

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2024 / 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: 138

№ Выдела: 4 (пл. 2,3 га.), 5 (пл. 1,4 га.), 7 (пл. 4,7 га.)

Площадь лесного участка, га: 8,4

(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): В низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: Суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 г., Кисличный (КС С2), Черничный свежий (ЧС В2)

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,48

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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)**

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом. Выбор главной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий.

**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)**

Подготовка почвы, механизированная, бороздами глубиной до 15 см., трактором ТДТ-55 с клином ТК-1, ширина борозды 0,7 м., через 3,5-4,5 м, посев семян ели весной 2024 г., ручной.

**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, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами. Дополнение лесных культур по необходимости. Сроки проведения: 2024-2025 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 травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения: 2027-2031 г.г.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Ель

Класс качества семян: 2 класс качества.

Селекционная категория: Нормальная

Место происхождения (лесосеменной район): 2 лесосеменной район, Кировская область, Пинюгское лесничество, Подосиновское участковое лесничество, кв. 208, выд. 4.

**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

Возраст, лет: 9-10 лет.

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

Средняя высота, м: не менее 0,7 м.

**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)**

8,4

**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: 8,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 33,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 01 01 D4 00 BD AF 56 BA 40 ED 9E 37 49 72 7D 6F  
Владелец: ОЛЕКСИЙ СТЕПАН ПАВЛОВИЧ, ООО "НИЛА",  
Действителен: с 06.03.2023 по 06.06.2024

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Олексий Степан Павлович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

29.03.2024

Число, месяц, год

**Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии  
лесовосстановления**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Винницкое сельское
3. Номер квартала 138
4. Номер выдела 4 (пл. 2,3 га.), 5 (пл. 1,4 га.), 7 (пл. 4,7 га.)
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «НИЛИА», №2-2008-12-57-3 от 08.12.2008 г.
6. Площадь участка, га 8,4 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, в.4 5Б2Ос2Е1С,  
в.5 4Е1С3Б2Ос. в. 7 4Е2С2Б2Ос
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,48, ср. диаметр 0,26 м
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует - менее 5  
куб.м/га  
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 доступная
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 леса
  - 11.4. Рельеф Равнинный
  - 11.5. Почва Суглинистая  
тип, степень увлажнения
  - 11.6. Тип леса, тип лесорастительных условий кисличный (КС С2) черничный свежий (ЧС В2)
  - 11.7. Степень задернения почвы Слабая  
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
  - 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 -----  
редкий, средний, густой
  - 12.5. Распределение по площади -----  
равномерное, неравномерное, групповое
  - 12.6. Жизнеспособность подроста -----  
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Породы -----, 13.2. Количество ----- тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота ----- м
14. Источники обсеменения Стена леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния В связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка 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

16.3. Срок лесовосстановления 2024 год

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: Не проектируются


17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения не имеется

Исполнитель арендатора :

мастер леса ООО «НИЛА» 14.03.2024 г.  Марусяк В.Ю.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского  
Лесничества

  
Герасов Н.Л. 14.03.2024 г.  
Ф.И.О. дата

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА 1/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество -Подпорожское  
Участковое лесничество – Винницкое сельское  
Квартал № 138  
Выдел № 4, 5, 7.

Номер пробной площади (п.п) Номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5м)	Средний (0,51-1,5м)	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							

Исполнитель :

