

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 5/2023

Лесовосстановление

искусственное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Новгородская область

Лесной район

Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Мошенское

Участковое лесничество Кабожское

№ квартала 139

№ выдела 13.1

Площадь лесного участка, га 5.1

(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) равнина

Гидрологические условия (увлажнение) хорошо дренированные

Почва модергумусная, подзолистая, суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0.35

Характер и размещение оставленных равномерное

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

Степень задернения почвы слабая

(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы

(% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных слабая

остатков и валежника

(захламленность, м<sup>3</sup>)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га);  
в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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))

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:  
в соответствии с приложением № 6, таблицей 2 "Правил лесовосстановления ...", утвержденных приказом Минприроды России от 29.12.21 г. № 1024, проводится искусственное восстановление путем посадки сплошных лесных культур.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:  
подготовка почвы август 2023 года, механизированно трактором ТДТ-55 с Плугом ПЛ-1, борозды параллельно, через 4 м, в ряду 1,0 м, схема посадки Е-Е-Е. посадка вручную под меч Колесова, сеянцами с ЗКС весной 2024 года.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам:  
с 1 по 5 год по 1 агроходу в год. Путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам:  
не проектируются

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	сеянцы ели с ЗКС (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	не менее 2
Высота, см	не менее 8
Диаметр корневой шейки, мм	не менее 2

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:

Порода	Ель
Возраст, лет	не менее 8
Количество деревьев основных лесных древесных пород	не менее 2 тыс. штук/га
Средняя высота, м	не менее 0,9

Объем работ по лесовосстановлению: 5.1

(площадь лесовосстановления, га)

**Исчисляемый объем работ по лесовосстановлению:**

Площадь лесовосстановления, га	<u>5.1</u>	
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	<u>2.5</u>	тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	<u>12.75</u>	тыс. штук /га

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

<u>Глава КФХ</u>	<u>Кондратьев Алексей Дмитриевич</u>
Должность (при наличии)	подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
<u>23.05.2023</u>	
(число, месяц, год)	

**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	5.08	0

Экспликация участка лесовосстановления (объекта)						
Номер объекта	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	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			0	34.468800	58.593120
Абрис 1	1			0	34.470390	58.588400
Объект						
Абрис 1	2			0	34.475010	58.588490
Абрис 1	3			0	34.477940	58.588460
Абрис 1	4			0	34.477630	58.587540
Абрис 1	5			0	34.477830	58.586300
Абрис 1	6			0	34.477710	58.585400
Абрис 1	7			0	34.475690	58.585080

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Глава КФХ

Кондратьев Алексей Дмитриевич

23.05.2023

Должность (при наличии)

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

(подпись)

(дата)

**Документ подписан электронной подписью**

Сертификат:	014A7BC3002EB0B8AE45CE96DDCF65FB20
Владелец:	КРЕСТЬЯНСКОЕ (ФЕРМЕРСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО КОНДРАТЬЕВА АЛЕКСЕЯ ДМИТРИЕВИЧА
Действителен:	с 27.06.2023 по 27.09.2024
Кем выдан:	Федеральная налоговая служба
Дата и время подписи:	14.07.2023 16:26:27



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

Главная порода:

ель

Вид культур:

сплошные

Арендатор лесного участка:

КФХ Кондратьева А.Д. № 342

Площадь участка:

5.1 га

## План участка

Лесничество (лесопарк):

Мошенское

Участковое лесничество:

