

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4-2023 / 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: Винницкое сельское

Урочище:

№ Квартала: 155

№ Выдела: 17

Площадь лесного участка, га: 2,4

(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 2021 г. Черничник свежий (ЧС В2)

(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):

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 (лето 2022г.), механизированная, бороздами глубиной до 15 см., трактором ТДТ-55 с клином ТК-1, ширина борозды 0,7 м., через 3,5-4,5 м, посадка семян с открытой корневой системой под меч Колесова расстояние между рядами через 4-5 м., в рядах 0,6-0,8 м. весной 2023 г., ручная.

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, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами. Дополнение лесных культур по необходимости. Сроки проведения: 2024-2030 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)

Механизированное уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2026-2030 гг.

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 открытой корневой системой

Возраст, лет: 4

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: 8-9

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)

2,4

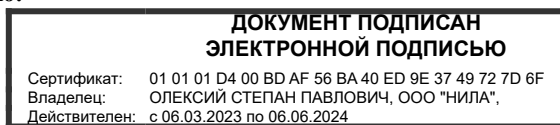
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,44

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Олексий Степан Павлович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

24.04.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Подпорожское
 2. Участковое лесничество Винницкое сельское
 3. Номер квартала 155
 4. Номер выдела 17 (пл. 2,4 га.)
 5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «НИЛА», №2-2008-12-57-3 от 08.12.2008 г.
 6. Площадь участка, га 2,4 га
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2021 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.17 5Б2Ос3С+Е+Олс
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,5, ср. диаметр 0,28 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 черничник 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. Порода _____, 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 2023 год

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: Не проектируются

17.1. Очистка вырубки, 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» 24.04.2023 г. В.И.М. Марусяк В.Ю.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского
Лесничества

Герасов Н.Л. 24.04.2023 г.
Ф.И.О. дата

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА 4/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество -Подпорожское
Участковое лесничество – Винницкое сельское
Квартал № 155
Выдел № 17