мастер леса ООО «НИЛА»  
должность

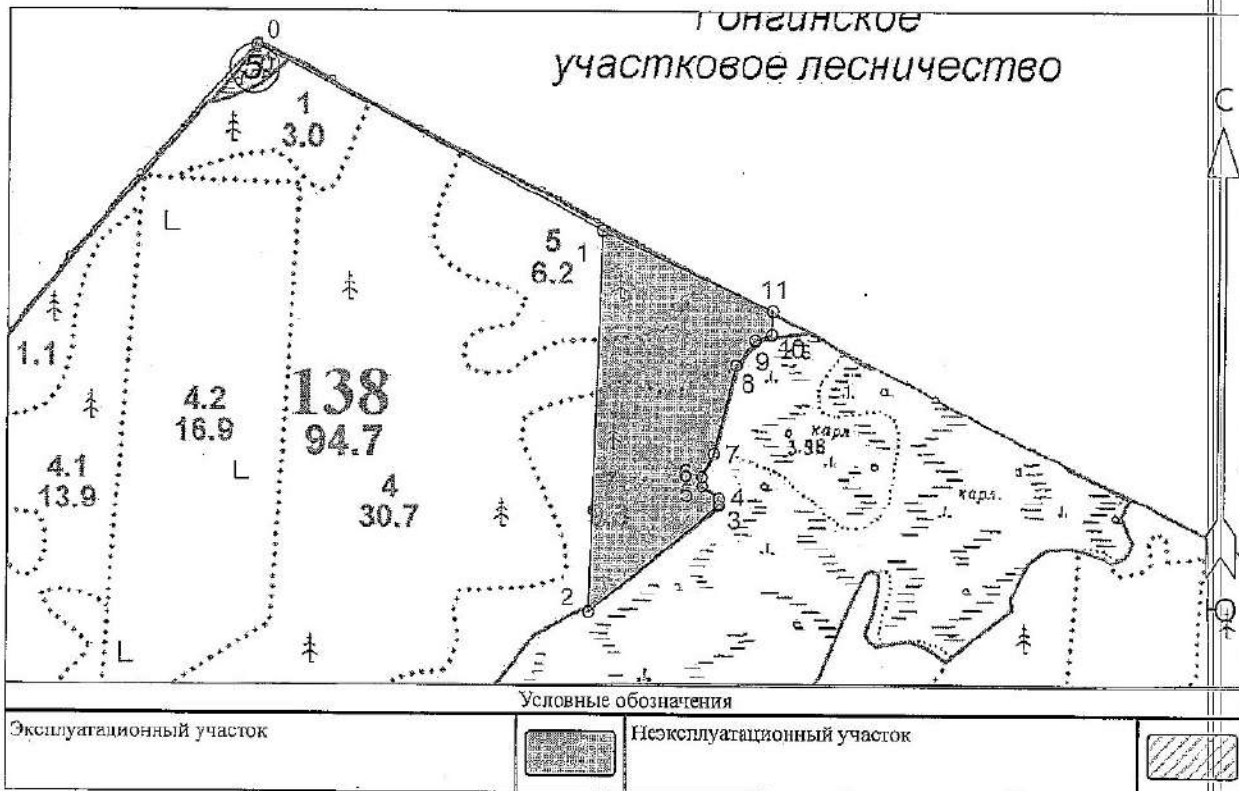
  
подпись

Марусяк В.Ю.  
Ф.И.О.

14.03.2024 г  
дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Винницкое сельское
Номер(а) лесного квартала	138
Номер(а) лесотаксационного выдела	4 (пл. 2,30 га.), 5 (пл. 1,40 га.), 7 (пл. 4,70 га.)
Площадь	8.40 га.
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	106°.45'	565.0
Лесосека					
1	60° 45' 59.79604"	34° 39' 58.60411"	1 - 2	170°.33'	554.8
2	60° 45' 41.86302"	34° 39' 57.45005"	2 - 3	39°.04'	244.8
3	60° 45' 46.91817"	34° 40' 09.92630"	3 - 4	346°.58'	10.6
4	60° 45' 47.26080"	34° 40' 09.90446"	4 - 5	294°.47'	30.2
5	60° 45' 47.83532"	34° 40' 08.28714"	5 - 6	346°.58'	18.2
6	60° 45' 48.26199"	34° 40' 08.25993"	6 - 7	15°.19'	39.0
7	60° 45' 49.39006"	34° 40' 09.41503"	7 - 8	2°.09'	131.4
8	60° 45' 53.52376"	34° 40' 11.43167"	8 - 9	27°.16'	45.0
9	60° 45' 54.66240"	34° 40' 13.28749"	9 - 10	59°.58'	25.0
10	60° 45' 54.92273"	34° 40' 14.85492"	10 - 11	349°.59'	35.0
11	60° 45' 56.05434"	34° 40' 14.90481"	11 - 1	283°.55'	271.9

Составил ООО "НИЛА":

Директор  
(должность)