Кабожское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

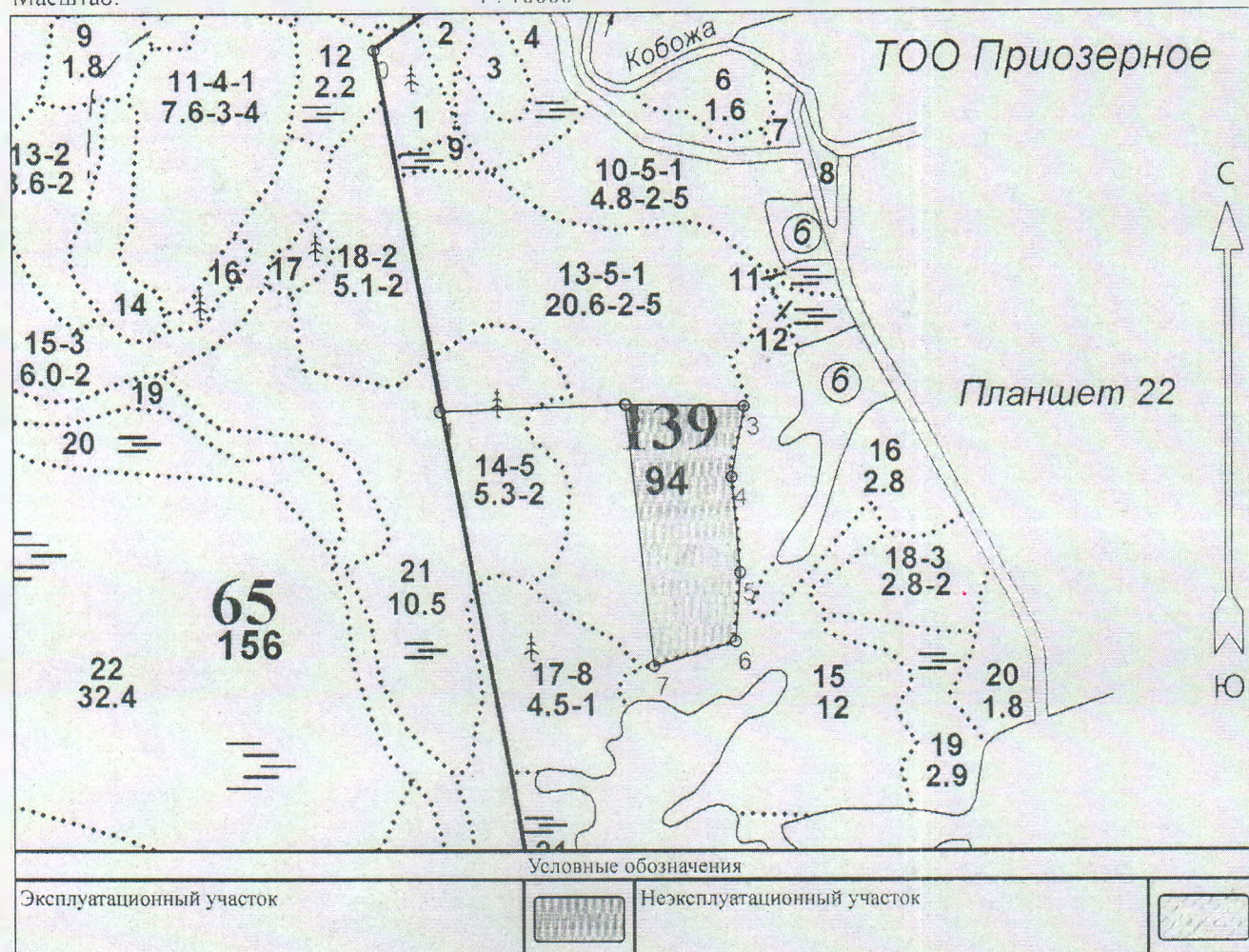
139

Номер(а) лесотаксационного выдела:

13

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58° 35' 35.22583"	34° 28' 07.66566"	0 - 1	159° 00'	533.0		
1	58° 35' 18.25082"	34° 28' 13.40783"	1 - 2	77° 00'	268.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.08	2	58° 35' 18.55329"	34° 28' 30.02468"	2 - 3	80° 00'	170.0



3	58° 35' 18.45734"	34° 28' 40.57004"	3 - 4	179° 00'	
4	58° 35' 15.14515"	34° 28' 39.44962"	4 - 5	164° 00'	
5	58° 35' 10.66708"	34° 28' 40.20123"	5 - 6	173° 00'	100
6	58° 35' 07.44103"	34° 28' 39.76845"	6 - 7	242° 00'	123.0
7	58° 35' 06.27805"	34° 28' 32.47085"	7 - 2	343° 00'	382.0



