

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2/2023**

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 Усть-Волмское

Урочище

№ квартала 13

№ выдела 37

Площадь лесного участка, га 3.8

(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) свежие

Почва подзолистая, суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0.6

Характер и размещение оставленных куртины

деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы средняя

(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы 10

(% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных средняя

остатков и валежника (захламленность, м³) 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

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

в соответствии с приложением №17, таблицей 2 "Правил лесовосстановления...", утверждённых приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. №1024, проводится искусственное лесовосстановление путём посадки лесных культур

осень 2022 г. механическая обработка почвы с применением техники: трактор ТДТ-55А, плуг ПЛ-1, глубина борозд до 25 см, весна 2023 г. посадка сеянцами сосны с ЗКС вручную под меч Колесова, количество посадочных мест 2000 шт./га, расстояние между рядами 5,0 м (+/-0,5 м), в рядах 0,8-1,0 м

1 год (2023 г.) - оправка саженцев, предупреждение и удаление нежелательной травянистой растительности,
 2 год (2024 г.) - предупреждение и удаление нежелательной травянистой растительности,
 3 год (2025 г.) - предупреждение и удаление нежелательной травянистой растительности

2026 г. - предупреждение и удаление нежелательной древесной растительности,
 2029 г. - предупреждение и удаление нежелательной древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

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

Характеристика посевного материала:

Порода	
Класс качества семян	
Селекционная категория	
Место происхождения (лесосеменной район)	

Порода	Сосна
Возраст, лет	7
Количество деревьев основных лесных древесных пород	2 тыс. штук/га
Средняя высота, м	1,2

3.8

(площадь лесовосстановления, га)

Площадь лесовосстановления, га

3.8

количество жизнеспособных растений 2 тыс. штук /га
основных лесных древесных пород

количество жизнеспособных растений 7.6 тыс. штук
основных лесных древесных пород на всей площади

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию

Должность (при наличии)

подпись

Емякова Юлия Александровна

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

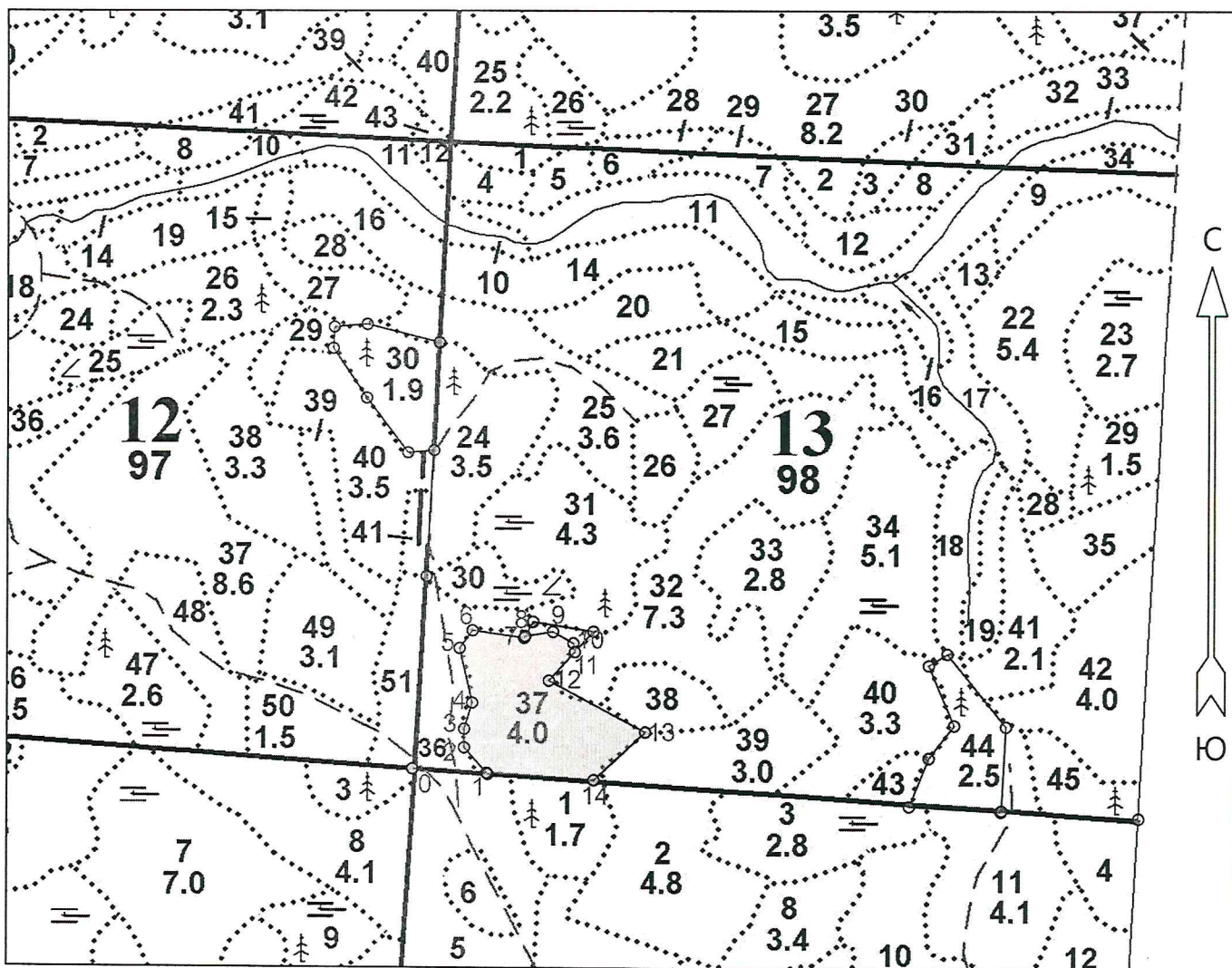
27.04.2023

(число, месяц, год)

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 3.8 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	80°	108
Лесосека		
1 - 2	305°	49
2 - 3	347°	27
3 - 4	4°	40
4 - 5	334°	82
5 - 6	23°	32
6 - 7	85°	76
7 - 8	16°	3
8 - 9	68°	41
9 - 10	106°	34

10 - 11	157°	13
11 - 12	209°	57
12 - 13	105°	159
13 - 14	214°	102
14 - 1	260°	155

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Инженер по л/п ООО "ЛодЛес"

Емякова Ю.А.
(должность, Ф.И.О., подпись)

9 сентября 2022 г.

**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 4	3.8	0

Экспликация лесосеки (объекта)			
Номер лесососеки (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 4	0	32.099350	58.602880
Объект			
Абрис 4	1	32.101210	58.602830
Абрис 4	2	32.100640	58.603150
Абрис 4	3	32.100640	58.603400
Абрис 4	4	32.100840	58.603740
Абрис 4	5	32.100520	58.604460
Абрис 4	6	32.100850	58.604690
Абрис 4	7	32.102150	58.604600
Абрис 4	8	32.102170	58.604620
Абрис 4	9	32.102870	58.604680
Абрис 4	10	32.103380	58.604530
Абрис 4	11	32.103420	58.604410
Абрис 4	12	32.102770	58.604030
Абрис 4	13	32.105190	58.603360
Абрис 4	14	32.103900	58.602740

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию	Емякова Юлия Александровна	27.04.2023
Должность(при наличии)	(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))	(подпись) (дата)

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	0171946D00E8AE71B148D87E15E4C2832A
Владелец:	ООО "ЛОДЛЕС"
Действителен:	с 05.08.2022 по 05.08.2023
Кем выдан:	ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"
Дата и время подписи:	27.04.2023 15:40:13