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

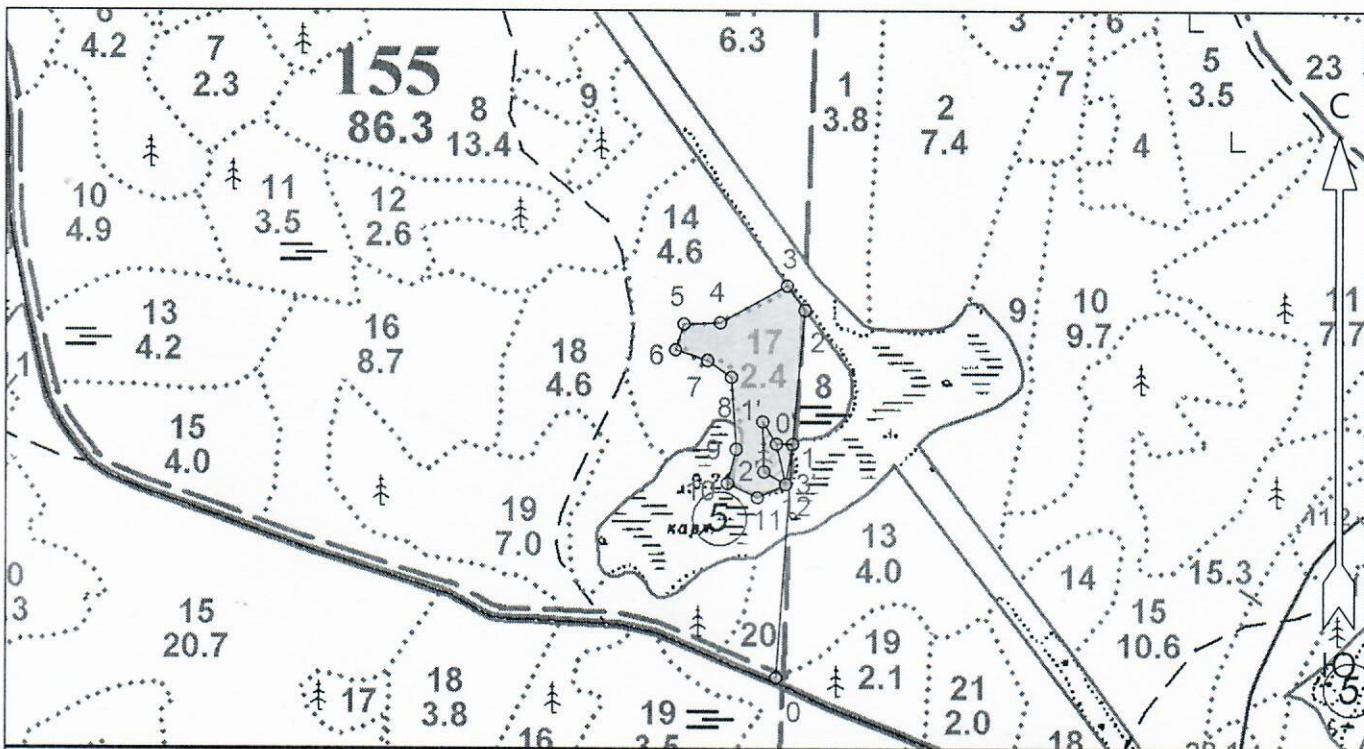

подпись

Марусяк В.Ю.
Ф.И.О.

24.04.2023 г
дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Винницкое сельское
Номер(а) лесного квартала	155
Номер(а) лесотаксационного выдела	17
Площадь	2.4
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	353° 56'	310.0
Лесосека					
1	34° 35' 12.18616"	60° 42' 18.11949"	1 - 2	355° 16'	177.8
2	34° 35' 17.91182"	60° 42' 18.76056"	2 - 3	314° 08'	39.7
3	34° 35' 18.95225"	60° 42' 17.84689"	3 - 4	231° 04'	100.8
4	34° 35' 17.37518"	60° 42' 14.38163"	4 - 5	257° 49'	47.7
5	34° 35' 17.31641"	60° 42' 12.50932"	5 - 6	188° 06'	36.0
6	34° 35' 16.20981"	60° 42' 12.07000"	6 - 7	98° 21'	44.4
7	34° 35' 15.75777"	60° 42' 13.72536"	7 - 8	114° 41'	38.2
8	34° 35' 15.05479"	60° 42' 14.95924"	8 - 9	166° 14'	95.6
9	34° 35' 11.96983"	60° 42' 15.20594"	9 - 10	184° 14'	46.2
10	34° 35' 10.52162"	60° 42' 14.75974"	10 - 11	106° 01'	43.8
11	34° 35' 09.90031"	60° 42' 16.30588"	11 - 12	54° 26'	41.4
12	34° 35' 10.47810"	60° 42' 17.77286"	12 - 1	359° 32'	53.5
Лесосека					
Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			1 - 0'	261° 00'	21.2
Лесосека					

Составил (ООО "НИЛА"):

Директор
(должность)

Олексий С.П.
(Ф.И.О.)


24. 04. 2023 г.
(дата)

0'	34° 35' 12.19812"	60° 42' 17.28687"	0' - 1'	318°.32'	34.5
1'	34° 35' 13.14976"	60° 42' 16.57946"	1' - 2'	168°.43'	66.2
2'	34° 35' 11.00943"	60° 42' 16.63770"	2' - 3'	109°.37'	33.2
3'	34° 35' 10.47883"	60° 42' 17.77142"	3' - 0'	336°.56'	54.6

Составил (ООО "НИЛА"):

Директор
(должность)

Олексий С.П.
(Ф.И.О.)


(подпись)

24. 04. 2023 г.
(дата)

