

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: Важинское сельское

Урочище:

№ Квартала: 3

№ Выдела: 1-0,4га; в.7-9,7; в.8-0,4; в.9-2,2га

Площадь лесного участка, га: 12,7

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

### 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: 0,51

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): 5%

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-посадка

(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)**

согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021г. № 1024, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных 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)**

1. Расчистка и подготовка участка-сплошная, без раскорчевки пней;
2. Подготовка почвы-сентябрь, октябрь 2023 года бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1, расстояние между центрами борозд 4,0-4,5м;
3. Метод создания лесных культур-посадка сеянцев ели европейской с ОКС под меч Колесова.в дно, в пласт борозды в ряд, расстояние между рядами-4,0м,4,5м, в рядах-0,7, 0,8м
4. Срок посадки-май 2024 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 от завала травой и почвой, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение лесных культур по необходимости.  
Сроки проведения 2024-2026г.

**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)**

Механизированное уничтожение нежелательной древесной растительности однократно-двукратно 2025-2031г. ;

**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:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

**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: 9-10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2

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)**

12,7

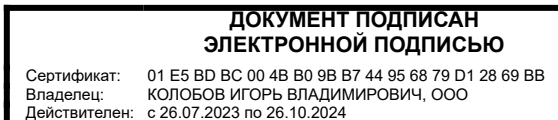
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 12,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 38,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Колобов Игорь Владимирович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

03.04.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское сельское
3. Номер(а) лесного квартала 3
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.1-0,4га; в.7-9,7га; в.8-0,4га; в.9-2,2га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,7000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022г.  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств  
ООО «ДРЕВПРОМ» Договор аренды № 2-2008-12-48-3 от 08.12.2008 г.  
*(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 в.1-5Ос2БЗЕ; в.7-4Б4Ос2Е+С; в.8-3ЕЗЕЗБ1Ос; в.9-4ЕЗЕЗБ+Ос  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 510 шт./га, средний диаметр 28 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая-5-20 м<sup>3</sup>/га  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)*
  - 10.3. Доступность для работы техники доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таежная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.1-КС (С2); в.7,8,9-ЧВ (В3)
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)*
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): отсутствует
  - 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
  - 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет
  - 12.3. Количество, всего 0,0 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 подростов \_\_\_\_\_  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода \_\_\_\_\_
  - 13.2. Количество 0,0 тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения стены леса  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами *(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2024-2032



