

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 26/2023

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 Устрекское

№ квартала 81

№ выдела 4

Площадь лесного участка, га 2.7

(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) дренированная с несколько ослабленным стоком

Почва грубогумусная, подзолистая, супесчаная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0.25

Характер и размещение оставленных равномерное

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 слабая

остатков и валежника а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га);
(захламленность, м³) 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 10Е

Средний возраст, лет 5

Средняя высота, м 0.5

Количество деревьев и кустарников 0.21 тыс. штук/га

Размещение их по площади лесного участка равномерное
(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:
удовлетворительно

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 лесовосстановление 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. количество посадочных мест 2,5 т.шт./га, посадка вручную под меч Колесова, сеянцами с ЗКС. Схема посадки Е-Е-Е. Посадка весной 2024 года.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам:

с 1 по 5 год по 1 агроуходу 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 если 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 2,0

тыс. 1 шт/га

Средняя высота, м

не менее 0,9

Объем работ по лесовосстановлению: 2.7

(площадь лесовосстановления, га)

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:

Площадь лесовосстановления, га	<u>2.7</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>6.75</u>	тыс. штук /га

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Глава КФХ		Кондратьев Алексей Дмитриевич
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

28.11.2023

(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	2.75	2.75

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	34.482020	58.580490
Объект						
Абрис 1	1			0	34.478240	58.580600
Абрис 1	2			0	34.479230	58.579940
Абрис 1	3			0	34.478760	58.578980
Абрис 1	4			0	34.477390	58.579110
Абрис 1	5			0	34.476960	58.579800
Абрис 1	6			0	34.476020	58.580130
Абрис 1	7			0	34.474380	58.580300
Абрис 1	8			0	34.474120	58.580700
Абрис 1	9			0	34.478290	58.580580

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Глава КФХ

Кондратьев Алексей Дмитриевич

28.11.2023

Должность (при наличии)

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

(подпись)

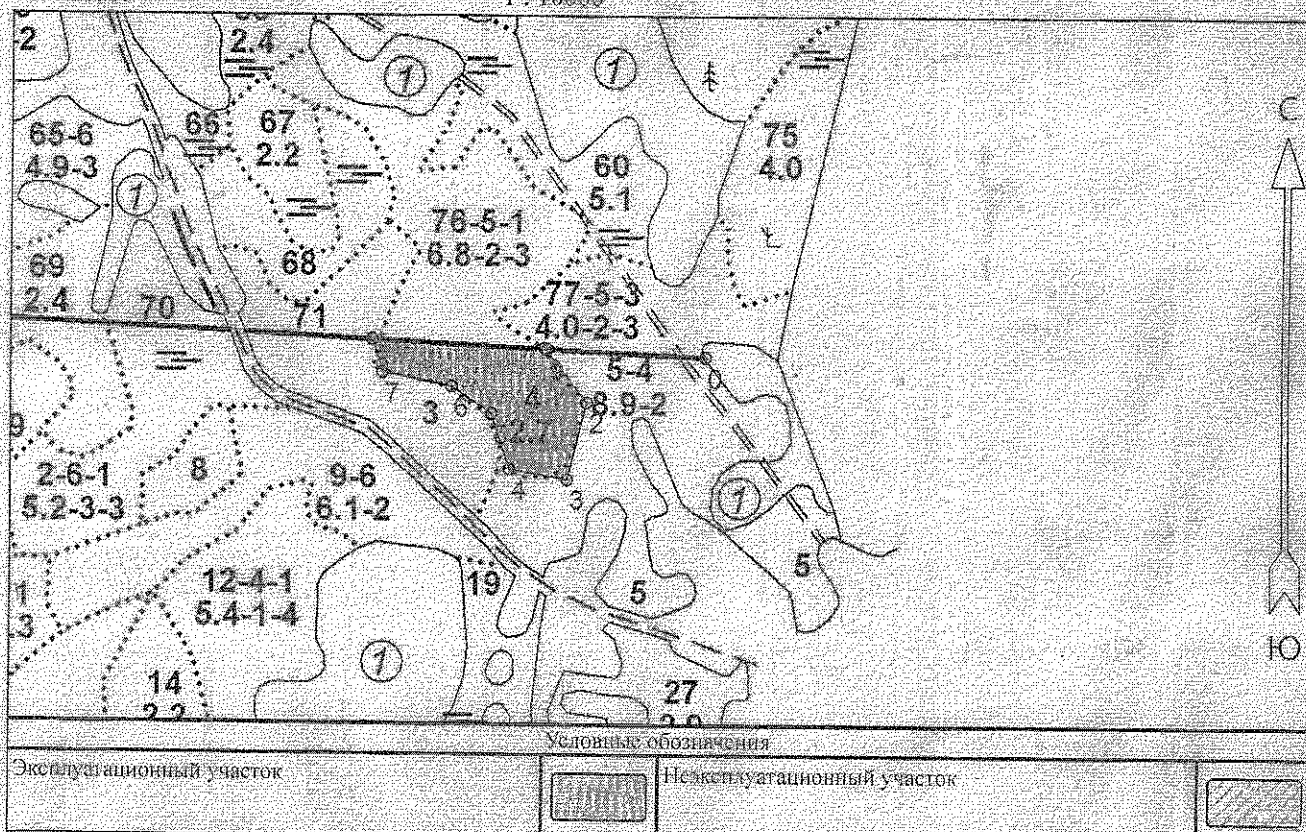
(дата)

