

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 10 / 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: Красноборское

Урочище:

№ Квартала: 87

№ Выдела: 27,31

Площадь лесного участка, га: 3

(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: суглинистые и слабоподзольные, влажные

### **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: 0,68

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): 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)**

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 семян 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 ели 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 10

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)**

3

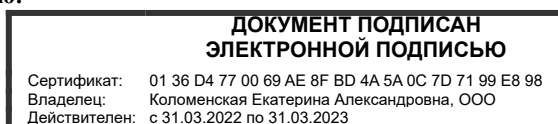
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Инженер по лесопользованию

Должность (При наличии)

Подпись

Екатерина Александровна  
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.02.2023

---

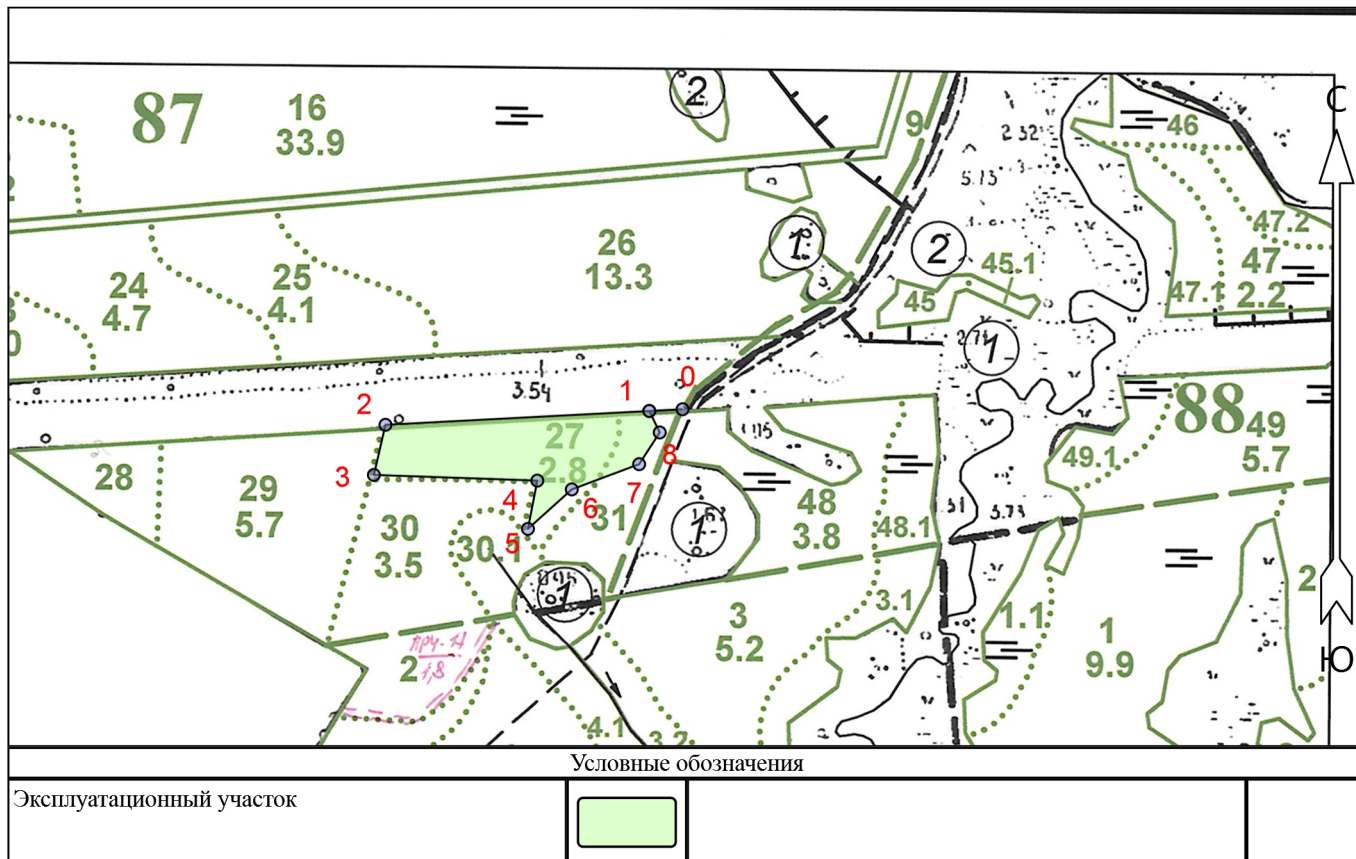
Число, месяц, год

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

Главная порода: **Ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"**  
 Площадь участка: **3.00 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Красноборское**  
 Номер(а) лесного квартала: **87**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **27,31**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	543572.942	3305208.122	0 - 1	254°00'	44.0	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
кв.27-в.27,31	3.00	1	543569.956	3305164.109	1 - 2	349.0
		2	543546.289	3304815.002	2 - 3	68.0
		3	543479.738	3304800.686	3 - 4	216.0
		4	543475.523	3305017.212	4 - 5	65.0
		5	543411.469	3305005.763	5 - 6	78.0

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

6	543464.604	3305063.069	6 - 7	56°.26'	95.0
7	543499.372	3305151.726	7 - 8	20°.00'	50.0
8	543541.765	3305178.377	8 - 1	321°.05'	31.6

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

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Красноборское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 87
5. Номер выдела выд 27-2,6;31-0,4
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,0 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления

вырубка 2022года

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 27-4Е2С2Б2Ос;31-4Б2Ос3Олс1Е

до вырубки, гари, гибели

**10. Условия для работы техники:**

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 680, 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) ЧС,В2

- 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 самосева сосны -

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** -, 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 вырубки, 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. " 01 " 11.06 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Красноборского уч.л-ва Кишко В.С. « 01 » 11.06 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению: Туркина О.Н. « 01 » 11.06 г.  
Должность подпись Ф.И.О.