

Проект лесовосстановления на лесном участке № 39 / 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: Винницкое сельское

Урочище:

№ Квартала: 6

№ Выдела: 9,10

Площадь лесного участка, га: 3,9

(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): Подтоплений не обнаружено. 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: 0,44

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 восстановление хозяйственно-ценных пород. Благоприятные условия для создания лесных культур искусственным способом путем посадки 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 без раскорчевки пней.
- 2.Подготовка почвы июль-август 2023 года бороздами (трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1).Расстояние между центрами борозд 4,0-4,5 м.
- 3.Метод создания лесных культур:посадка сеянцев ели европейской с ОКС в дно или пласт борозды. Расстояние между бороздами 4,0-4,5 м, в ряду 0,7-0,8 м.
- 4,Срок посадки -осень 2023 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,рызление почвы с одновременным уничтожением травянисто-древесной растительности меническими средствами,дополнение лесных культур.
Сроки проведения 2024-2027 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 механизированным способом. Сроки проведения 2026-2030 г.г.

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:

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)

3,9

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: 3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 11,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 0D 68 D0 00 66 AF D9 98 4D 71 5F AC 6B 3D E6 9C
Владелец: ИВАНОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, ООО
Действителен: с 09.12.2022 по 09.03.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Иванов Иван Александрович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.08.2023

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 6
5. Номер выдела 9-3,3; 10-0,6
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,9 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, 9-9Б1Е+С+Ос; 10-40сЗБЗЕ+С
до вырубки, гари, гибели
- 10. Условия для работы техники:**
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 440, 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) 10-ЧС,В2; 9-КС,С2
- 11.7. Степень задернения почвы травяной; 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. Порода отсутствует, 13.2. Количество - тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота - м
- 14. Источники обсеменения** - с С,Ю стороны лесного участка непосредственно примыкает стена леса. _____
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 3 квартал 2023 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные прерывистая опашка по периметру, неравномерно

17.4. Иные предложения Подготовка почвы лесным плугом, расстояние между центром борозд 4,0 м -4,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП [подпись] Бондарева Г.Н. "27" 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Винницкого сельского уч. л-ва [подпись] Сохромов А.В. «27» 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению: [подпись] Туркина О.Н. «27» 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Винницкое сельское
 Квартал № 6
 Выдел № 9-3,3 га; 10 -0,6 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		
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 лесу Александрова Т.И. Александр
 Должность инженер по лесу подпись Александрова Т.И. Ф.И.О.
 " 27 " 07. 2023 г.

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

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

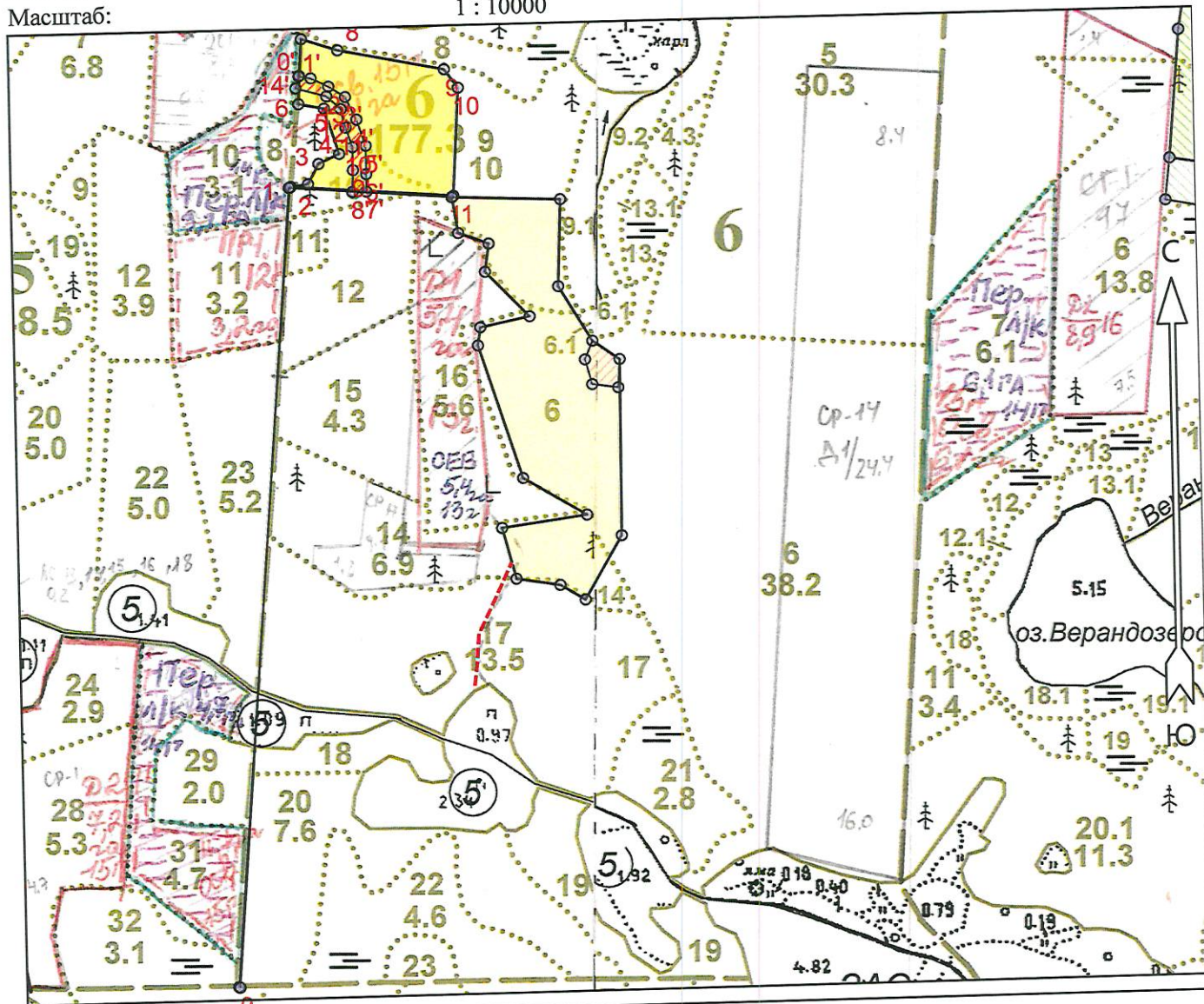
**Ель
сплошные
ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"
3,9 га**