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

Главная порода: ель
Вид культур: сплошные
Арендатор лесного участка: КФХ Кондратьева А.Д.
Площадь участка: 2,7 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Мошенское
Участковое лесничество: Устрекское
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала: 81
Номер(а) лесотаксационного выдела: 4
Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58° 34' 49.77130"	34° 28' 55.28294"	0 - 1	262° 00'	220.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2,75	1	58° 34' 50.14366"	34° 28' 41.65263"	1 - 2	131° 00'	93.0
		2	58° 34' 47.77367"	34° 28' 45.20488"	2 - 3	183° 00'	110.0
		3	58° 34' 44.32201"	34° 28' 43.55388"	3 - 4	269° 00'	81.0
		4	58° 34' 44.77688"	34° 28' 38.60491"	4 - 5	231° 00'	81.0
		5	58° 34'	34° 28'	5 - 6	293° 00'	66.0

	47.26816"	37.05200"			
6	58° 34'	34° 28'	6 - 7	270° 00'	97.0
	48.46170"	33.55733"			
7	58° 34'	34° 28'	7 - 8	331° 00'	47.0
	49.06025"	27.74992"			
8	58° 34'	34° 28'	8 - 9	82° 00'	242.0
	50.50581"	26.84885"			
9	58° 34'	34° 28'			
	50.09622"	41.84219"			

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:	28.11.2023 13:46:53

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Мошенское» Лесничество, Участковое лесничество Устрекское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 81, № выдела 4, Площадь лесного участка, га 2,7
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район Мошенской
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь ____ года, редина, проталина, иные (указать) ____
- 5.1. Исходный породный состав участка 6Е1Б2Ос1Олс
- 5.2. Тип леса ЧС, тип лесорастительных условий В2, класс бонитета I
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон) равнины
- 6.2. Почва грубогумусная, подзолистая, супесчаная
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) дренированные с несколько ослабленным стоком
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,25
- 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 валсжника (захлапленность, 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) доступна; 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 10Е
- 8.2. Средний возраст, лет 5
- 8.3. Средняя высота, м 0,5
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га 0,21
- Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое)
9. Характеристика возобновления сопутствующих 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) 2,7 _____ 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 _____

«14» июля 2023 г.

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

Ведомость учета подроста

Лесничество Машенское

Выдел 4

Участковое
Лесничество Устрекское

Площадь 2,7 га

Квартал 81

Среднее расстояние
между прощадками 10

Делянка 1

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок	Наличие подроста, шт		
		до 0.5м	1.0-1.5м	свыше 1.5м
1	10м/кв			1
2	<<->>			
3	<<->>			
4	<<->>			
5	<<->>			
6	<<->>			
7	<<->>		1	
8	<<->>			
9	<<->>			
10	<<->>			
11	<<->>			
12	<<->>			1
13	<<->>			
14	<<->>			
15	<<->>			
16	<<->>			
17	<<->>			
18	<<->>			
19	<<->>	2		
20	<<->>			
21	<<->>			
22	<<->>	2		
23	<<->>			
24	<<->>			
25	<<->>	1		
26	<<->>			
27	<<->>			1
28	<<->>			
29	<<->>			
30	<<->>			

Итого: 5 : 1 3

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок	Наличие подроста, шт		
		до 0.5м	1.0-1.5м	свыше 1.5м
31	<<->>			
32	<<->>			
33	<<->>			
34	<<->>			
35	<<->>			
36	<<->>			
37	<<->>			
38	<<->>			
39	<<->>			
40	<<->>			
41	<<->>			
42	<<->>			
43	<<->>			
44	<<->>			
45	<<->>			
46	<<->>			
47	<<->>			
48	<<->>			
49	<<->>			
50	<<->>			
51	<<->>			
52	<<->>			
53	<<->>			
54	<<->>			
55	<<->>			
56	<<->>			
57	<<->>			
58	<<->>			
59	<<->>			
60	<<->>			

Итого: 0 0 0

Подпись

Шаников Д.В.

Всего:			
на учетных площадках	5	1	3
в пересчете на крупный	2,5	0,8	3
Итого на учетных площадках		6,3	
В переводе на 1 га		210	

Дата 23.06.2023г