

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 9-2023 Кв39 ОКС ель 3,8га / 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: 39

№ Выдела: 1,2,3,4

Площадь лесного участка, га: 3,8

(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: Глубокогумусная, среднеподзолистая

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): средняя

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)

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)

Май 2023г. - 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 3,8 га.;

май 2023 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-2023 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 2024 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 2026 год. Уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядах лесных культур– однократно.

4 уход 2029 год . Уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядах лесных культур– однократно.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛБ

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 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: ЕЛБ

Возраст, лет: 8-9

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)

3,8

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: 3,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 11,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 3A 60 6A 00 2E AF 01 8A 47 E8 39 D7 EB C6 C7 9C
Владелец: Данилец Андрей Анатольевич, ООО "ПЕЛЕ", Инженер
Действителен: с 14.10.2022 по 14.10.2023

Инженер по лесопользованию

Должность (При наличии)

Подпись

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

14.03.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Красноборское
3. Номер(а) лесного квартала 39
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,2,3,4
5. Площадь участка, с точностью до 3,8000 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 7Е1С2Ос
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 410 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) ЧВВ3
- 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 - сосна;
 - 16.3. Срок лесовосстановления - весна 2023г.- осень 2034г.
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубки, гари - не требуется
- 17.2. Санитарные мероприятия - не требуется
- 17.3. Противопожарные мероприятия - устройство минерализованных полос частично по периметру участка лесных культур и уход за ними
- 17.4. Иные предложения

Обследование проведено:

Исполнитель:

Инженер по лесопользованию ООО «ПЁЛЕ» Данилец А.А.

подпись

дата

Согласовано:

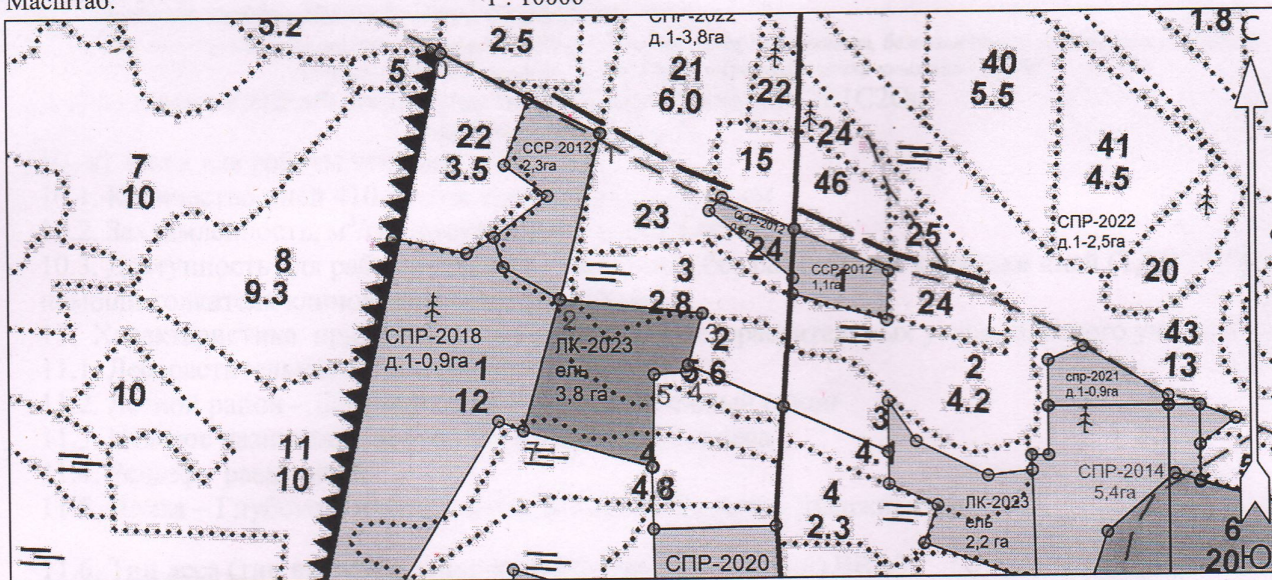
Представитель лесничества: Лесничий Красноборского участкового лесничества Подпорожского лесничества Кишко В.С.

