

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-2024 / 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: 162

№ Выдела: 7 (пл. 2,8 га.), 11 (пл. 1,4 га.)

Площадь лесного участка, га: 4,2

(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 низинах с повышенным накоплением влаги

Почва: Суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 г., 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 (лето 2023г.), 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 сеянцев с открытой корневой системой под меч Колесова расстояние между рядами через 4-5 м., в рядах 0,6-0,8 м. весной 2024 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)

Уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, ручная оправка растений от завала травой и почвой, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение по мере необходимости. (2024 г.)

Уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях. (2025 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 травянистой и нежелательной древесной растительности. (2027 г.)

Уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности. (2031 г.)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

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

Возраст, лет: 3-4

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 обыкновенная

Возраст, лет: 10 лет.

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 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)

4,2

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: 4,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 13

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 162
4. Номер выдела 7 (пл. 2,8 га.), 11 (пл. 1,4 га.)
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «НИЛА», №2-2008-12-57-3 от 08.12.2008 г.
6. Площадь участка, га 4,2 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, в. 7 4Б2Ос2Олс2Е, в. 11 4Б3Ос3Олс+Е+С
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,48, ср. диаметр 0,22 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 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 вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

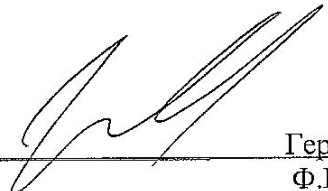
17.4. Иные предложения не имеется

Исполнитель арендатора :

мастер леса ООО «НИЛА» 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 3/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество -Подпорожское
Участковое лесничество – Винницкое сельское
Квартал № 162
Выдел № 7, 11

