

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2 / 2022 год**

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: Крутецкое

Урочище:

№ Квартала: 112

№ Выдела: 31.1

Площадь лесного участка, га: 7,5

(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): почти ровные равнины

Гидрологические условия (увлажнение): хорошо дренированные

Почва: модергумусная, подзолистая

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: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины,

полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

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: 30

средняя высота, м: 2,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,4

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительно

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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 (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

в соответствии с приложением № 17, 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 (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

подготовка почвы октябрь 2022 года, механизированно трактором ТДТ-55 С ПЛУГОМ ПЛ-1, БОРОЗДЫ ПАРАЛЛЕЛЬНО через 4,5 м, посадка ручную под меч Колесова, сеянцами с ОКС. Схема посадки Е-Е-Е.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

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 (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

не проектируются

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели с ОКС

возраст, лет: не менее 3

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 10 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Требования к молодым насаждениям, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода: ель

возраст, лет: не менее 8

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 0,9

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

7,5

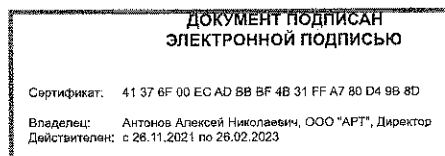
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 7,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 26,25

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



директор

Должность (При наличии)

Подпись

Антонов Алексей
Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

15.09.2022

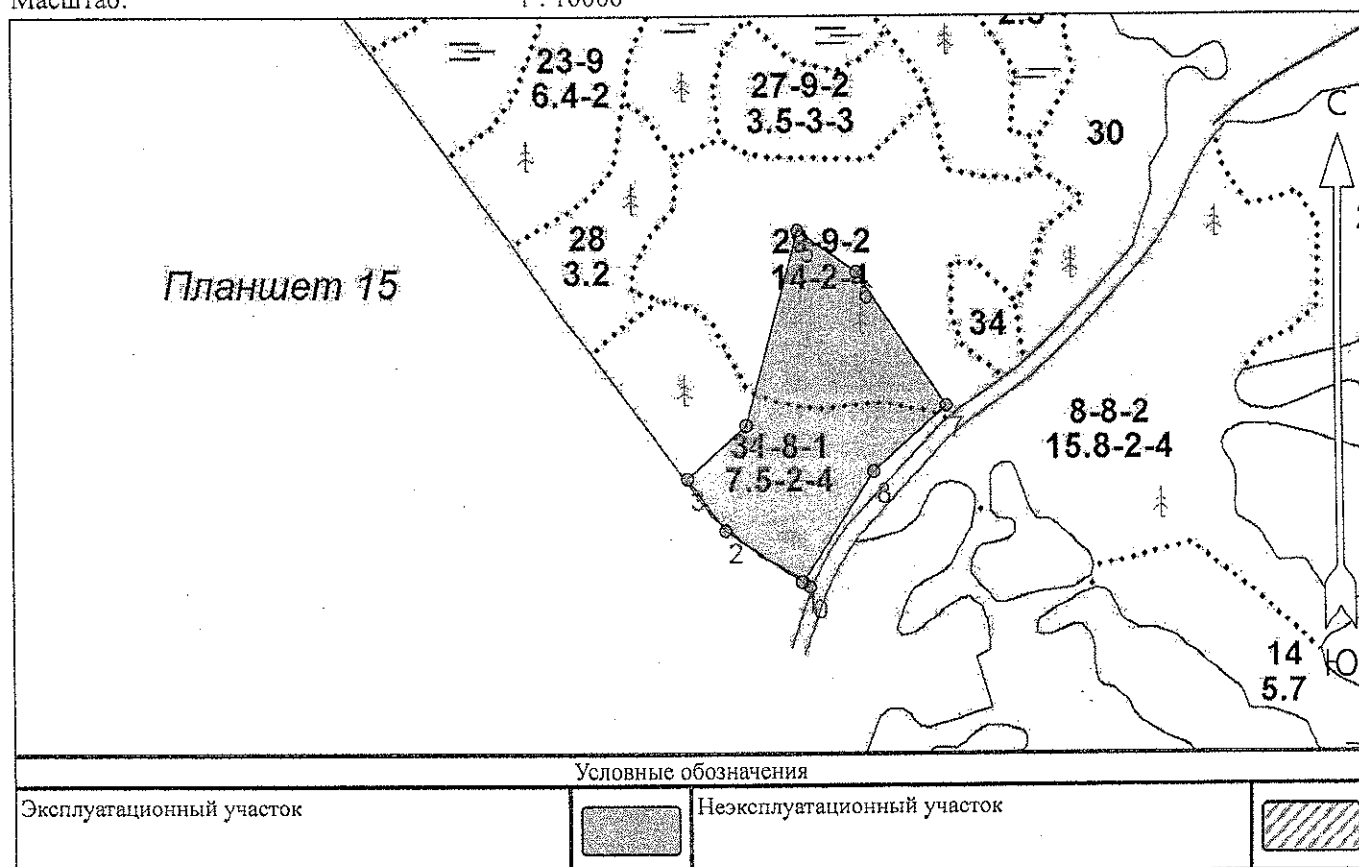
Число, месяц, год

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
2022 г.