подпись

дата

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

Главная порода:	Ель
Вид культур:	Сеянцы с ОКС
Арендатор лесного участка:	ООО "ПЁЛЕ"
Площадь участка:	3,8 га; ЛК3,8га
	План участка
Лесничество (лесопарк):	Подпорожское
Участковое лесничество:	Красноборское
Урочище (при наличии):	
Номер(а) лесного квартала:	39
Номер(а) лесотаксационного выдела:	1(1,4га),2(1,5га),3(0,4га),4(0,5га)
Масштаб:	1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	61.01763	35.36744	0 - 1	103°.00'	265.0		
1	61.01654	35.37181	1 - 2	180°.00'	239.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3,8	2	61.01446	35.37072	2 - 3	82°.00'	202.0
		3	61.01427	35.37444	3 - 4	182°.00'	85.0
		4	61.01354	35.37401	4 - 5	252°.00'	46.0
		5	61.01351	35.37316	5 - 6	167°.00'	130.0
		6	61.01234	35.37312	6 - 7	272°.00'	190.0
		7	61.01281	35.36973	7 - 2	2°.00'	191.2

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

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

Ель
Сеянцы с ОКС
ООО"ПЁЛЕ"
3.8 га; ЛК3,8га
План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):

Подпорожское
Красноборское

Номер(а) лесного квартала:

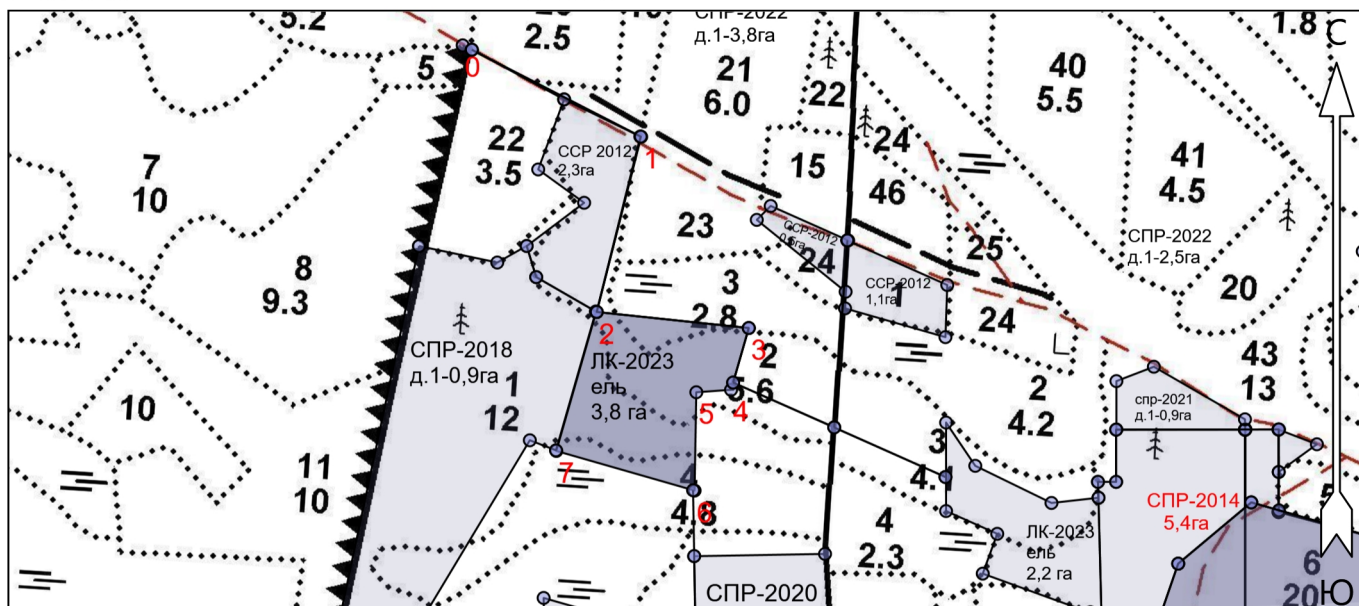
39

Номер(а) лесотаксационного выдела:

1(1,4га),2(1,5га),3(0,4га),4(0,5га)

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	61.01763	35.36744	0 - 1	103°.00'	265.0		
1	61.01654	35.37181	1 - 2	180°.00'	239.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.8	2	61.01446	35.37072	2 - 3	82°.00'	202.0
		3	61.01427	35.37444	3 - 4	182°.00'	85.0
		4	61.01354	35.37401	4 - 5	252°.00'	46.0
		5	61.01351	35.37316	5 - 6	167°.00'	130.0
		6	61.01234	35.37312	6 - 7	272°.00'	190.0
		7	61.01281	35.36973	7 - 2	2°.00'	191.2