

Проект лесовосстановления на лесном участке № 7 / 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: 255

№ Выдела: 9,10

Площадь лесного участка, га: 6,7

(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): Подтопление отсутствует, 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: 0,51

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. В связи с транспортной удаленностью участка и слабым развитием травяного покрова допускается создание лесных культур путем посева 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- октябрь 2023 года бороздами (тр-р ТДТ-55, плуг ПЛ-1), расстояние между центрами борозд - 4,0-4,5м;
3. Метод создания лесных культур - посев семян ели европейской ручной рядовой по бороздам. Расстояние между рядами – 4,0м, 4,5м;
4. Срок посева - 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 2025-2031 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:

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель европейская

Класс качества семян: второй

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): Вологодская область, 2 лесосеменной район

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)

6,7

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: 6,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 26,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию ООО
"Северо-Западный Лескомбинат"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 73 8F 5B 00 10 B1 5F AE 49 F6 D9 46 9E 77 E0 2B
Владелец: Коломенская Екатерина Александровна
Действителен: с 08.02.2024 по 28.04.2038

Подпись

Екатерина Александровна
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

27.03.2024

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 255
5. Номер выдела 9-1,1;10-5,6
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,7 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 9-4Б3Ос3Е+Олс; 10-4Ос3Б1Олс
до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 510, 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) 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. Породы 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:
Главный лесничий _____  Герасов Н.Л. " " _____ г.
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 № 255
 Выдел № 9,10

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.

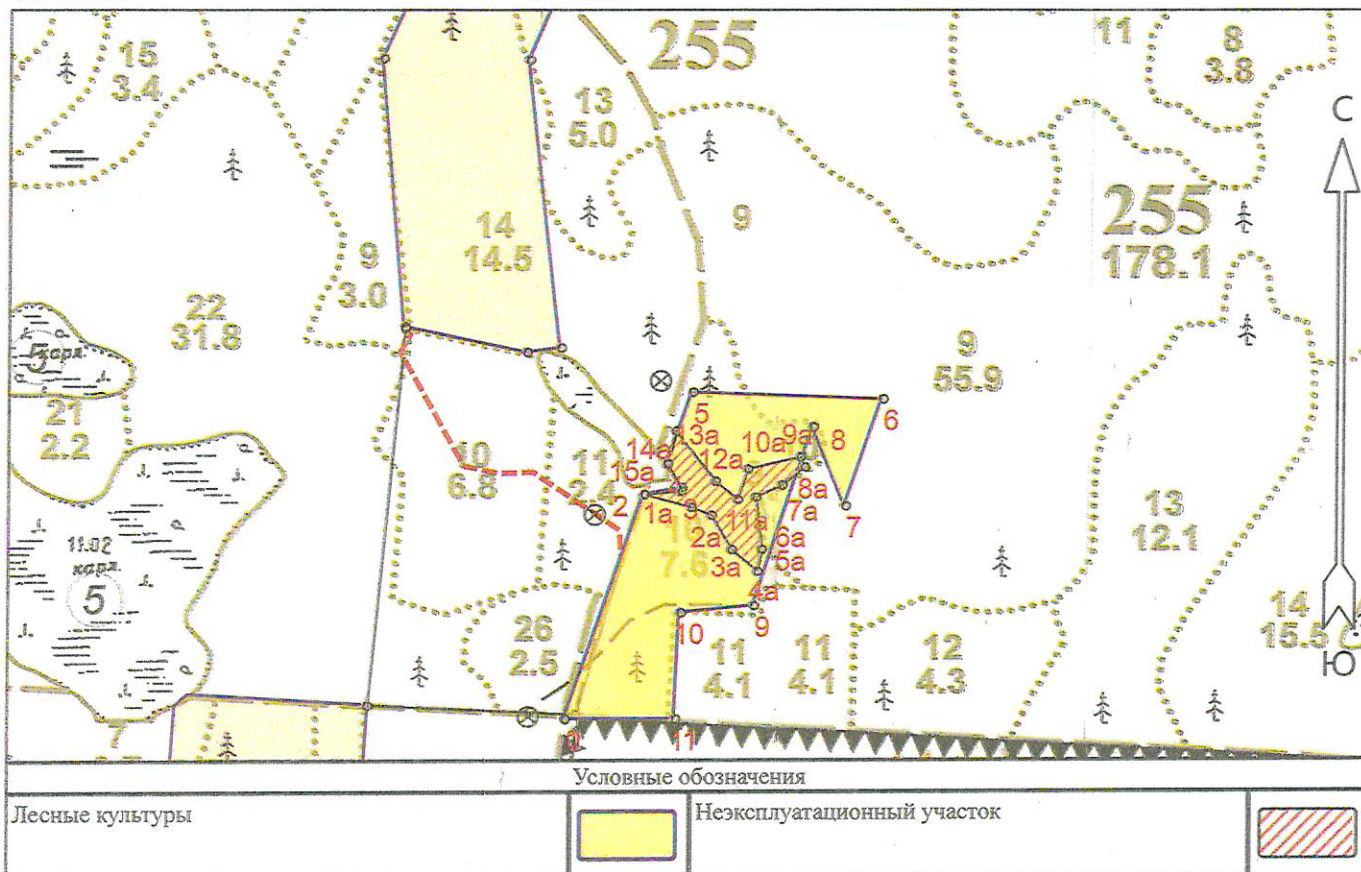
" _____ " _____ г.

