

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/2023**

Лесовосстановление

искусственное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Новгородская область

Лесной район

Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Крестецкое

Участковое лесничество Ручьевское

Урочище

№ квартала 94

№ выдела 13,7

Площадь лесного участка, га 9,9

(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) равнины

Гидрологические условия (увлажнение) ослабленный дренаж

Почва влажные грубогумусные, подзолистые и подзолы, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года - долгомошно -вейниковые ДВ

(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)

Степень задернения почвы средняя

(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы

(% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных

остатков и валежника (захламленность, м³) отсутствует
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:

Состав пород

Средний возраст, лет	
Средняя высота, м	
Количество деревьев и кустарников	тыс. штук/га
Размещение их по площади лесного участка	(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:

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):

В виду отсутствия жизнеспособного подроста хозяйственно-ценных пород, проектируется искусственное лесовосстановление, приложение 17 таблица 2 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом от 29.12.2021 г. № 1024

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):

Осень 2023 года, обработка почвы механизированным трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПЛ-1, вспашка бороздами, Расстояние между бороздами 4,0 м, в ряду 0,83 м. ручная посадка семян с ОКС под меч Колесова в пласт плужных борозд, глубина обработки почвы до 25 м, 3,0 т.шт на га. Посадка октябрь 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):

2024-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (2 раза)
 2025-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (2 раза)
 2026-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (2 раза)

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):

2029 год- Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	ОКС (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	2
Высота, см	12

Диаметр корневой шейки, мм 2,0

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 завершенными

(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

7

Количество деревьев основных

2

тыс. штук/га

лесных древесных пород

Средняя высота, м

1

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):

9.9

(площадь лесовосстановления, га)

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

9.9

количество жизнеспособных растений

3

тыс. штук /га

основных лесных древесных пород

количество жизнеспособных растений

29.7

тыс. штук

основных лесных древесных пород на всей площади

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер по лесопользованию

Должность (при наличии)

подпись

Иванова Наталья Сергеевна

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.10.2023

(число, месяц, год)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)

Осень 2023 г.

Главная порода:

Ель

Вид культур:

сплошные

Арендатор лесного участка:

ООО "Хвойная-Лес"

Площадь участка:

9.90 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Крестетикское

Участковое лесничество:

