

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 30 / 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: 208

№ Выдела: 2.1,3,5,6

Площадь лесного участка, га: 6

(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: 0,76

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- сентябрь, октябрь 2022 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 - май 2023 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 2023-2026 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 2026-2030г.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 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: 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

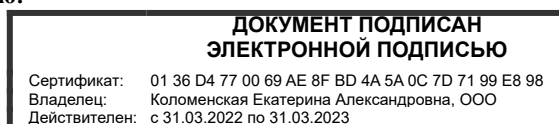
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Инженер по лесопользованию

Должность (При наличии)

Подпись

Екатерина Александровна  
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.02.2023

---

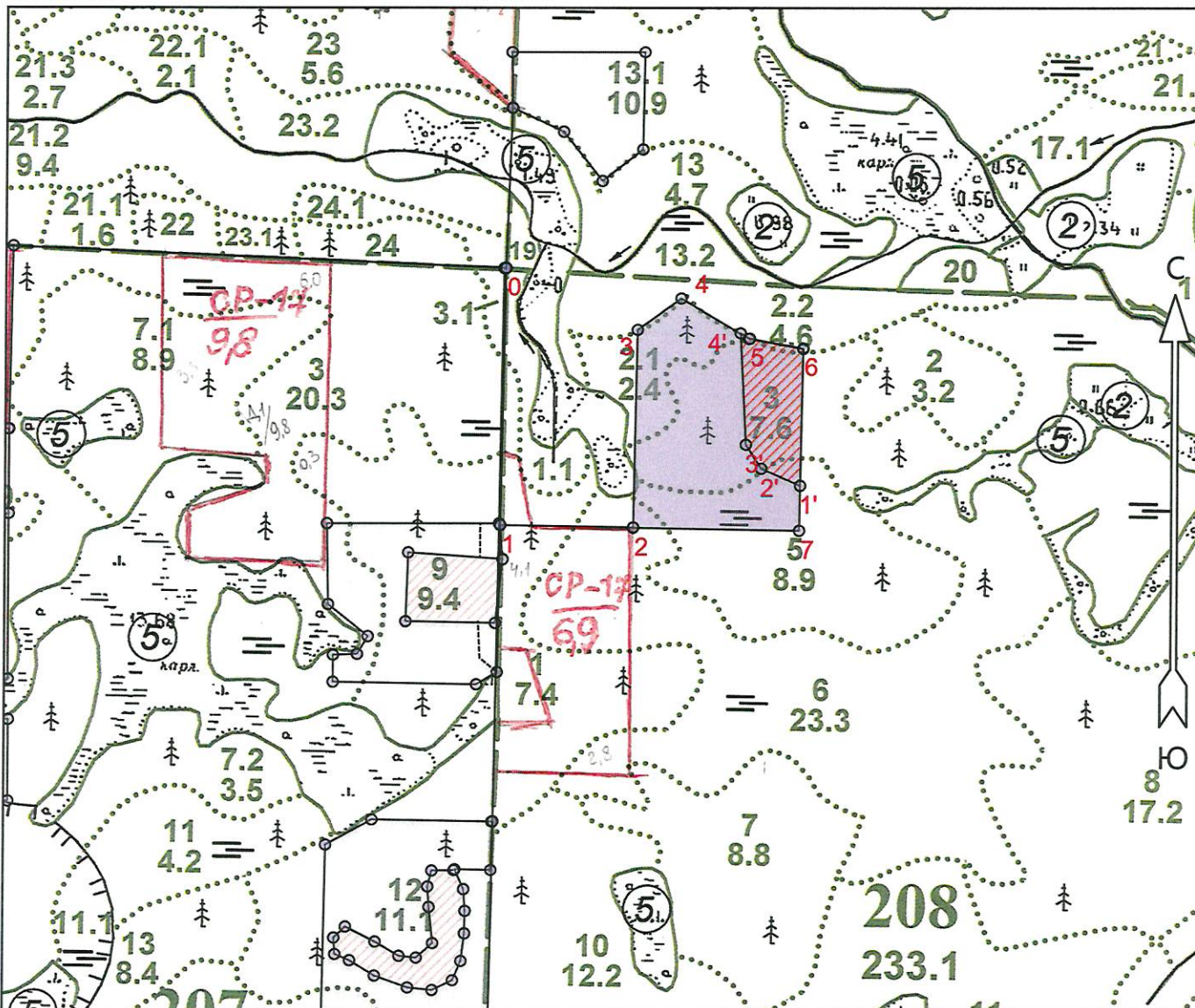
Число, месяц, год

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

Главная порода: **Ель**  
 Вид культур: **Сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"**  
 Площадь участка: **6.0 га**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Винницкое сельское**  
 Номер(а) лесного квартала: **208**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **2.1-1,5;3-2,8;5-1,6;6-0,1**  
 Масштаб: **1 : 10000**

**План участка**



**Условные обозначения**

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

**Экспликация участка**

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

\* - 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

Привязка							
0	517488.387	3268519.116	0 - 1	181°		389	
1	517099.051	3268514.301	1 - 2	91°		200	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	7.7	2	517096.588	3268714.822	2 - 3	1°	299
		3	517395.847	3268718.507	3 - 4	54°	81
		4	517443.842	3268783.960	4 - 5	121°	119
		5	517383.028	3268886.546	5 - 6	100°	83
		6	517369.030	3268968.572	6 - 7	181°	276
		7	517092.791	3268965.190	7 - 2	271°	250
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	1.7	6	517369.030	3268968.572	6 - 1'	181°	208
		1'	517160.850	3268966.023	1' - 2'	294°	64
		2'	517186.598	3268907.265	2' - 3'	327°	43
		3'	517222.643	3268883.703	3' - 4'	357°	169
		4'	517391.521	3268873.954	4' - 5'	120°	16
		5'	517383.586	3268887.888	5' - 6'	101°	82

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № Б/Н / 2023 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Винницкое сельское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 208
5. Номер выдела 2.1-1,5; 3-2,8; 5-1,6; 6-0,1
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,0 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, 2.1-7ЕЗБ+Ос; 3-4Б4Ос2Е+Олс; 5-5Б2Ос3Е+С; 6-8Б2Е

до вырубки, гари, гибели

**10. Условия для работы техники:**

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 760, 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 Балтийско-Белозерский
- 11.2. Лесной район таежный
- 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) 2.1,3-ЧС,В2;5-ДЛ,В4;6-П,С5

11.7. Степень задернения почвы травяной; 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** ель - с С,Ю стороны лесного участка непосредственно примыкает стена леса.

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 с 25.05.2023 по 10.06.2023

*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 лесным плугом, расстояние между центром борозд 4,0 м -4,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП Бондарева Г.Н. "11" 11.22 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Винницкого сельского уч. л-ва Сохромов А.В. «11» 11.22 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению: Туркина О.Н. «11» 11.22 г.  
Должность подпись Ф.И.О.