

**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 Локотское

Урочище

№ квартала 83

№ выдела 9.1

Площадь лесного участка, га 2.4

(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) слабохолмистый

Гидрологические условия (увлажнение) свежие

Почва супесчаные

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 0.4

Характер и размещение оставленных 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

весной 2023 года механическая обработка почвы с применением техники: трактор John Deere 1410d с плугом ПЛЮ1Ф, глубина борозд до 30 см, посадка сеянцами ели с открытой корневой системой вручную под меч Колесова, количество посадочных мест 3000 шт./га, расстояние между бороздами 3,0-4,5 м, шаг посадки 0,7-1,0 м

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

-

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	сеянцы с открытой 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	Ель
Возраст, лет	7
Количество деревьев основных лесных древесных пород	2 тыс. штук/га
Средняя высота, м	1

2.4

(площадь лесовосстановления, га)

Площадь лесовосстановления, га	2.4
количество жизнеспособных растений	3 тыс. штук /га

основных лесных древесных пород

количество жизнеспособных растений 7.2 тыс. штук
основных лесных древесных пород на всей площади

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

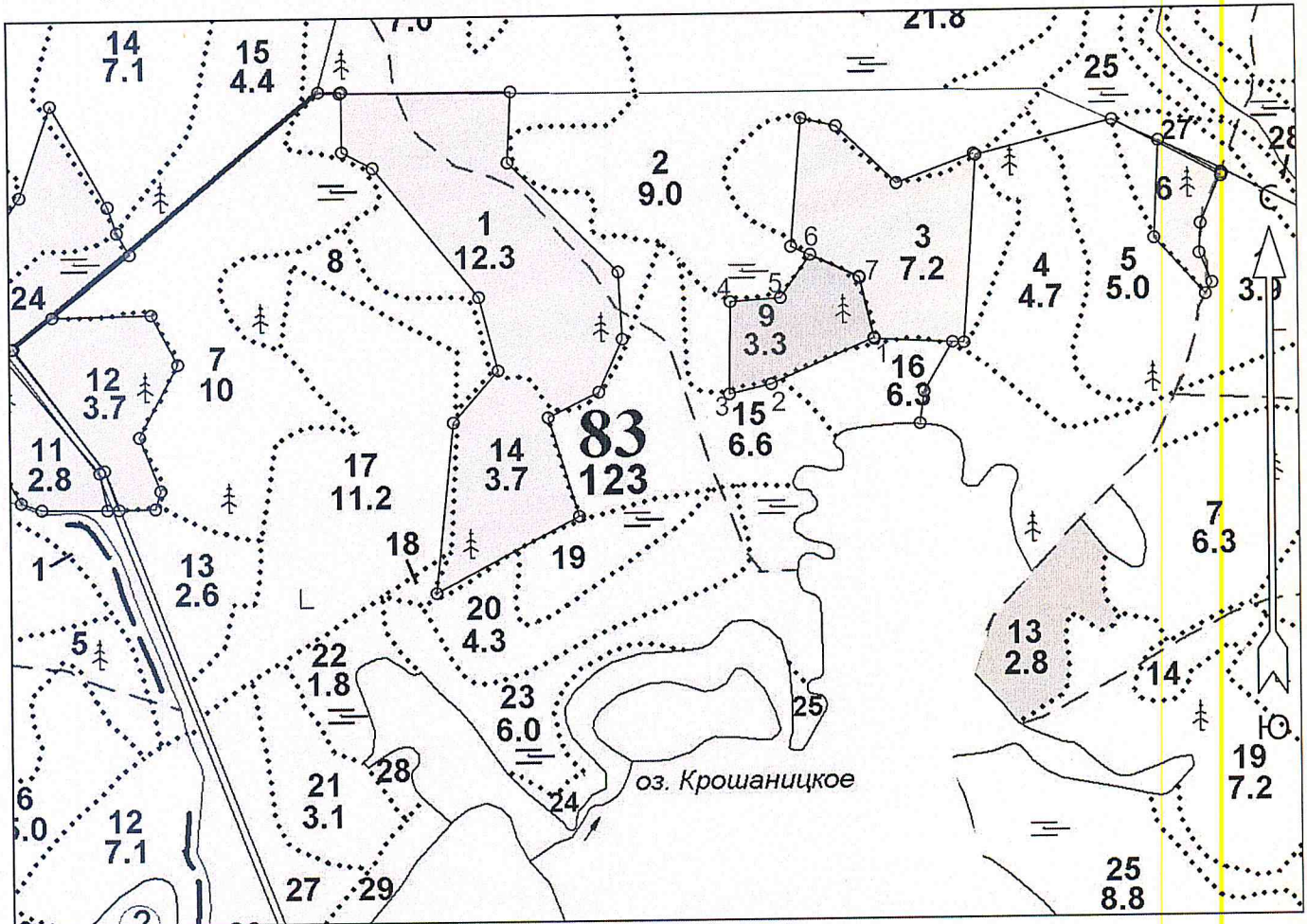
<u>Инженер по лесопользованию</u>	<u>Чучулин Михаил Владимирович</u>
Должность (при наличии)	подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.05.2023
(число, месяц, год)

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 2.4 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	234°	157
2 - 3	245°	60
3 - 4	349°	131
4 - 5	74°	70
5 - 6	23°	73
6 - 7	103°	75
7 - 1	155°	89

Подписи:

Лица, проводившие обследование

инженер по лесопользованию
ИП Воронин А.Ф.

Чучулин М.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

**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 13	2.4	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)
Объект			
Абрис 13	1	33.079200	58.206180
Абрис 13	2	33.076760	58.205610
Абрис 13	3	33.075760	58.205490
Абрис 13	4	33.075800	58.206660
Абрис 13	5	33.076990	58.206710
Абрис 13	6	33.077700	58.207240
Абрис 13	7	33.078860	58.206960

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию

Должность(при наличии)

Чучулин Михаил Владимирович

(фамилия, имя, отчество(последнее(при
наличии))

(подпись)

03.05.2023

(дата)

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	017A017B00D7AE898147383020CF302D73
Владелец:	ВОРОНИН АЛЕКСЕЙ ФЕДОРОВИЧ
Действителен:	с 19.07.2022 по 19.10.2023
Кем выдан:	Федеральная налоговая служба
Дата и время подписи:	05.05.2023 15:07:30