

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 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: Винницкое сельское

Урочище:

№ Квартала: 254

№ Выдела: 6,13,14

Площадь лесного участка, га: 8,9

(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: суглинистая, влажная

### 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: 0,5

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): 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

(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. В связи с транспортной удаленностью участка и слабым развитием травяного покрова допускается создание лесных культур путем посева 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- октябрь 2023 года бороздами (тр-р ТДТ-55, плуг ПЛ-1), расстояние между центрами борозд - 4,0-4,5м;
3. Метод создания лесных культур - посев семян ели европейской ручной рядовой по бороздам. Расстояние между рядами – 4,0м, 4,5м;
4. Срок посева - 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 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 2025-2031 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 2027-2031г.г.

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

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Ель европейская

Класс качества семян: второй

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): Вологодская область, 2 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: не более 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)**

8,9

**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: 8,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 35,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию ООО  
"Северо-Западный Лескомбинат"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 73 8F 5B 00 10 B1 5F AE 49 F6 D9 46 9E 77 E0 2B  
Владелец: Коломенская Екатерина Александровна  
Действителен: с 08.02.2024 по 28.04.2038

Подпись

Екатерина Александровна  
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

27.03.2024

Число, месяц, год

**А К Т**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Винницкое сельское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 254
5. Номер выдела 6-0,2;13-0,4;14-8,3
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8,9 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления  
вырубка 2022 года

*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6-6ЕЗС1Б;13-6Б20с2Е+С;  
14-5ЕЗБ20с

*до вырубки, гари, гибели*

**10. Условия для работы техники:**

10.1. Количество пней, шт./га: всего 500, 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 таежная

11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

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) 6-ЧС,В2 ;13,14 -КС,С2

11.7. Степень задернения почвы 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 редкий, средний, густой- равномерное, неравномерное, групповое

12.6. Жизнеспособность подроста -

*жизнеспособный, нежизнеспособный*

**13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

13.1. Породы отсутствует

13.2. Количество - тыс.шт./га,

13.3. Средняя высота - м

**14. Источники обсеменения**

-  
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 весна 2024 года  
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 трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, расстояние между центрами борозд 4,0-4,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП Бондарева Г.Н. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано: Герасов Н.Л. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ г.  
Главный лесничий подпись

Представитель лесничества:

Инженер по лесовосстановлению Подпорожского л-ва Старцева Н.В. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О.

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № \_\_\_ / \_\_\_ 2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Подпорожское  
 Участковое лесничество Винницкое сельское  
 Квартал № 254  
 Выдел № 6,13,14

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
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. штук							
Всего на 1 га							

Схематический чертеж обследуемого участка

С расположением на нем пробных площадей и площадок

Масштаб 1: \_\_\_\_\_

С

∧

|

Ю

Исполнитель(и): инженер по л/пользованию  
 Должность

подпись



Бондарева Г.Н.  
 Ф.И.О.

" " \_\_\_\_\_ г.

