

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 3-2025 Кв.40 6,8 га Е / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Подпорожское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Красноборское, Подпорожское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:13:8:37 (40)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:8:37:16 (11) Площадь га: 2.5

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:8:37:25 (16) Площадь га: 2.8

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:8:37:27 (18) Площадь га: 1.5

Площадь лесного участка, га: 6.8

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: Средне-подзолистые легкосуглинистые почвы,увлажненные

**Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка 2023

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0.4

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): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/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)**

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.

**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)**

Весна 2025 г. - частичная обработка почвы бороздами (прямолинейные или с плавным искривлением), глубиной до 20 см, трактором ТДТ-55 при помощи плуга ПЛ-1 на участке 6,8 га.;

Весна 2025 г. - посадка сеянцев ручная под меч Колесова

**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)**

1 уход - 2026 год. Ручная оправка от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы однократно.

Дополнение лесных культур при необходимости (в случае приживаемости менее 85%).

2 уход 2027 год. Уничтожение травянистой и древесно - кустарниковой растительности в рядах - однократно.

**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)**

3 уход 2028 год. Уничтожение травянистой и древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.

4 уход 2030 год. Уничтожение травянистой и древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель

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

Возраст, лет: 3 - 4

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 завершенными (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: 2

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)**

6.8

**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: 6.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 20.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию ООО  
"ПЁЛЕ"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 71 89 CA 00 02 B2 C4 96 46 D9 53 BE 10 9C 2F D0  
Владелец: Данилец Андрей Анатольевич  
Действителен: с 07.10.2024 по 19.06.2039

Подпись

Данилец Андрей Анатольевич  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

18-03-2025

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Красноборское
3. Номер(а) лесного квартала 40
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11(2,5 га);16(2,8 га);18(1,5га)
5. Площадь участка, с точностью до 6,8000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 г.  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «ПЁЛЕ», арендатор по договору аренды №54/-2010-02 от 18.02.2010г.;  
*(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Ос1БЗЕ2С  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 400 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га - отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га
  - 10.3. Доступность для работы техники – доступная без расчистки и корчевки пней (ТДТ-55 при помощи клина, модель КЛ-1)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона – таежная зона
  - 11.2. Лесной район – Балтийско - Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф - равнинный
  - 11.5. Почва – средне - подзолистые легкосуглинистые почвы, увлажненные
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧСВ2
- 11.7. Степень задернения почвы - слабая – 11-30%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород - подрост отсутствует:
  - 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, 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 : стена леса с наличием в ней семеносящих деревьев;  
*(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.
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления - искусственный (лесные культуры)  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы - ель;
  - 16.3. Срок лесовосстановления - весна 2025г.- осень 2036г.  
*(начало, окончание (месяц, год))*
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:



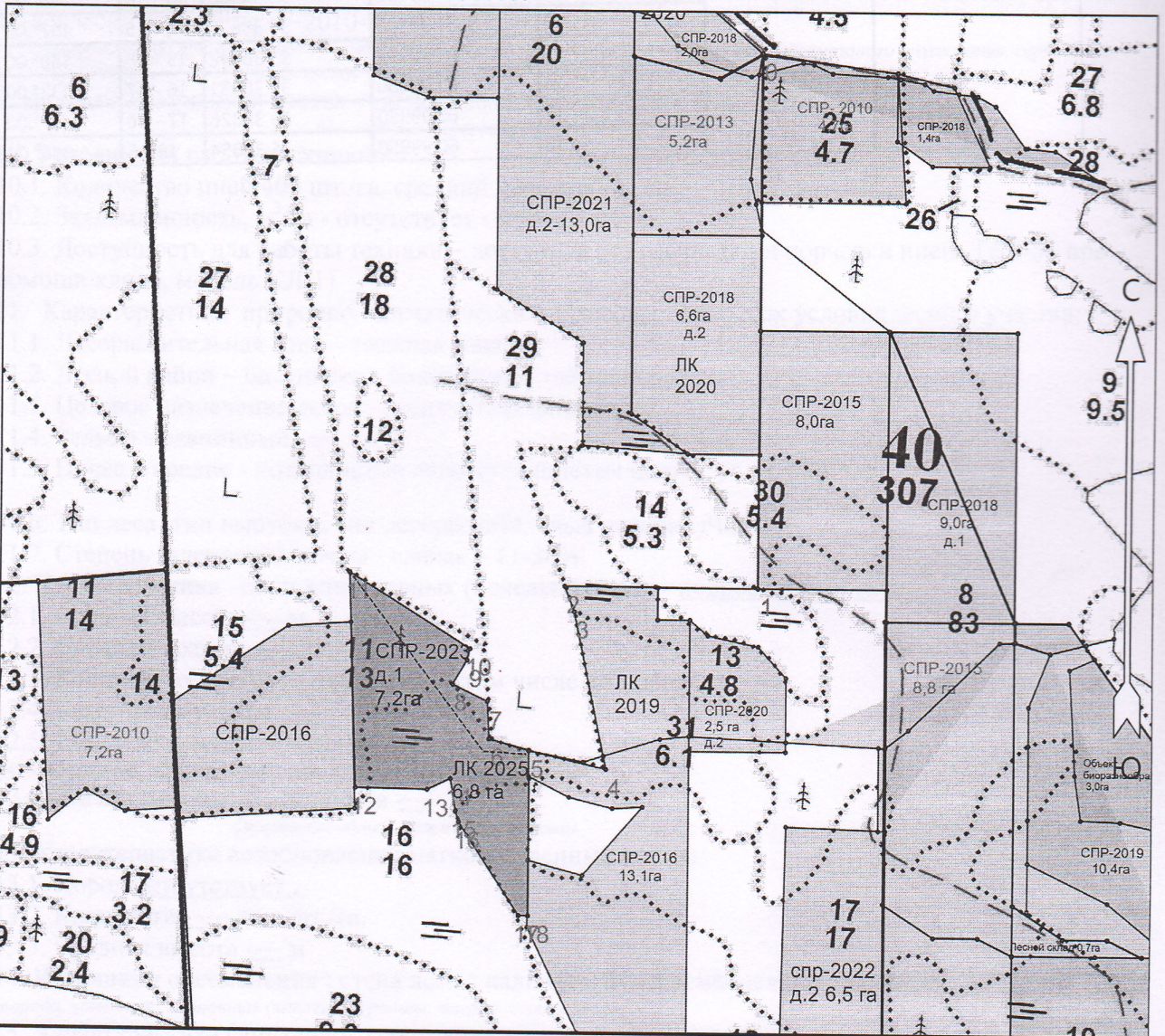
**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)**

