

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6-2024 Кв.51 3,1 сеянцы Е / 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: Красноборское

Урочище:

№ Квартала: 51

№ Выдела: 2(0,4га);3(2,7га)

Площадь лесного участка, га: 3,1

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: Средне - подзолистые легкосуглинистые почвы, увлажненные

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,41

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, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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)

Лето 2023 г. - частичная обработка почвы бороздами(прямолинейные или с плавным искривлением), глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 при помощи толкателя клиновидного, модель ТК-1,2 в. на участке 3,1 га.;

май 2024 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-2025 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 2026 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 2027 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: 4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

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: 10-11

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)

3,1

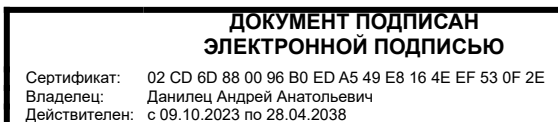
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Инженер по лесопользованию

Должность (При наличии)

Подпись

Данилец Андрей Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

14.03.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

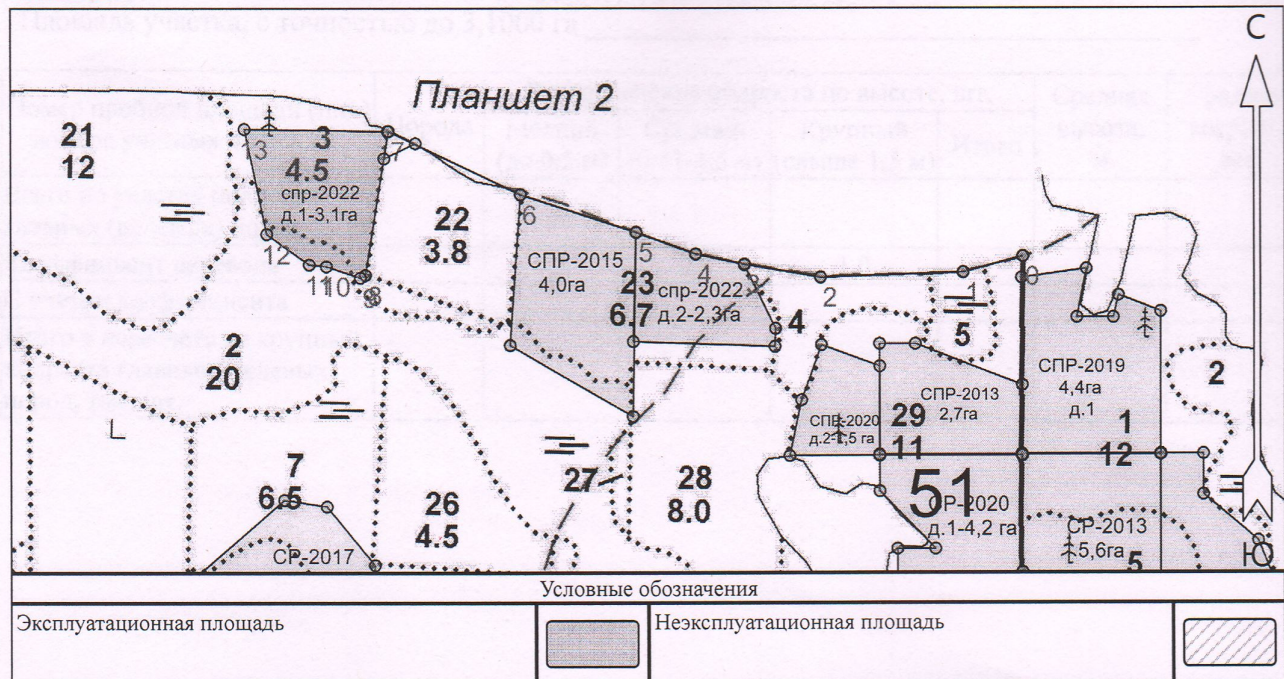
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Красноборское
3. Номер(а) лесного квартала 51
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2(0,4 га); 3(2,7 га);
5. Площадь участка, с точностью до 3,1000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 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 6Е3Ос1С+В
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 395 шт./га, средний диаметр 22 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га - отсутствует - менее 5 м³/га
 - 10.3. Доступность для работы техники – доступная без расчистки и корчевки пней (ТДТ-55 при помощи толкателя клиновидного, модель ТК-1,2)
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 – Глубокогумусная, среднеподзолистая почва, увлажненная
 - 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 2024г.- осень 2035г.
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

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

Главная порода: **Ель**
 Вид культур: **Сеянцы ели с ОКС**
 Арендатор лесного участка: **ООО ПЁЛЕ**
 Площадь участка: **3.1 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Красноборское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **51**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **2(0,4га);3(2,7га)**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.99539	35.41053	0 - 1	242°.00'	87.0		
1	60.99519	35.40897	1 - 2	255°.00'	200.0		
2	60.99512	35.40527	2 - 3	267°.00'	109.0		
3	60.99529	35.40328	3 - 4	269°.00'	70.0		
4	60.99542	35.40201	4 - 5	277°.00'	89.0		
5	60.99569	35.40046	5 - 6	275°.00'	172.0		
6	60.99617	35.39743	6 - 7	283°.00'	205.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.1	7	60.99697	35.39401	7 - 8	176°.00'	205.0
		8	60.99515	35.39341	8 - 9	229°.00'	8.0
		9	60.99512	35.39328	9 - 10	276°.00'	50.0
		10	60.99526	35.39241	10 - 11	263°.00'	24.0
		11	60.99529	35.39196	11 - 12	293°.00'	73.2
		12	60.99567	35.39087	12 - 13	335°.00'	151.0
		13	60.99700	35.39029	13 - 7	78°.00'	200.0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское