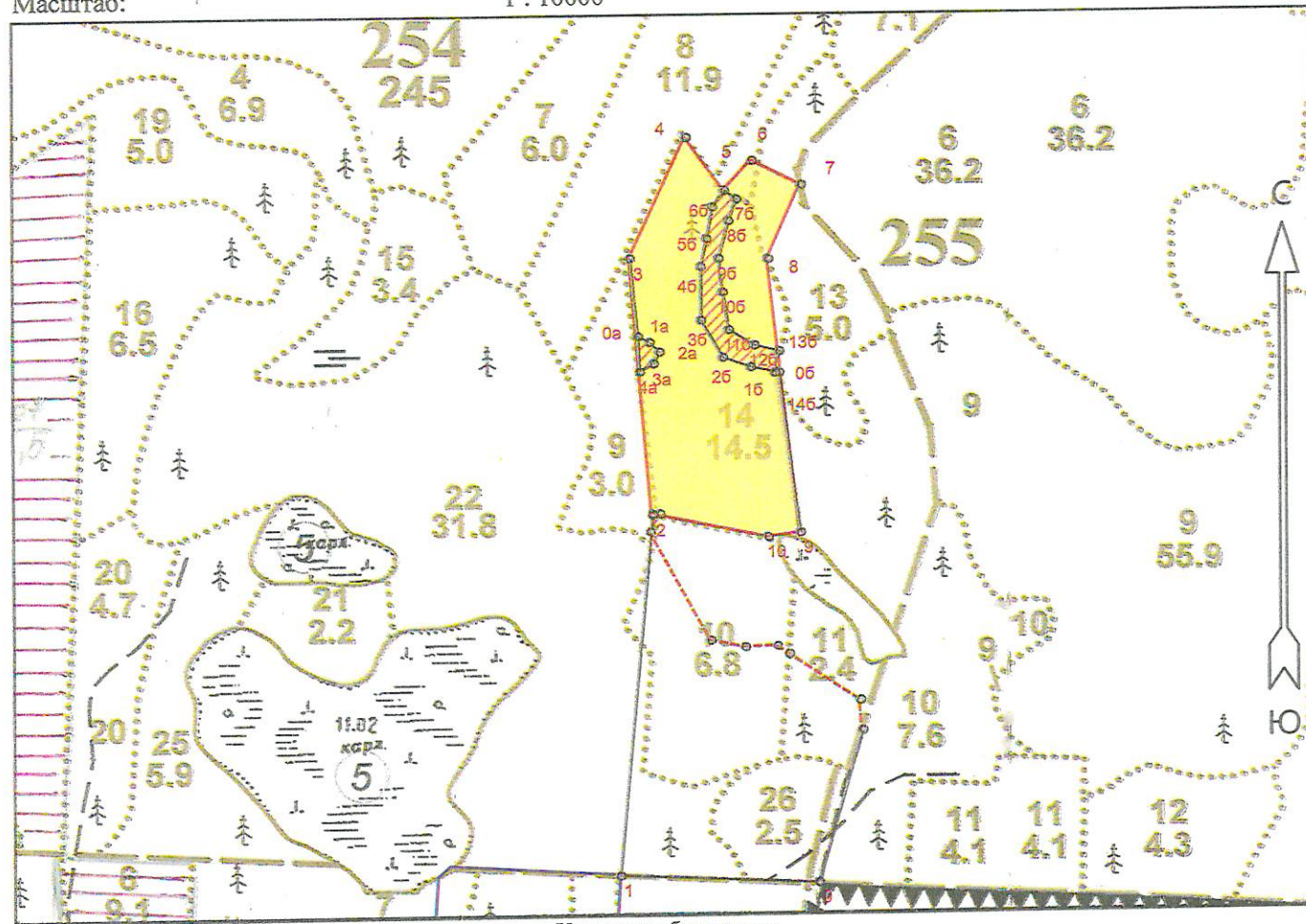


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2023 г.**

Главная порода: Ель  
 Вид культур: сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"  
 Площадь участка: 8.9 га

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Винницкое сельское  
 Номер(а) лесного квартала: 254  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 6-0.2; 13-0.4; 14-8.3  
 Масштаб: 1 : 10000

**План участка**



Условные обозначения

Лесные культуры		Неэксплуатационный участок	
-----------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	60° 31' 09.49935"	34° 28' 19.02423"	0 - 1	262° 276
1	60° 31' 09.89841"	34° 28' 00.90083"	1 - 2	354° 505

Объект

Категория земель	Номера точек	Географические координаты	Азимуты линий
------------------	--------------	---------------------------	---------------

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



1	Площадь участка, га	9.8	2	Широта	Долгота	2 - 3	344°	Длина, м
				26.14825"	34° 31' 04.00104"			
			3	60° 31' 37.75032"	34° 28' 02.03921"	3 - 4	14°	185
			4	60° 31' 43.17256"	34° 28' 07.17767"	4 - 5	133°	91
			5	60° 31' 40.79172"	34° 28' 10.69306"	5 - 6	32°	56
			6	60° 31' 42.11621"	34° 28' 13.20312"	6 - 7	105°	76
			7	60° 31' 41.02046"	34° 28' 17.67208"	7 - 8	193°	113
			8	60° 31' 37.68514"	34° 28' 14.65434"	8 - 9	163°	385
			9	60° 31' 25.31161"	34° 28' 17.48810"	9 - 10	252°	45
			10	60° 31' 25.12355"	34° 28' 14.56751"	10 - 2	271°	165

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
3	60° 31' 37.75032"	34° 28' 02.03921"	3 - 0a	164°	109

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
заболоченный участок	0.1	0a	60° 31' 34.23361"	34° 28' 02.71871"	0a - 1a	106°	18
		1a	60° 31' 33.96572"	34° 28' 03.80760"	1a - 2a	124°	20
		2a	60° 31' 33.51923"	34° 28' 04.71496"	2a - 3a	196°	18
		3a	60° 31' 32.98345"	34° 28' 04.17051"	3a - 4a	229°	22
		4a	60° 31' 32.62626"	34° 28' 02.90019"	4a - 0a	346°	50

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
9	60° 31' 25.31161"	34° 28' 17.48810"	9 - 06	342°	225

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 3 <i>Заболоченный участок</i>	0.8	06	60° 31' 32.53696"	34° 28' 15.60360"	06 - 16	271°	40
		16	60° 31' 32.80485"	34° 28' 13.06292"	16 - 26	279°	41
		26	60° 31' 33.25134"	34° 28' 10.52223"	26 - 36	319°	61
		36	60° 31' 34.94800"	34° 28' 08.52598"	36 - 46	349°	75
		46	60° 31' 37.35904"	34° 28' 08.52598"	46 - 56	1°	40
		56	60° 31' 38.60920"	34° 28' 09.07042"	56 - 66	360°	45
		66	60° 31' 40.03797"	34° 28' 09.61485"	66 - 5	24°	28

5	60° 31' 40.79172"	34° 28' 10.69306"	5 - 76	115°	21
76	60° 31' 40.39516"	34° 28' 11.79257"	76 - 86	189°	32
86	60° 31' 39.41288"	34° 28' 11.06667"	86 - 96	184°	54
96	60° 31' 37.71623"	34° 28' 10.15928"	96 - 106	162°	47
106	60° 31' 36.19816"	34° 28' 10.52223"	106 - 116	160°	53
116	60° 31' 34.50151"	34° 28' 11.06667"	116 - 126	111°	42
126	60° 31' 33.78713"	34° 28' 13.42587"	126 - 136	93°	34
136	60° 31' 33.51923"	34° 28' 15.60360"	136 - 146	179°	31
146	60° 31' 32.53696"	34° 28' 15.24064"			