2025 г.

Главная порода: Ель  
 Вид культур: Сеянцы с ОКС  
 Арендатор лесного участка: ООО ПЁЛЕ  
 Площадь участка: 6,8га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Красноборское  
 Номер(а) лесного квартала: 40  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в.11(2,5 га); в.16(2,8 га); в.18(1,5 га), всего ЛК 6,8 га  
 Из площади вырубki снято на дорогу: в.16 - 0,2 га; в.11 - 0,2 га;  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь		Лесная дорога	

Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	61.01156	35.39509	0 - 1	166° 00'	830.0

1	61.00410	35.39509	1 - 2	256°.00'	301.0
2	61.00411	35.38951	2 - 3	145°.00'	42.0
3	61.00376	35.38979	3 - 4	154°.00'	250.0
4	61.00156	35.39075	4 - 5	269°.00'	124.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.2	5	61.00181	35.38852	5 - 6	272°.00'	64.3
		6	61.00197	35.38737	6 - 7	343°.00'	58.0
		7	61.00249	35.38731	7 - 8	282°.00'	61.0
		8	61.00273	35.38630	8 - 9	17°.00'	44.0
		9	61.00307	35.38672	9 - 10	0°.00'	18.0
		10	61.00323	35.38680	10 - 11	288°.00'	221.0
		11	61.00428	35.38333	11 - 12	164°.00'	335.0
		12	61.00127	35.38354	12 - 13	77°.00'	111.0
		13	61.00125	35.38560	13 - 14	50°.00'	40.0
		14	61.00141	35.38627	14 - 15	157°.00'	52.0
		15	61.00095	35.38642	15 - 16	148°.00'	17.0
		16	61.00080	35.38651	16 - 17	133°.00'	173.0
		17	60.99950	35.38826	17 - 18	77°.00'	15.0
		18	60.99950	35.38854	18 - 5	346°.00'	257.6



1	61.00410	35.39509	1 - 2	256°.00'	301.0		
2	61.00411	35.38951	2 - 3	145°.00'	42.0		
3	61.00376	35.38979	3 - 4	154°.00'	250.0		
4	61.00156	35.39075	4 - 5	269°.00'	124.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.2	5	61.00181	35.38852	5 - 6	272°.00'	64.3
		6	61.00197	35.38737	6 - 7	343°.00'	58.0
		7	61.00249	35.38731	7 - 8	282°.00'	61.0
		8	61.00273	35.38630	8 - 9	17°.00'	44.0
		9	61.00307	35.38672	9 - 10	0°.00'	18.0
		10	61.00323	35.38680	10 - 11	288°.00'	221.0
		11	61.00428	35.38333	11 - 12	164°.00'	335.0
		12	61.00127	35.38354	12 - 13	77°.00'	111.0
		13	61.00125	35.38560	13 - 14	50°.00'	40.0
		14	61.00141	35.38627	14 - 15	157°.00'	52.0
		15	61.00095	35.38642	15 - 16	148°.00'	17.0
		16	61.00080	35.38651	16 - 17	133°.00'	173.0
		17	60.99950	35.38826	17 - 18	77°.00'	15.0
		18	60.99950	35.38854	18 - 5	346°.00'	257.6