Участковое лесничество Красноборское

Номер(а) лесного квартала 51

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2(0,4га);3(2,7га)

Площадь участка, с точностью до 3,1000 га _____

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		
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. шт.							

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

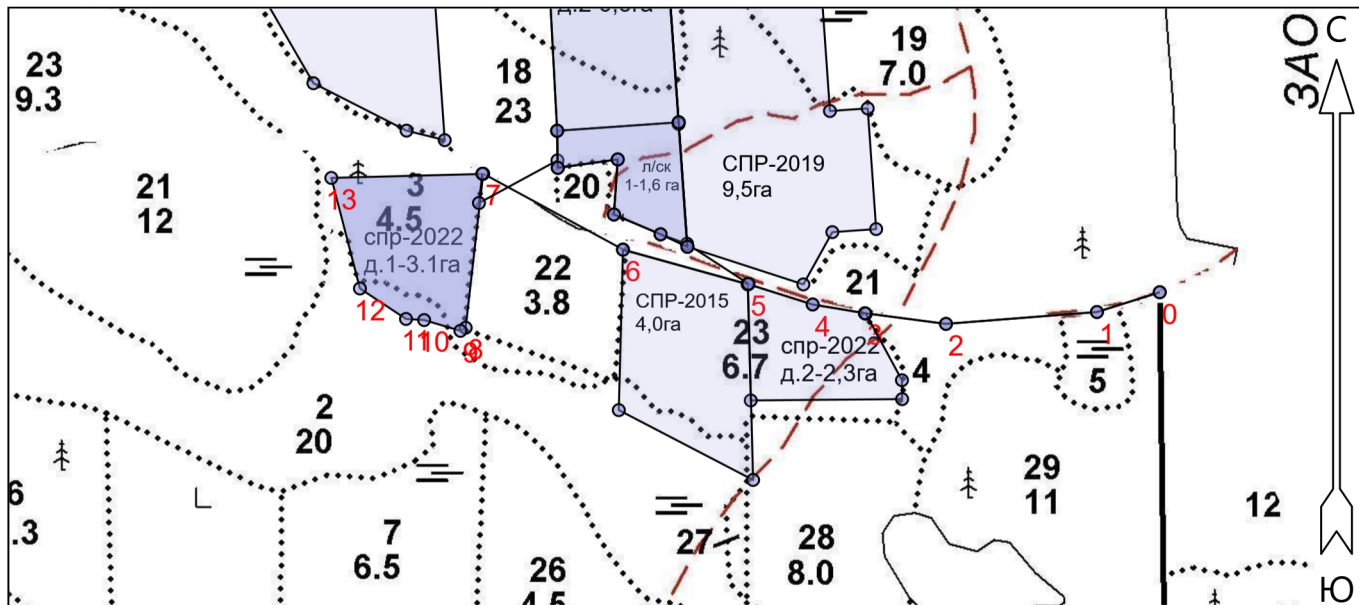
Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

**Ель
Сеянцы
ООО ПЁЛЕ
3.1 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

**Подпорожское
Красноборское
51
2,3
1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м	
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60° 59' 43.78562"	35° 24' 37.41533"	0 - 1	242°.00'	87.0	
1	60° 59' 42.93958"	35° 24' 31.88140"	1 - 2	255°.00'	200.0	
2	60° 59' 42.43212"	35° 24' 18.58347"	2 - 3	267°.00'	108.0	
3	60° 59' 42.88800"	35° 24' 11.44200"	3 - 4	269°.00'	70.0	
4	60° 59' 43.26163"	35° 24' 06.83736"	4 - 5	277°.00'	89.0	
5	60° 59' 44.12712"	35° 24' 01.17621"	5 - 6	275°.00'	172.0	
6	60° 59' 45.61360"	35° 23' 50.12184"	6 - 7	288°.00'	210.0	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	3.1	7	60° 59' 48.85411"	35° 23' 37.81312"	7 - 8 176°.00'	205.0

8	60° 59' 42.26716"	35° 23' 36.26535"	8 - 9	229°.00'	8.0
9	60° 59' 42.13585"	35° 23' 35.80561"	9 - 10	276°.00'	50.0
10	60° 59' 42.59509"	35° 23' 32.60818"	10 - 11	263°.00'	24.0
11	60° 59' 42.64248"	35° 23' 31.01047"	11 - 12	293°.00'	73.0
12	60° 59' 43.94547"	35° 23' 26.95049"	12 - 13	335°.00'	151.0
13	60° 59' 48.67317"	35° 23' 24.42891"	13 - 7	78°.00'	200.0