

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 27/2023

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 76

№ выдела 76.1

Площадь лесного участка, га 7.7

(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) дренированные с несколько ослабленным стоком

Почва модергумусная, подзолистая, суглинистая

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 0.24

Характер и размещение оставленных

деревьев и кустарников

равномерное (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

(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 10Е

Средний возраст, лет 5

Средняя высота, м 0.5

Количество деревьев и кустарников 0.35 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 0,7 м, посадка вручную под меч Колесова, сеянцами с ОКС. 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 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	<u>ЕЛЬ</u>
Вид посадочного материала	<u>сеянцы ели с ОКС</u> (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	<u>не менее 3</u>
Высота, см	<u>не менее 12</u>
Диаметр корневой шейки, мм	<u>не менее 2</u>

Характеристика посевного материала:

Порода	<u></u>
Класс качества семян	<u></u>
Селекционная категория	<u></u>
Место происхождения (лесосеменной район)	<u></u>

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

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

Объем работ по лесовосстановлению: 7.7

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:

Площадь лесовосстановления, га	<u>7.7</u>	
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	<u>3.6</u>	тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	<u>27.72</u>	тыс. штук /га

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Глава КФХ		Кондратьев Алексей Дмитриевич
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
<u>14.07.2023</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	7.72	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	34.463600	58.580970
Объект						
Абрис 1	1			0	34.474340	58.580670
Абрис 1	2			0	34.475280	58.581950
Абрис 1	3			0	34.474860	58.582150
Абрис 1	4			0	34.474410	58.583240
Абрис 1	5			0	34.476410	58.582840
Абрис 1	6			0	34.477290	58.583450
Абрис 1	7			0	34.481520	58.580520
Абрис 1	8			0	34.474330	58.580720

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Глава КФХ

Кондратьев Алексей Дмитриевич

14.07.2023

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 14:03:40

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

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

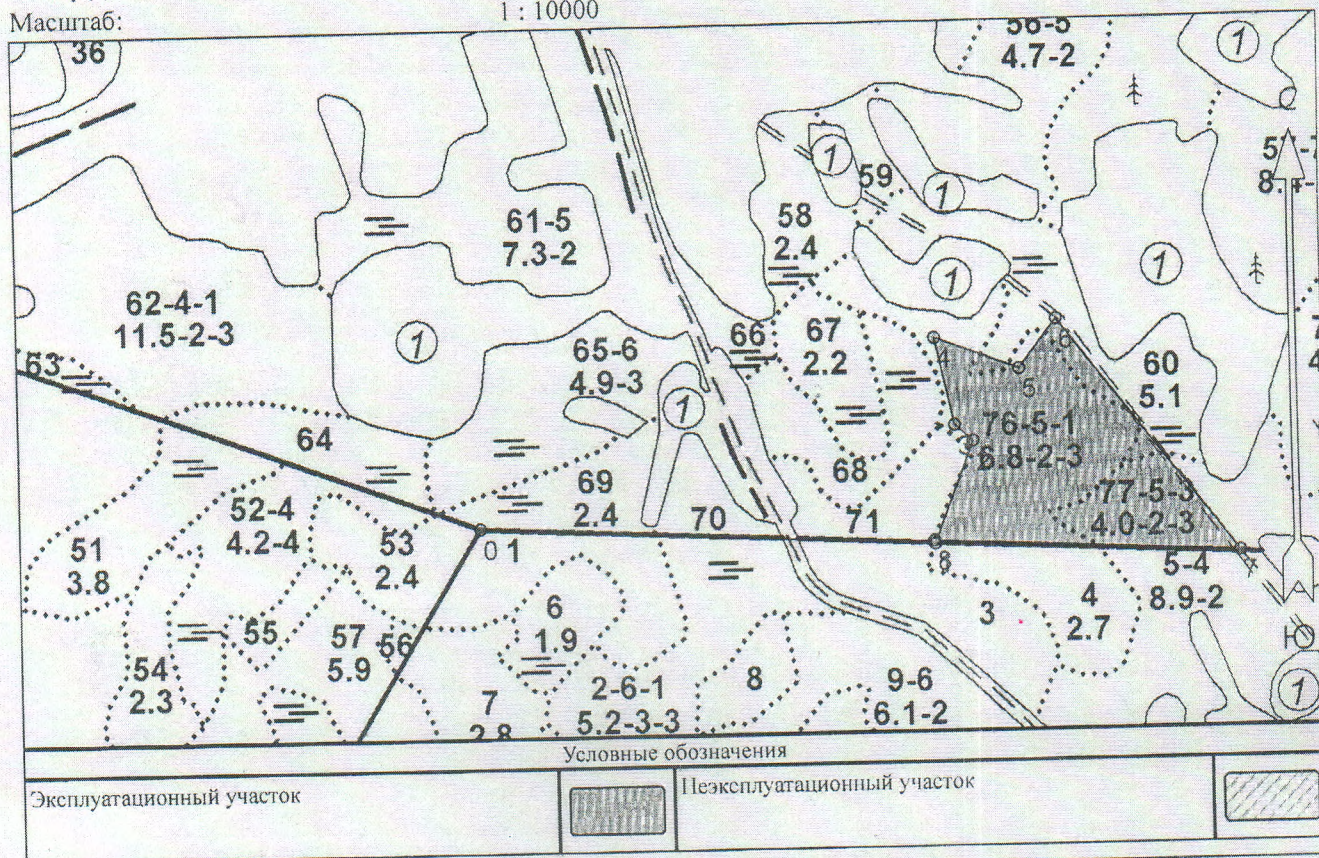
ель
сплошные
КФХ Кондратьева А.Д. № 125
7.77 га