Ручьевское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

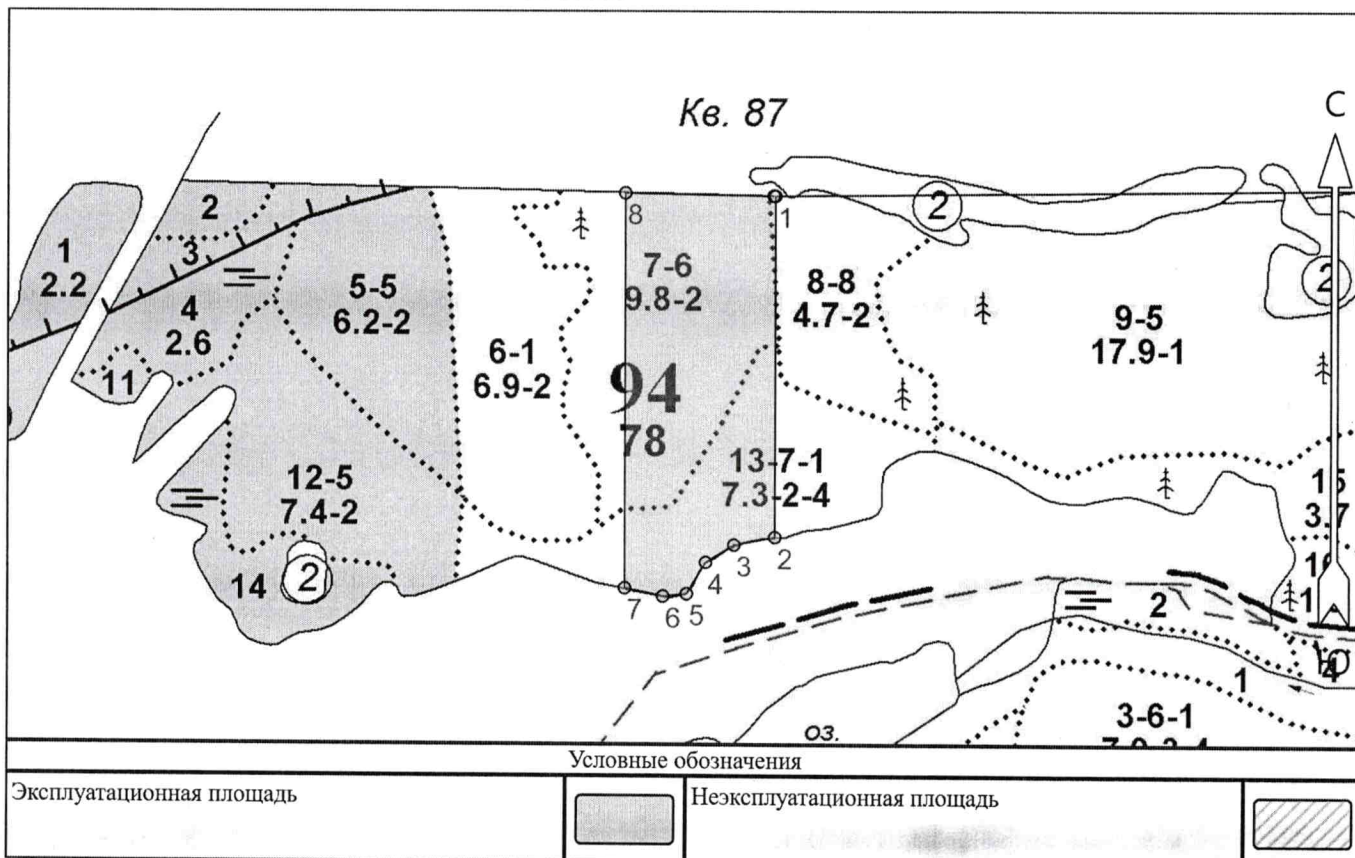
94

Номер(а) лесотаксационного выдела:

7,13

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58° 17' 54.96947"	32° 39' 29.38769"	0 - 1	255°	805		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	9.90	1	58° 17' 54.67025"	32° 38' 39.85039"	1 - 2	166°	454
		2	58° 17' 39.98819"	32° 38' 39.85039"	2 - 3	245°	55
		3	58° 17' 39.64880"	32° 38' 36.52781"	3 - 4	224°	44
		4	58° 17' 38.89477"	32° 38' 34.23146"	4 - 5	197°	49
		5	58° 17'	32° 38'	5 - 6	250°	31

	37.53647"	32.67836"			
6	58° 17' 37.43168"	32° 38' 30.78104"	6 - 7	268°	52
7	58° 17' 37.78132"	32° 38' 27.65083"	7 - 8	346°	526
8	58° 17' 54.79181"	32° 38' 27.65083"	8 - 1	77°	196

**Сведения о расположении лесного участка, приведенного
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме
проекта лесовосстановления,
в 2023 году**

Участок лесовосстановления (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Абрис 1	9.90	9.90

Экспликация лесосеки (объекта)			
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
		Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка			
Абрис 1	0	32.658160	58.298600
Лесосека			
Абрис 1	1	32.644400	58.298520
Абрис 1	2	32.644400	58.294440
Абрис 1	3	32.643480	58.294350
Абрис 1	4	32.642840	58.294140
Абрис 1	5	32.642410	58.293760
Абрис 1	6	32.641880	58.293730
Абрис 1	7	32.641010	58.293830
Абрис 1	8	32.641010	58.298550

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер по лесопользованию _____ Должность(при наличии)	Иванова Наталья Сергеевна _____ (фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии))	_____ (подпись)	16.10.2023 _____ (дата)
---	--	--------------------	-------------------------------

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	70E16B0074AF688544E9460602D50F37
Владелец:	ООО "ХВОЙНАЯ-ЛЕС"
Действителен:	с 23.12.2022 по 23.03.2024
Кем выдан:	ООО "Сертум-Про"
Дата и время подписи:	16.10.2023 11:14:55