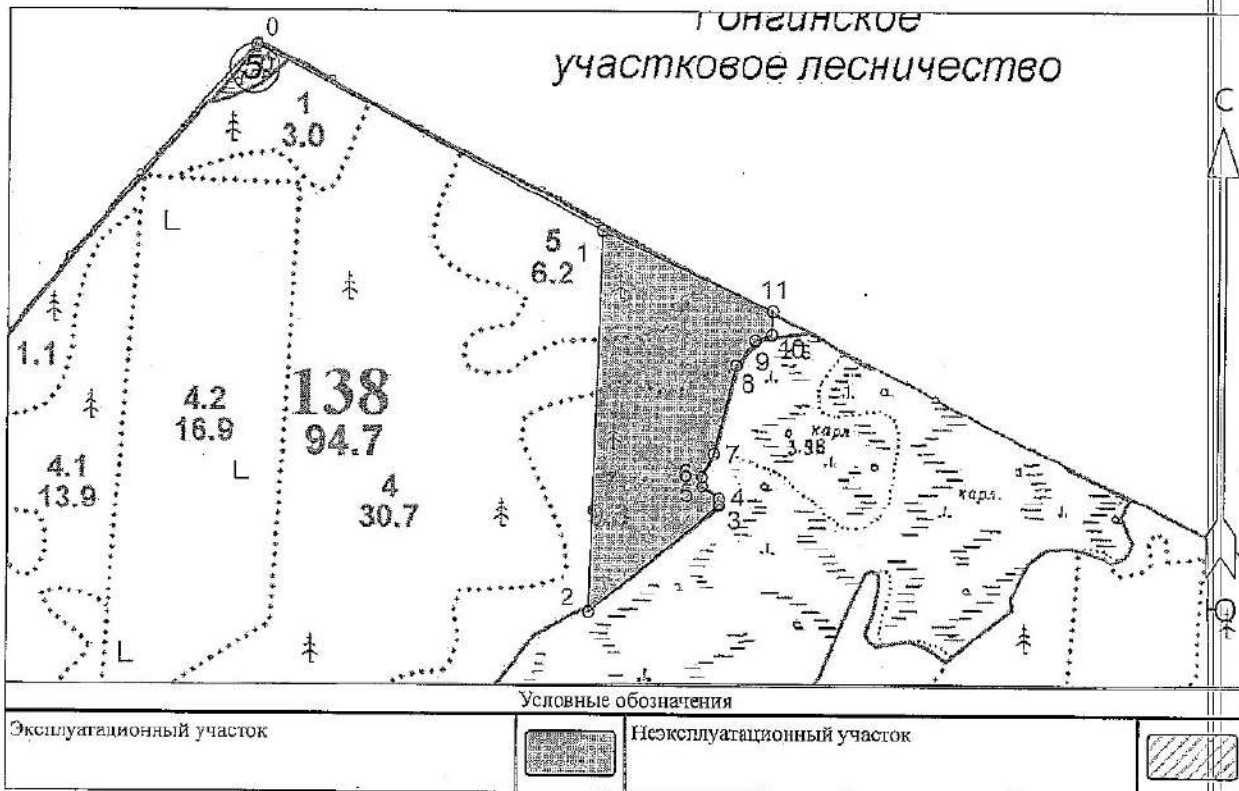
Олексий С.П.  
(Ф.И.О.)

*(Подпись)*  
(подпись)

14 марта 2024 г.  
(дата)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Винницкое сельское
Номер(а) лесного квартала	138
Номер(а) лесотаксационного выдела	4 (пл. 2,30 га.), 5 (пл. 1,40 га.), 7 (пл. 4,70 га.)
Площадь	8.40 га.
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	106°.45'	565.0
Лесосека					
1	60° 45' 59.79604"	34° 39' 58.60411"	1 - 2	170°.33'	554.8
2	60° 45' 41.86302"	34° 39' 57.45005"	2 - 3	39°.04'	244.8
3	60° 45' 46.91817"	34° 40' 09.92630"	3 - 4	346°.58'	10.6
4	60° 45' 47.26080"	34° 40' 09.90446"	4 - 5	294°.47'	30.2
5	60° 45' 47.83532"	34° 40' 08.28714"	5 - 6	346°.58'	18.2
6	60° 45' 48.26199"	34° 40' 08.25993"	6 - 7	15°.19'	39.0
7	60° 45' 49.39006"	34° 40' 09.41503"	7 - 8	2°.09'	131.4
8	60° 45' 53.52376"	34° 40' 11.43167"	8 - 9	27°.16'	45.0
9	60° 45' 54.66240"	34° 40' 13.28749"	9 - 10	59°.58'	25.0
10	60° 45' 54.92273"	34° 40' 14.85492"	10 - 11	349°.59'	35.0
11	60° 45' 56.05434"	34° 40' 14.90481"	11 - 1	283°.55'	271.9

Составил ООО "НИЛА":

Директор  
(должность)

Олексий С.П.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

14 марта 2024 г.  
(дата)