 60° 39' 45.74196" | 34° 18' 00.93511" | 66 - 76 | 262° | 37 |
| | | 76 | 60° 39' 45.57083" | 34° 17' 58.48870" | 76 - 06 | 321° | 38 |

*Мерная
длина*

0,2