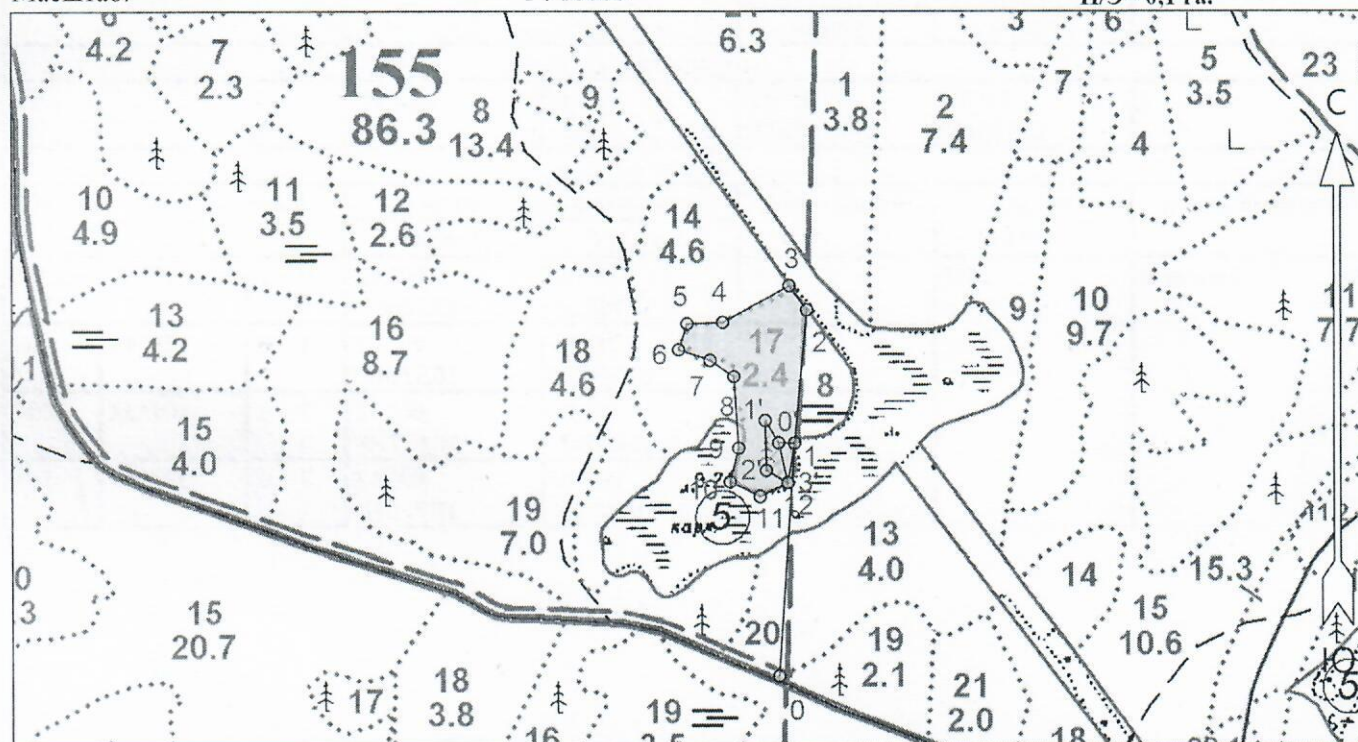
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: **Ель**
 Вид культур: **Сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "НИЛА"**
 Площадь участка: **2.4 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Винницкое сельское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **155**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **17**
 Масштаб: **1 : 10000**

ЛК - 2,4 га.
Н/Э - 0,1 га.



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	34° 35' 02.18556"	60° 42' 17.28428"	0 - 1 353° 56'	310.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	2.5	1	34° 35' 12.18616"	60° 42' 18.11949"	1 - 2 355° 16'	177.8
		2	34° 35' 17.91182"	60° 42' 18.76056"	2 - 3 314° 08'	39.7
		3	34° 35' 18.95225"	60° 42' 17.84689"	3 - 4 231° 04'	100.8
		4	34° 35' 17.37518"	60° 42' 14.38163"	4 - 5 257° 49'	47.7
		5	34° 35' 17.37518"	60° 42' 14.38163"	5 - 6 188° 06'	36.0

	17.31641"	12.50932"			
6	34° 35' 16.20981"	60° 42' 12.07000"	6 - 7	98°.21'	44.4
7	34° 35' 15.75777"	60° 42' 13.72536"	7 - 8	114°.41'	38.2
8	34° 35' 15.05479"	60° 42' 14.95924"	8 - 9	166°.14'	95.6
9	34° 35' 11.96983"	60° 42' 15.20594"	9 - 10	184°.14'	46.2
10	34° 35' 10.52162"	60° 42' 14.75974"	10 - 11	106°.01'	43.8
11	34° 35' 09.90031"	60° 42' 16.30588"	11 - 12	54°.26'	41.4
12	34° 35' 10.47810"	60° 42' 17.77286"	12 - 1	359°.32'	53.5

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
1	34° 35' 12.18616"	60° 42' 18.11949"	1 - 0'	261°.00'	21.2

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.1	0'	34° 35' 12.19812"	60° 42' 17.28687"	0' - 1'	318°.32'	34.5
		1'	34° 35' 13.14976"	60° 42' 16.57946"	1' - 2'	168°.43'	66.2
		2'	34° 35' 11.00943"	60° 42' 16.63770"	2' - 3'	109°.37'	33.2
		3'	34° 35' 10.47883"	60° 42' 17.77142"	3' - 0'	336°.56'	54.6