**КАРТОЧКА  
обследования участка**

1. ГОКУ «Мошенское» Лесничество. Участковое лесничество Кабожское
2. Характеристика местоположения лесного участка:  
№ квартала 139. № выдела 13. Площадь лесного участка, га 5.1 \_\_\_\_\_
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район Мошенской \_\_\_\_\_
5. Характеристика площадей лесного участка:  
вырубка 2023 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редина, прогалина, иные (указать) \_\_\_\_\_
- 5.1. Исходный породный состав участка 5Е2Б3Ос \_\_\_\_\_
- 5.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 2 \_\_\_\_\_
6. Характеристика лесорастительных условий:  
6.1. Рельеф участка (уклон) равнины \_\_\_\_\_
- 6.2. Почва дергумусная, подзолистая, суглинистая  
(тип, механический состав, степень увлажнения) \_\_\_\_\_
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) хорошо дренированные
7. Характеристика вырубки:  
7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0.35 \_\_\_\_\_
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, **равномерное**) \_\_\_\_\_
- 7.3. Степень задернения почвы (слабая, **средняя**, сильная) \_\_\_\_\_
- 7.4. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % от площади лесного участка) \_\_\_\_\_
- 7.5. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м) слабая  
а) отсутствует (до 5 м.куб/га); б) слабая (5-20 м. куб/га); в) средняя (20-50 м.куб/га); г) сильная (более 50 м.куб/га)
- 7.6. Категория доступности для техники доступен \_\_\_\_\_  
а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.
8. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:  
8.1. Состав пород \_\_\_\_\_
- 8.2. Средний возраст, лет \_\_\_\_\_
- 8.3. Средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га \_\_\_\_\_  
Размещение их по площади лесного участка (**равномерное**, неравномерное, групповое) \_\_\_\_\_
9. Характеристика возобновления соизрастающих древесных пород:  
Порода \_\_\_\_\_, количество, тыс. шт/га \_\_\_\_\_, средняя высота, м \_\_\_\_\_
10. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:  
Порода \_\_\_\_\_, количество, тыс. шт/га \_\_\_\_\_, средняя высота, м \_\_\_\_\_
11. Состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительно \_\_\_\_\_
12. Источники обсеменения:  
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)  
12.1. Кол-во семенников \_\_\_\_\_ шт. на 1 га, возраст по породам \_\_\_\_\_
- 12.2. Состав \_\_\_\_\_ возраст \_\_\_\_\_ (для полос, куртин, стен леса)
13. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_
14. Планируемые способы лесовосстановления:  
Содействие естественному лесовосстановлению \_\_\_\_\_ га, в том числе:  
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений \_\_\_\_\_ га:



- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями \_\_\_\_\_ га;  
- минерализация почвы \_\_\_\_\_ га;  
- другое (указать) \_\_\_\_\_ га  
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 5.1 \_\_\_\_\_ га  
в т.ч под реконструкцию \_\_\_\_\_ га  
Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га  
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов \_\_\_\_\_ га

15. Главные (целевые) породы ель \_\_\_\_\_

Сопутствующие породы береза \_\_\_\_\_

16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или  
иных предварительных мероприятий \_\_\_\_\_

«22» мая 2023 г.

Обследование произвел(и) инж. По лесопользованию: \_\_\_\_\_ В.Е. Михайлова  
(должность) (подпись) (Ф.И.О)



# Ведомость учета подростa

Лесничество ГОКУ « Мошенское лес-во»

выдел 13

Участковое

лесничество Кабожское

площадь 5.1 га

Квартал 139

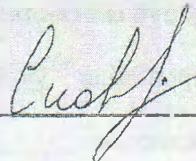
среднее расстояние

Делянка 1

между площадками 10,0 м

№ уч. площад ок	Размер пробны х площад ей	Наличие подроста,шт.			№ уч. площад ок	Размер пробны х площад ей	наличие подростa, шт		
		До 0,5	1,0- 1,5 м	Свы ше 1,5 м			До 0,5	1,0- 1,5 м	Свы ше 1,5 м
1	10				31	--			
2	--				32	--			
3	--				33	--			
4	--				34	--			
5	--				35	--			
6	--				36	--			
7	--				37	--			
8	--				38	--			
9	--				39	--			
10	--				40	--			
11	--				41	--			
12	--				42	--			
13	--				43	--			
14	--				44	--			
15	--				45	--			
16	--				46	--			
17	--				47	--			
18	--				48	--			
19	--				49	--			
20	--				50	--			
21	--				<b>Всего</b>				
22	--				На учетных				
23	--				площадках				
24	--				В перерасчете на				
25	--				крупный				
26	--				Итого на учетных				
27	--				площадках				
28	--				В переводе на 1 га				
29	--								
30	--								

Подписи участковый лесничий Скорняков А.С.



Представитель арендатора

Дата 19.05.2023 г