

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 11 / 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: 5,8,9,10,12,13

Площадь лесного участка, га: 19,1

(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: 0,53

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)**

19,1

**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: 19,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 76,4

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 205
5. Номер выдела 5-0,3;8-5,5;9-8,3; 10-1,1;12-2,7;13-1,2
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 19,1 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.5-6Б3Ос1Е;8-7Б2Ос1Е;9-4Б2Ос4Е; 10-8Е2Б;12-6Б3Ос1Е+С;13-5Б4Ос1Е

до вырубки, гари, гибели

**10. Условия для работы техники:**

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 530, 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) 5,8,9,12,13-ЧС,В2;10-ДЛ,В4

- 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. 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. 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 № 5,8,9,10,12,13

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  
 Λ  
 |  
 Ю

Исполнитель(и): инженер по л/пользованию Бондарева Г.Н.  
 Должность подпись Ф.И.О.

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

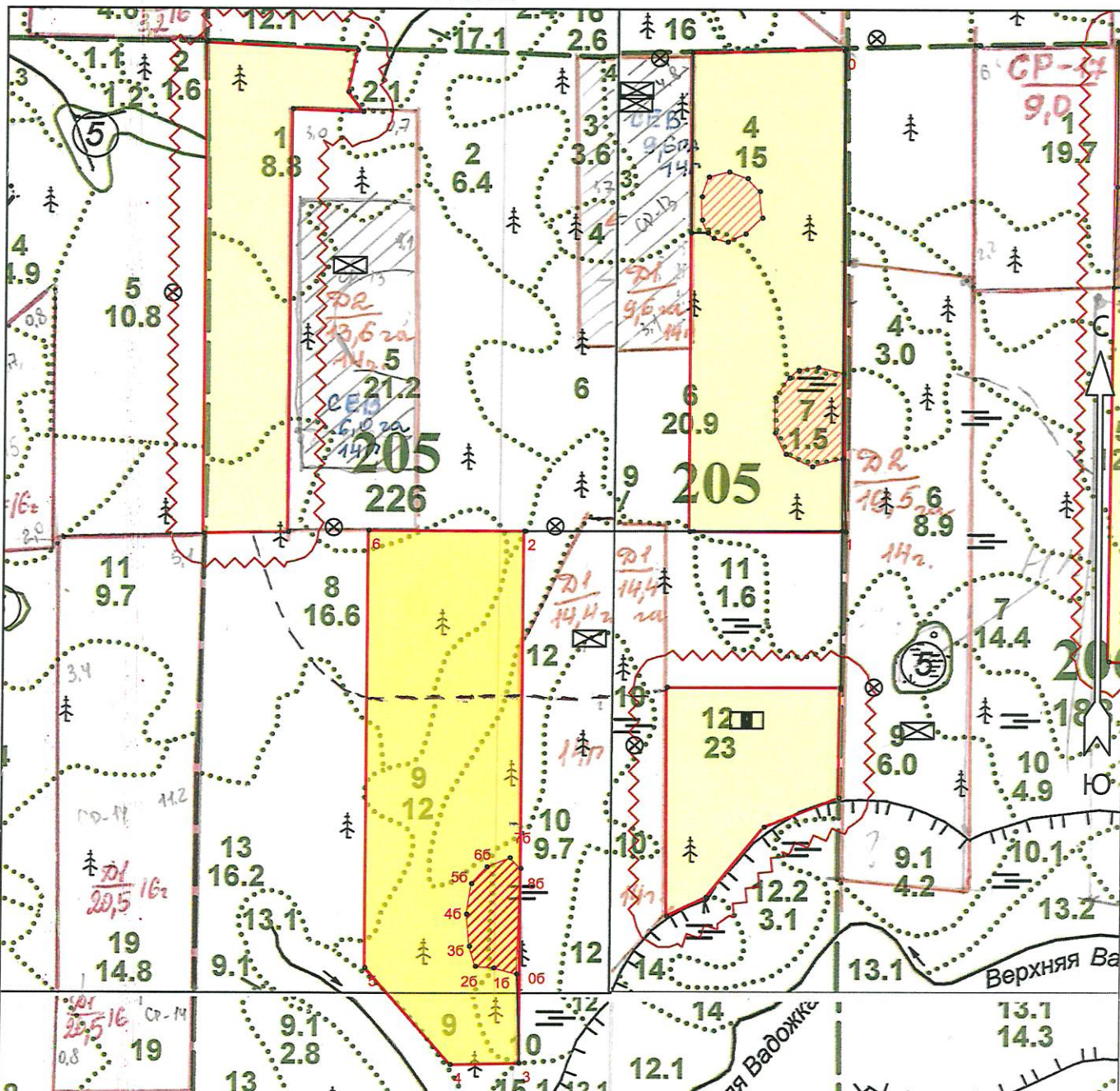


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2024 г.**

Главная порода: Ель  
 Вид культур: сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"  
 Площадь участка: 19.1 га

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Винницкое сельское  
 Номер(а) лесного квартала: 205  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 5-0,3; 8-5,5; 9-8,3; 10-1,1; 12-2,7; 13-1,2  
 Масштаб: 1 : 10000

**План участка**



**Условные обозначения**

Лесные культуры 2024 года		заболоченное понижение	
---------------------------	---	------------------------	---

**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				



0	60° 40' 06.42357"	34° 19' 04.44019"	0 - 1	180°	775	
1	60° 39' 41.37005"	34° 19' 04.58153"	1 - 2	270°	510	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	20.4	2	60° 39' 41.32707"	34° 18' 30.90361"	2 - 3	180° 858
		3	60° 39' 13.57020"	34° 18' 30.83525"	3 - 4	269° 110
		4	60° 39' 13.48668"	34° 18' 23.55094"	4 - 5	319° 209
		5	60° 39' 18.54736"	34° 18' 14.40984"	5 - 6	0° 705
		6	60° 39' 41.35557"	34° 18' 14.42704"	6 - 2	90° 250
Экспликация участка						
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
3	60° 39' 13.57020"	34° 18' 30.83525"	3 - 06	358°	144	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Полигон 3	1.2	06	60° 39' 18.22150"	34° 18' 30.52164"	06 - 16	285° 38
		16	60° 39' 18.54008"	34° 18' 28.08183"	16 - 26	275° 30
		26	60° 39' 18.61972"	34° 18' 26.12998"	26 - 36	343° 34
		36	60° 39' 19.65511"	34° 18' 25.47936"	36 - 46	355° 52
		46	60° 39' 21.32765"	34° 18' 25.15405"	46 - 56	9° 50
		56	60° 39' 22.92055"	34° 18' 25.64201"	56 - 66	42° 37
		66	60° 39' 23.79664"	34° 18' 27.26856"	66 - 76	68° 40
		76	60° 39' 24.27451"	34° 18' 29.70837"	76 - 86	135° 24
		86	60° 39' 23.71700"	34° 18' 30.84695"	86 - 06	182° 170

*л/г 0,1 га*