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

Мошенское
Устрекское

76
76.1
1 : 10000



Экспликация участка

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58° 34' 51.47950"	34° 27' 48.97205"	0 - 1	82°.00'	624.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.72	1	58° 34' 50.42337"	34° 28' 27.63257"	1 - 2	10°.00'	152.0
		2	58° 34' 55.01246"	34° 28' 31.01206"	2 - 3	301°.00'	33.0
		3	58° 34' 55.72656"	34° 28' 29.49058"	3 - 4	337°.00'	124.0
		4	58° 34' 59.64900"	34° 28' 27.89110"	4 - 5	100°.00'	124.0
		5	58° 34'	34° 28'	5 - 6	26°.00'	85.0

	58.21192"	35.07321"			
6	58° 35' 00.40725"	34° 28' 38.24687"	6 - 7	132°.00'	408.0
7	58° 34' 49.86969"	34° 28' 53.48045"	7 - 8	262°.00'	418.0
8	58° 34' 50.57716"	34° 28' 27.58286"			

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Мошенское» Лесничество, Участковое лесничество Устрекское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 76, № выдела 76.1, Площадь лесного участка, га 7,7 _____
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район Мошенской _____
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редина, прогалина, иные (указать) _____
- 5.1. Исходный породный состав участка 6Е1С1Б2Ос+ОЛс _____
- 5.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 2 _____
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон) равнина
6.2. Почва модергумусная, подзолистая, суглинистая
(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 0,24 _____
- 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 (захламленность, 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 10Е _____
- 8.2. Средний возраст, лет 5 _____
- 8.3. Средняя высота, м 0,5 _____
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га 0,35 _____
- 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) 7,7 _____ 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:

(должность)

(подпись)

В.Е. Михайлова
(Ф.И.О)

Ведомость учета подроста

Лесничество _____ Мошенское

Выдел _____ 60,76,77

Участковое
Лесничество _____ Устрекское

Площадь _____ 7,7га

Квартал _____ 76

Среднее расстояние
между прощадками _____ 10м

Делянка _____ 1

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок	Наличие подроста ,шт		
		до 0.5м	1.0-1.5м	свыше 1.5м
1	10м/кв			2
2	<<-->>			
3	<<-->>			
4	<<-->>			
5	<<-->>			2
6	<<-->>			
7	<<-->>		1	
8	<<-->>			
9	<<-->>			
10	<<-->>			1
11	<<-->>		1	
12	<<-->>			
13	<<-->>	2		
14	<<-->>			
15	<<-->>			
16	<<-->>			
17	<<-->>			
18	<<-->>		1	
19	<<-->>			
20	<<-->>			
21	<<-->>			
22	<<-->>			2
23	<<-->>			
24	<<-->>			
25	<<-->>			
26	<<-->>	2		
27	<<-->>	2		
28	<<-->>			
29	<<-->>	1		
30	<<-->>			
31	<<-->>			
32	<<-->>			
33	<<-->>			
34	<<-->>	1		
35	<<-->>			
36	<<-->>			
37	<<-->>			
38	<<-->>			
39	<<-->>			
40	<<-->>			
41	<<-->>			2
42	<<-->>			
43	<<-->>	2		
44	<<-->>			
45	<<-->>	1		
46	<<-->>			

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок	Наличие подроста ,шт		
		до 0.5м	1.0-1.5м	свыше 1.5м
51	<<-->>			
52	<<-->>			
53	<<-->>			
54	<<-->>			
55	<<-->>			
56	<<-->>			
57	<<-->>			
58	<<-->>			
59	<<-->>			
60	<<-->>			
61	<<-->>			
62	<<-->>			
63	<<-->>			
64	<<-->>			
65	<<-->>			
66	<<-->>			
67	<<-->>			
68	<<-->>			
69	<<-->>			
70	<<-->>			
71	<<-->>			
72	<<-->>			
73	<<-->>			
74	<<-->>			
75	<<-->>			
76	<<-->>			
77	<<-->>			
78	<<-->>			
79	<<-->>			
80	<<-->>			
81	<<-->>			
82	<<-->>			
83	<<-->>			
84	<<-->>			
85	<<-->>			
86	<<-->>			
87	<<-->>			
88	<<-->>			
89	<<-->>			
90	<<-->>			
91	<<-->>			
92	<<-->>			
93	<<-->>			
94	<<-->>			
95	<<-->>			
96	<<-->>			

- 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) 7,7 _____ 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:

(должность)

(подпись)

В.Е. Михайлова
(Ф.И.О)