

Проект лесовосстановления на лесном участке № 38 / 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: 6,9,14

Площадь лесного участка, га: 8,3

(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:

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: 0,43

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. Условия благоприятны для создания лесных культур 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 прлугом 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 под меч Колесова. 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, рыхление почвы с одновременным уничтожением нежелательной травянисто-древесной растительности механическими средствами, дополнение лесных культур. \ссроки 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 травянисто-древесной растительности механизированным способом. Срок проведения 2026-2030г.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)

8,3

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: 8,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24,9

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 6-4,9; 9-2,0; 14-1,4
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8,3 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, 6-8Б2Ос+С9-9Б1Е+С+Ос;
14-7Б2Ос1Е+С
до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 430, 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; 9,14-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

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 Бондарева Г.Н. "27" 07 2023 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Винницкого сельского уч. л-ва Сохромов А.В. «27» 07. 23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению: 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 № 6-4,9 га; 9-2,0 га; 14-1,4 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 Григорьев Григорьев Т.К.
 Должность инженер по лесу подпись Григорьев Т.К. 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"
8.3 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):

**Подпорожское
Винницкое сельское**

Участковое лесничество:

6

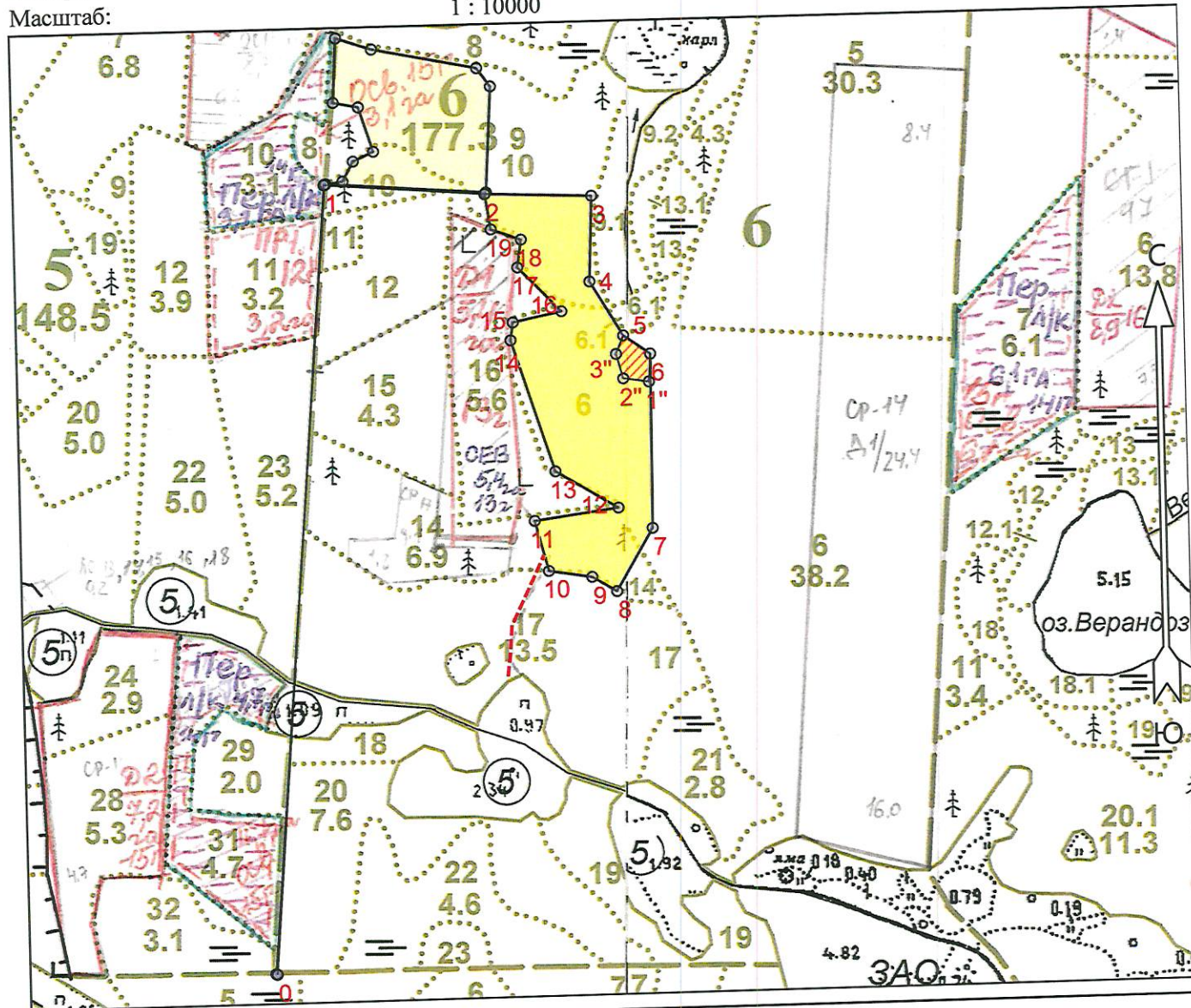
Номер(а) лесного квартала:

6-4,9; 9-2,0; 14-1,4

Номер(а) лесотаксационного выдела:

1 : 10000

Масштаб:



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	59° 55' 03.05403"	30° 18' 12.55003"	0 - 1 351°	1223
1	59° 55' 42.47930"	30° 18' 18.90415"	1 - 2 81°	247

* - 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

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	8.6	2	59° 55' 41.82385"	30° 18' 34.80095"	2 - 3	79°	164
		3	59° 55' 41.59222"	30° 18' 45.39046"	3 - 4	169°	133
		4	59° 55' 37.29632"	30° 18' 45.01606"	4 - 5	136°	99
		5	59° 55' 34.54566"	30° 18' 48.25027"	5 - 6	112°	50
		6	59° 55' 33.60218"	30° 18' 50.89053"	6 - 7	167°	269
		7	59° 55' 24.89732"	30° 18' 50.73889"	7 - 8	197°	112
		8	59° 55' 21.77376"	30° 18' 47.06622"	8 - 9	288°	44
		9	59° 55' 22.52350"	30° 18' 44.62405"	9 - 10	266°	67
		10	59° 55' 22.88252"	30° 18' 40.34159"	10 - 11	332°	81
		11	59° 55' 25.40989"	30° 18' 39.03689"	11 - 12	69°	130
		12	59° 55' 25.96032"	30° 18' 47.38244"	12 - 13	288°	112
		13	59° 55' 27.85887"	30° 18' 41.19823"	13 - 14	329°	214
		14	59° 55' 34.45226"	30° 18' 37.04855"	14 - 15	355°	28
		15	59° 55' 35.34788"	30° 18' 37.31573"	15 - 16	65°	77
		16	59° 55' 35.84200"	30° 18' 42.16363"	16 - 17	303°	96
		17	59° 55' 38.10104"	30° 18' 37.88449"	17 - 18	355°	44
		18	59° 55' 39.49361"	30° 18' 38.29992"	18 - 19	277°	49
		19	59° 55' 40.04830"	30° 18' 35.33854"	19 - 2	338°	56
		Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 3	0.3	6	59° 55' 33.60218"	30° 18' 50.89053"	6 - 1"	170°	43
		1"	59° 55' 32.21235"	30° 18' 50.70362"	1" - 2"	265°	40
		2"	59° 55' 32.40132"	30° 18' 48.15746"	2" - 3"	331°	39
		3"	59° 55' 33.62965"	30° 18' 47.49735"	3" - 5	9°	31
		5	59° 55' 34.54566"	30° 18' 48.25027"			