

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 28 / 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: 187

№ Выдела: 2,9

Площадь лесного участка, га: 4,7

(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): Подтопления не обнаружены. Водоемов нет.

Почва: суглинистая, влажная

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,55

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, условия благоприятны для создания лесных культур путём посадки 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- весна 2024 года бороздами (тр-р ТДТ-55, плуг ПЛ-1), расстояние между центрами борозд - 4,0-4,5м;
3. Метод создания лесных культур - посадка сеянцев ели европейской с ОКС в дно или пласт борозды с помощью меча Колесова. Расстояние между рядами – 4,0м, 4,5м , в рядах - 0,7м, 0,8 м;
4. Срок посадки - осень 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, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение лесных культур.  
Сроки проведения 2024-2028 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:**

Порода: Ель европейская

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**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: 10

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

4,7

**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: 4,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 14,1

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 73 8F 5B 00 10 B1 5F AE 49 F6 D9 46 9E 77 E0 2B

Инженер по лесопользованию ООО  
"Северо-Западный Лескомбинат"

Владелец: Коломенская Екатерина Александровна  
Действителен: с 08.02.2024 по 28.04.2038

Екатерина Александровна  
Коломенская

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

09.08.2024

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 187
5. Номер выдела 2-2.0; 9-2.7
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.7 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 2Б3Ос2Е; 9-6Б3Ос1С  
до вырубки, гари, гибели
- 10. Условия для работы техники:**
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 550, 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) ЧС.В2
- 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. Порода 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 осень 2024 года  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубki, 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. "10" июня 2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:  
Главный лесничий  Герасов Н.Л. "10" июня 2024 г.  
подпись

Представитель лесничества:

Инженер по лесовосстановлению Подпорожского л-ва  Старцева Н.В. « 10 » июня 2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Лесничий Винницкого сельского уч.-ва  Турилов Г.Е. « 10 » июня 2024 г.

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № \_\_\_ / 2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Подпорожское  
 Участковое лесничество Винницкое сельское  
 Квартал № 187  
 Выдел № 2,9

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 \_\_\_\_\_

Должность

подпись



Бондарева Г.Н.

Ф.И.О.

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

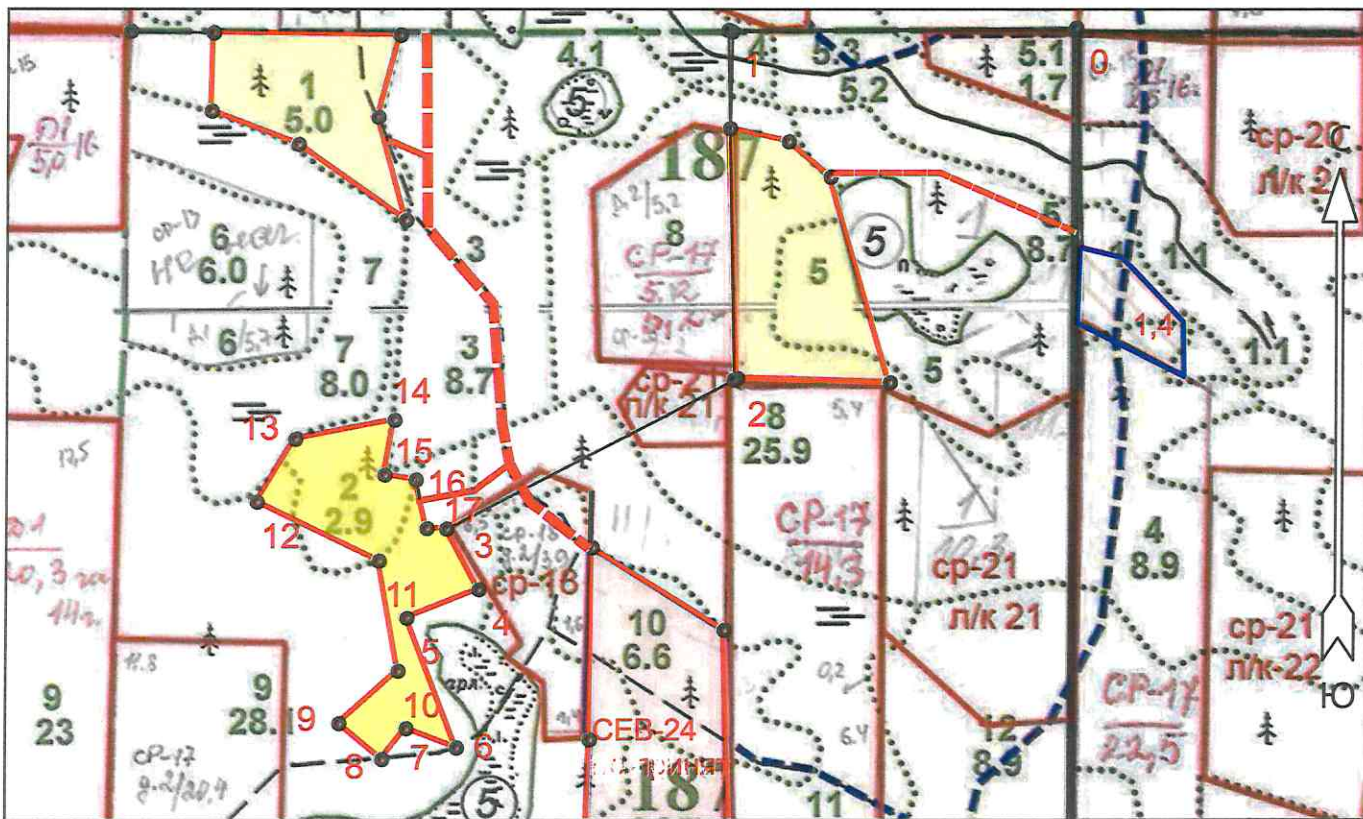


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2024 г.**


Главная порода: **Ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"**  
 Площадь участка: **4.7 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Винницкое сельское**  
 Номер(а) лесного квартала: **187**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **2-2.0; 9-2.7**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры	
-----------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.70284	34.28650	0 - 1	255°	459		
1	60.70282	34.27807	1 - 2	164°	464		
2	60.69865	34.27825	2 - 3	227°	427		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
д.3 в.2-2,0га, в.9-2,7га	4.7	3	60.69687	34.27130	3 - 4	137°	92
		4	60.69615	34.27209	4 - 5	233°	102
		5	60.69581	34.27036	5 - 6	144°	185
		6	60.69426	34.27157	6 - 7	276°	71

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSVar 64 (St)(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3



7	60.69449	34.27035	7 - 8	203°	52
8	60.69412	34.26977	8 - 9	295°	74
9	60.69455	34.26873	9 - 10	33°	104
10	60.69517	34.27015	10 - 11	335°	149
11	60.69649	34.26968	11 - 12	281°	179
12	60.69719	34.26672	12 - 13	16°	97
13	60.69794	34.26764	13 - 14	64°	133
14	60.69817	34.27004	14 - 15	175°	74
15	60.69752	34.26980	15 - 16	84°	42
16	60.69746	34.27055	16 - 17	152°	66
17	60.69688	34.27083	17 - 3	76°	26