Главная порода: ель
Вид культур: сплошные
Арендатор лесного участка: ООО "Арт"
Площадь участка: 7.5 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Мошенское
Участковое лесничество: Крутецкое
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала: 112
Номер(а) лесотаксационного выдела: 31.4
Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58° 34' 58.03231"	34° 25' 50.61006"	0 - 1	293° 00'	14.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.46	1	58° 34' 58.28549"	34° 25' 49.88998"	1 - 2	293° 00'	120.0
		2	58° 35' 00.45556"	34° 25' 43.71786"	2 - 3	313° 00'	85.0
		3	58° 35' 02.67942"	34° 25' 40.61819"	3 - 4	37° 00'	105.0
		4	58° 35' 04.95154"	34° 25' 45.45926"	4 - 5	4° 00'	265.0
		5	58° 35'	34° 25'	5 - 6	114° 00'	95.0

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Мошенское» Лесничество, Участковое лесничество Крутецкое
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 112, № выдела 31. Площадь лесного участка, га 7,5
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район Мошенской
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь _____ года, редина, прогалина, иные (указать) _____
- 5.1. Исходный породный состав участка 4Б3Ос2Олс1Е/6Б2Олс1Ос1Е+С
- 5.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий В2, класс бонитета 2
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон) слабовсхолмленные или почти ровные равнины
- 6.2. Почва модергумусная, подзолистая, супесчаная
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) хорошо дренированные
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс.шт/га 0,45
- 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 30
- 8.3. Средняя высота, м 2,5
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га 0,4
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
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) 7,5 _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га

Комбинированное лесовосстановление _____ га

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

15. Главные (целевые) породы _____

Сопутствующие породы _____

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

«15» сентября 2022 г.

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

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество Мошенское
Участковое лесничество Крутецкое
Площадь 7,5 га
Размер учетных площадок 10

№ квартала 112
№ выдела 29,3

№ пробной площадки/ учетной площадки	Количество по породам, шт											
	ель											
	до 0,5 м	от 0,6- 1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6- 1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6- 1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6- 1,5 м	более 1,5 м
1												
2		1										
3												
4			1									
5												
6		1										
7												
8			2									
9												
10												
11		1										
12												
13			2									
14												
15			1									
16												
17		1										
18			1									
19												
20												
21		1										
22												
23			1									
24												
25												
26		1										
27												
28			1									
29												
30												
31		1										
32			1									
33												
34												
35												
36		1										
37												
38												
39			1									
40												
41												
42		1										
43												
44												
45			1									
46												
47												
48												
49												
50			1									
Итого												
Всего елей учетных площадок		9	1									
Всего елей на квартал		9	1									
Всего елей на квартал площадки		9/40										

Исполнитель(и): И.И. По лесопользованию
(должность)

« 15 »

сентября

2022 г.

(подпись)

В.Е. Михайлова
(ф.И.О.)

Примечание: в перечень включаются породы и молодые главные породы, естественное возобновление спелостружущих и нежелательных древесных пород (при наличии)

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество Мошенское
Участковое лесничество Крутецкое
Площадь 7,5 га
Размер учетных площадок 10

№ квартала 112
№ выдела 29,3

№ пробной площадки/ учетной площадки	Количество по породам, шт											
	ель											
	до 0,5 м	от 0,6- 1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6- 1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6- 1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6- 1,5 м	более 1,5 м
1												
2		1										
3												
4			1									
5												
6		1										
7												
8			2									
9												
10												
11		1										
12												
13			2									
14												
15			1									
16												
17		1										
18			1									
19												
20												
21		1										
22												
23			1									
24												
25												
26		1										
27												
28			1									
29												
30												
31		1										
32			1									
33												
34												
35												
36		1										
37												
38												
39			1									
40												
41												
42		1										
43												
44												
45			1									
46												
47												
48												
49												
50			1									
Итого												
Всего на учетных площадках		9	3									
в том числе: в выделах		1	1									
в выделах площадках		0,40										

Исполнитель(и): нек. По лесопользованию
(подпись)

15

сентября

2022 г.

(подпись)

В.Е. Михайлова
(Ф.И.О.)

Примечание: в параметрах выделов и площадок главных пород, естественного возобновления сосны, ели, березы и других пород деревьев и кустарников (при наличии)