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:

**План участка
Подпорожское
Винницкое сельское**

Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

**6
9-3.3; 10-0.6
1 : 10000**



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 55' 03.08945"	30° 18' 12.43410"	0 - 1 351°	1223		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		

* - 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

Основной полигон	4.3	1	59° 55' 42.49479"	30° 18' 18.99449"	1 - 2	67°	28
		2	59° 55' 42.63775"	30° 18' 20.78392"	2 - 3	15°	35
		3	59° 55' 43.62067"	30° 18' 21.84921"	3 - 4	52°	35
		4	59° 55' 44.08502"	30° 18' 23.88306"	4 - 5	329°	72
		5	59° 55' 46.31811"	30° 18' 22.47763"	5 - 6	268°	39
		6	59° 55' 46.57095"	30° 18' 19.99696"	6 - 7	350°	99
		7	59° 55' 49.76654"	30° 18' 20.38710"	7 - 8	95°	58
		8	59° 55' 49.17664"	30° 18' 23.90630"	8 - 9	88°	164
		9	59° 55' 48.11981"	30° 18' 34.27503"	9 - 10	131°	35
		10	59° 55' 47.19092"	30° 18' 35.59759"	10 - 11	170°	164
		11	59° 55' 41.89986"	30° 18' 34.95162"	11 - 1	261°	246
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты			Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
7	59° 55' 49.76654"	30° 18' 20.38710"	7 - 0'	171°	57		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.4	0'	59° 55' 47.93703"	30° 18' 20.06906"	0' - 1'	87°	18
		1'	59° 55' 47.82992"	30° 18' 21.24505"	1' - 2'	103°	30
		2'	59° 55' 47.40145"	30° 18' 22.95557"	2' - 3'	110°	30
		3'	59° 55' 46.86587"	30° 18' 24.55919"	3' - 4'	141°	38
		4'	59° 55' 45.74114"	30° 18' 25.62826"	4' - 5'	148°	42
		5'	59° 55' 44.45575"	30° 18' 26.48353"	5' - 6'	167°	43
		6'	59° 55' 43.06323"	30° 18' 26.48353"	6' - 7'	167°	26
		7'	59° 55' 42.20630"	30° 18' 26.48353"	7' - 8'	257°	22
		8'	59° 55' 42.20630"	30° 18' 25.09373"	8' - 9'	349°	33
		9'	59° 55' 43.27747"	30° 18' 25.20063"	9' - 10'	347°	35
		10'	59° 55' 44.40219"	30° 18' 25.20063"	10' - 11'	328°	31
		11'	59° 55' 45.36624"	30° 18' 24.55919"	11' - 12'	333°	29
		12'	59° 55' 46.27673"	30° 18' 24.13156"	12' - 13'	299°	29
		13'	59° 55' 46.91943"	30° 18' 22.74175"	13' - 14'	272°	48
14'	59° 55' 47.34789"	30° 18' 19.74834"	14' - 0'	3°	20		