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

Главная порода: Ель
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"
 Площадь участка: 6,7 га

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Винницкое сельское
 Номер(а) лесного квартала: 255
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 10-5,6; 9-1,1
 Масштаб: 1 : 10000

План участка



Условные обозначения

Лесные культуры		Неэксплуатационный участок	
-----------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 31' 09.30244"	34° 28' 17.99584"	0 - 1	79°			
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
1	7.8	1	60° 31' 09.30244"	34° 28' 17.99584"	1 - 2	8°	317
		2	60° 31' 19.00267"	34° 28' 24.79520"	2 - 3	69°	51
		3	60° 31' 19.30282"	34° 28' 28.09535"	3 - 4	316°	37
		4	60° 31'	34° 28'	4 - 5	8°	102

* - 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

	20.30276"	26.79508"			
5	60° 31' 23.40286"	34° 28' 28.99456"	5 - 6	81°	251
6	60° 31' 23.10396"	34° 28' 45.49507"	6 - 7	188°	150
7	60° 31' 18.50370"	34° 28' 42.29645"	7 - 8	327°	113
8	60° 31' 21.90349"	34° 28' 39.49526"	8 - 9	187°	250
9	60° 31' 14.20316"	34° 28' 34.39700"	9 - 10	254°	98
10	60° 31' 13.90281"	34° 28' 27.99640"	10 - 11	171°	142
11	60° 31' 09.30279"	34° 28' 27.59724"	11 - 1	259°	146

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Заболоченный участок	1.1	2	60° 31' 19.00267"	34° 28' 24.79520"	2 - 1a	94° 65
		1a	60° 31' 18.45232"	34° 28' 28.91248"	1a - 2a	101° 29
		2a	60° 31' 18.10665"	34° 28' 30.66869"	2a - 3a	139° 53
		3a	60° 31' 16.63758"	34° 28' 32.42491"	3a - 4a	119° 46
		4a	60° 31' 15.68700"	34° 28' 34.70798"	4a - 5a	359° 30
		5a	60° 31' 16.63758"	34° 28' 35.05922"	5a - 6a	342° 70
		6a	60° 31' 18.88440"	34° 28' 34.53236"	6a - 7a	54° 38
		7a	60° 31' 19.40289"	34° 28' 36.81543"	7a - 8a	40° 38
		8a	60° 31' 20.18064"	34° 28' 38.74726"	8a - 9a	327° 14
		9a	60° 31' 20.61272"	34° 28' 38.39602"	9a - 10a	246° 71
		10a	60° 31' 20.09422"	34° 28' 33.82987"	10a - 11a	187° 42
		11a	60° 31' 18.79798"	34° 28' 32.95177"	11a - 12a	298° 38
		12a	60° 31' 19.57573"	34° 28' 31.01994"	12a - 13a	310° 86
		13a	60° 31' 21.73613"	34° 28' 27.50751"	13a - 14a	183° 44
		14a	60° 31' 20.35347"	34° 28' 26.80503"	14a - 15a	142° 42
15a	60° 31' 19.14365"	34° 28' 28.03438"	15a - 2	254° 50		