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

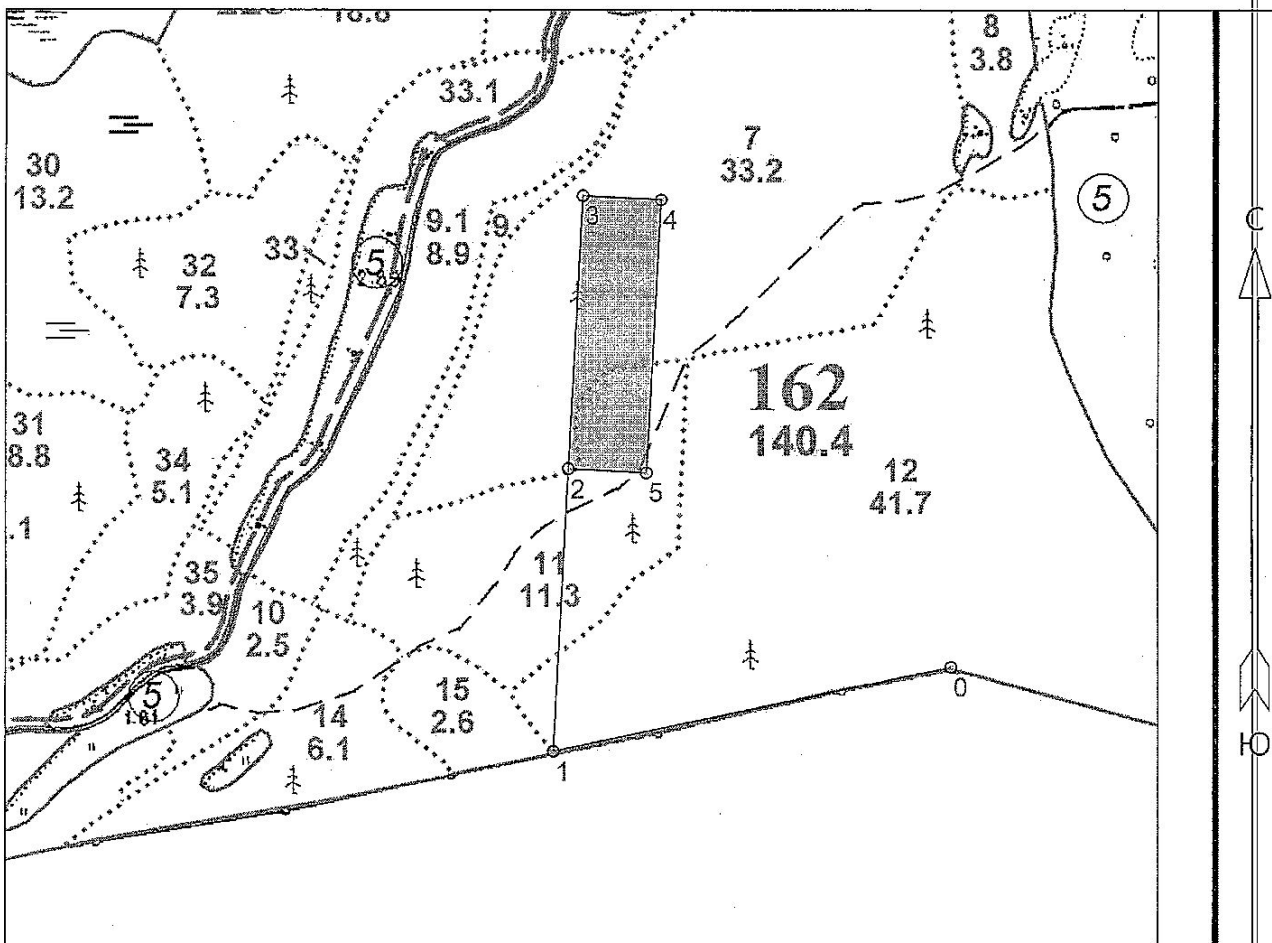

подпись

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	162
Номер(а) лесотаксационного выдела	7 (пл. 2,80 га.), 11 (пл. 1,40 га.)
Площадь	4.20 га
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	249° 00'	570.0
			1 - 2	354° 00'	400.0
Лесосека					
2	60° 40' 29.57129"	34° 35' 29.97423"	2 - 3	354° 00'	385.0
3	60° 40' 42.00487"	34° 35' 31.30460"	3 - 4	84° 00'	110.0
4	60° 40' 41.81870"	34° 35' 38.55742"	4 - 5	174° 00'	385.0
5	60° 40' 29.38511"	34° 35' 37.22705"	5 - 2	264° 00'	110.0

Составил ООО "НИЛА":

Директор
(должность)

Олексий С.П.
(Ф.И.О.)

14 марта 2024 г.
(дата)

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

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

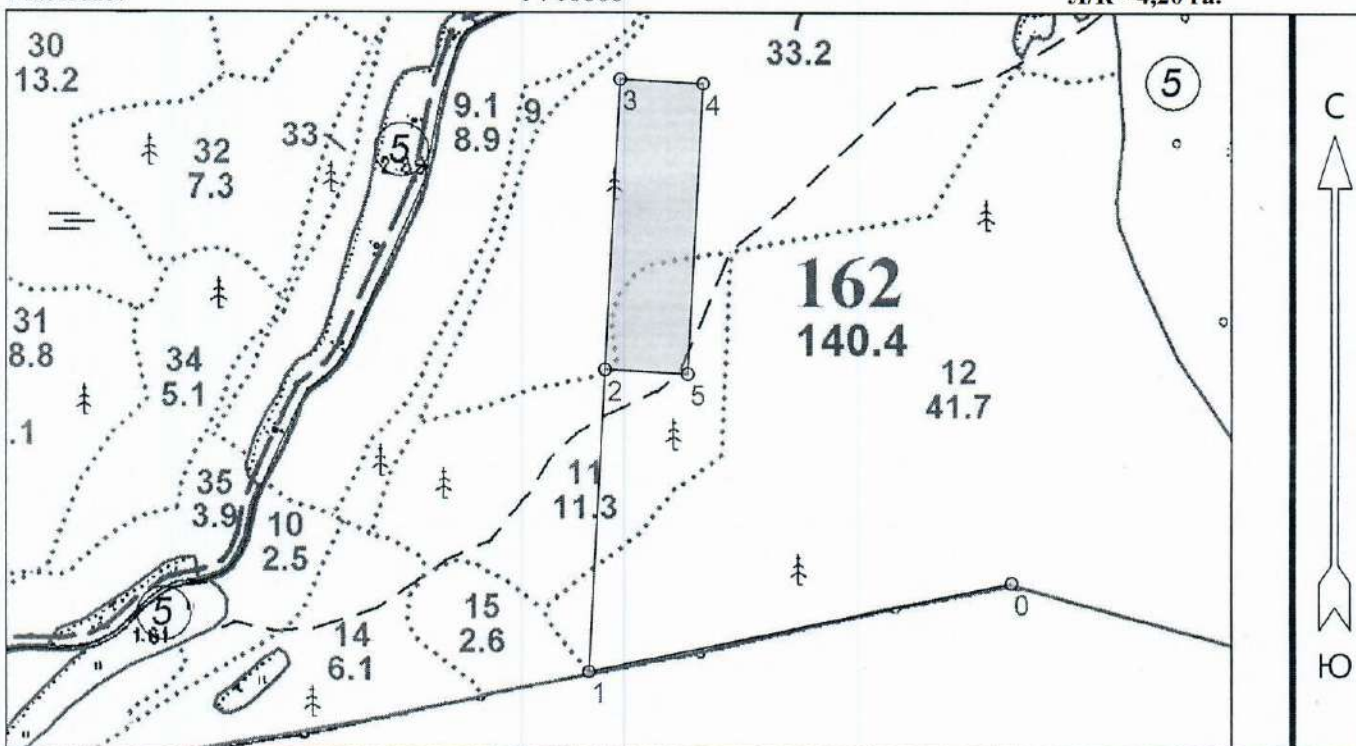
**Ель
Сплошные
ООО "НИЛА"
4.20 га**

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

План участка
**Подпорожье
Винницкое сельское**

162
7 (2,80 га.), 11 (1,40 га.)
1 : 10000

Л/К - 4,20 га.



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60° 40' 20.48580"	34° 36' 05.40400"	0 - 1 249° 00'	570.0		
1	60° 40' 16.65327"	34° 35' 28.59204"	1 - 2 354° 00'	400.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	4.20	2	60° 40' 29.57129"	34° 35' 29.97423"	2 - 3 354° 00'	385.0
		3	60° 40' 42.00487"	34° 35' 31.30460"	3 - 4 84° 00'	110.0
		4	60° 40' 41.81870"	34° 35' 38.55742"	4 - 5 174° 00'	385.0
		5	60° 40' 29.38511"	34° 35' 37.22705"	5 - 2 264° 00'	110.0