**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА**

Лесничество Подпорожское

Участковое лесничество Важинское сельское

Номер(а) лесного квартала 3

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1, 7, 8, 9

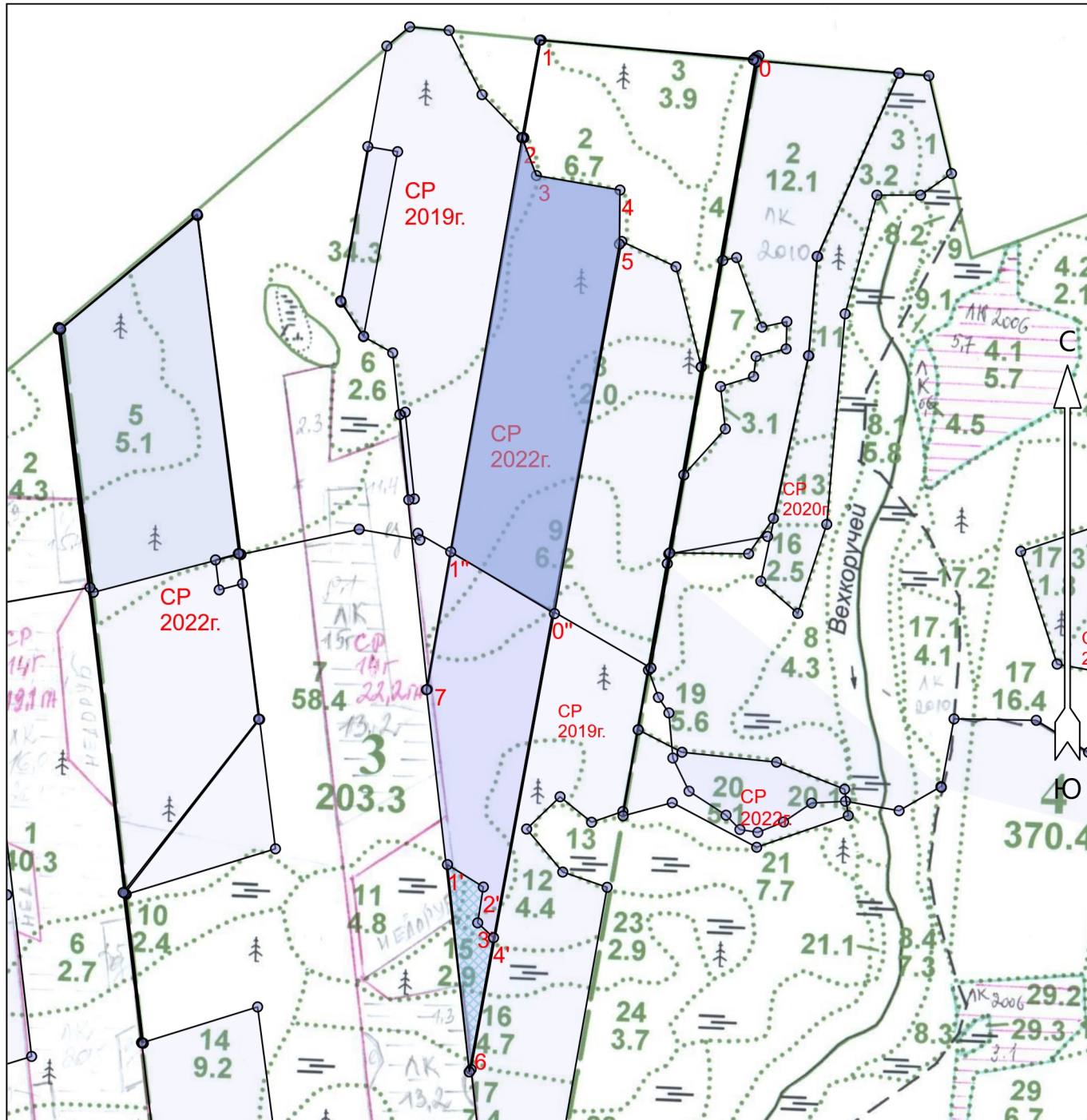
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,7000

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.							





**План участка для проведения лесовосстановления**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Важинское сельское**  
 Номер(а) лесного квартала: **3**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **в.1-0,4га; в.7-9,7га; в.8-0,4га; в.9-2,2га**  
 Площадь участка: **12,7га**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		лк посадка 2024	
недоруб		лесной проезд	
лесной склад			

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*	Азимуты линий	Длина, м
--------------	---------------------------	---------------	----------

Геодезическая долгота (X)		Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	567615.157	3256732.468	0 - 1	260°	355		
1	567646.771	3256378.075	1 - 2	175°	164		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	21.8	2	567485.225	3256349.067	2 - 3	144°	67
		3	567422.533	3256373.043	3 - 4	85°	140
		4	567398.727	3256511.694	4 - 5	166°	90
		5	567309.108	3256510.910	5 - 6	175°	1392
		6	565937.448	3256264.463	6 - 7	339°	636
		7	566570.337	3256192.221	7 - 2	355°	927
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)			
недоруб	1.2	6	565937.448	3256264.463	6 - 1'	339°	345
		1'	566280.760	3256227.592	1' - 2'	107°	70
		2'	566243.719	3256287.183	2' - 3'	174°	60
		3'	566184.371	3256277.879	3' - 4'	118°	36
		4'	566159.796	3256304.206	4' - 6	175°	226
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	567615.157	3256732.468	0 - 1	260°	355		
1	567646.771	3256378.075	1 - 2	175°	164		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
лк 2024	12.7	2	567485.225	3256349.067	2 - 3	144°	67
		3	567422.533	3256373.043	3 - 4	85°	140
		4	567398.727	3256511.694	4 - 5	166°	90
		5	567309.108	3256510.910	5 - 0"	175°	621
		0"	566696.877	3256404.301	0" - 1"	286°	200
		1"	566798.938	3256232.101	1" - 2	355°	696

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