

Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 12/2023

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 Мошенское

№ квартала 128

№ выдела 12

Площадь лесного участка, га 11.3

(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) равнины

Гидрологические условия (увлажнение) плоские участки с высоким уровнем грунтовых вод

Почва влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые

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 0.28

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 средняя

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 10Е

Средний возраст, лет 20

Средняя высота, м	2	
Количество деревьев и кустарников	0.15	тыс. штук/га
Размещение их по площади лесного участка	групповое	(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, посадка лесных культур

### Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

Подготовка почвы ноябрь 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 - 3,6 тыс. шт. на гектар. Схема посадки Е-Е-Е. Посадка весной 2024 года.

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

В течении 5 лет, по 1 агроходу в год. Путём подавления, скашивания травянистой и древеснокустарниковой 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 ОКС (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	не менее 3
Высота, см	не менее 12
Диаметр корневой шейки, мм	не менее 2

### Характеристика посевного материала:

Порода	Ель
Класс качества семян	Первый
Селекционная категория	нормальные
Место происхождения (лесосеменной район)	
Лесосеменной район	3

### 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	не менее 2,0	тыс. штук/га

лесных древесных пород

Средняя высота, м

не менее 0,9

**Объем работ по лесовосстановлению:** 11.3

(площадь лесовосстановления, га)

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:**

Площадь лесовосстановления, га 11.3

количество жизнеспособных растений 3.6 тыс. штук /га  
основных лесных древесных пород

количество жизнеспособных растений 40.68 тыс. штук /га  
основных лесных древесных пород на всей площади

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Директор

Должность (при наличии)

подпись

Антонов Андрей Александрович

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

15.11.2023

(число, месяц, год)

**Документ подписан электронной подписью**

Сертификат: 34C66A5B23EF19C4C34F8233D51A2907

Владелец: АНТОНОВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Действителен: с 07.07.2023 по 29.09.2024

Кем выдан: Казначейство России

Дата и время подписи: 15.11.2023 17:22:38

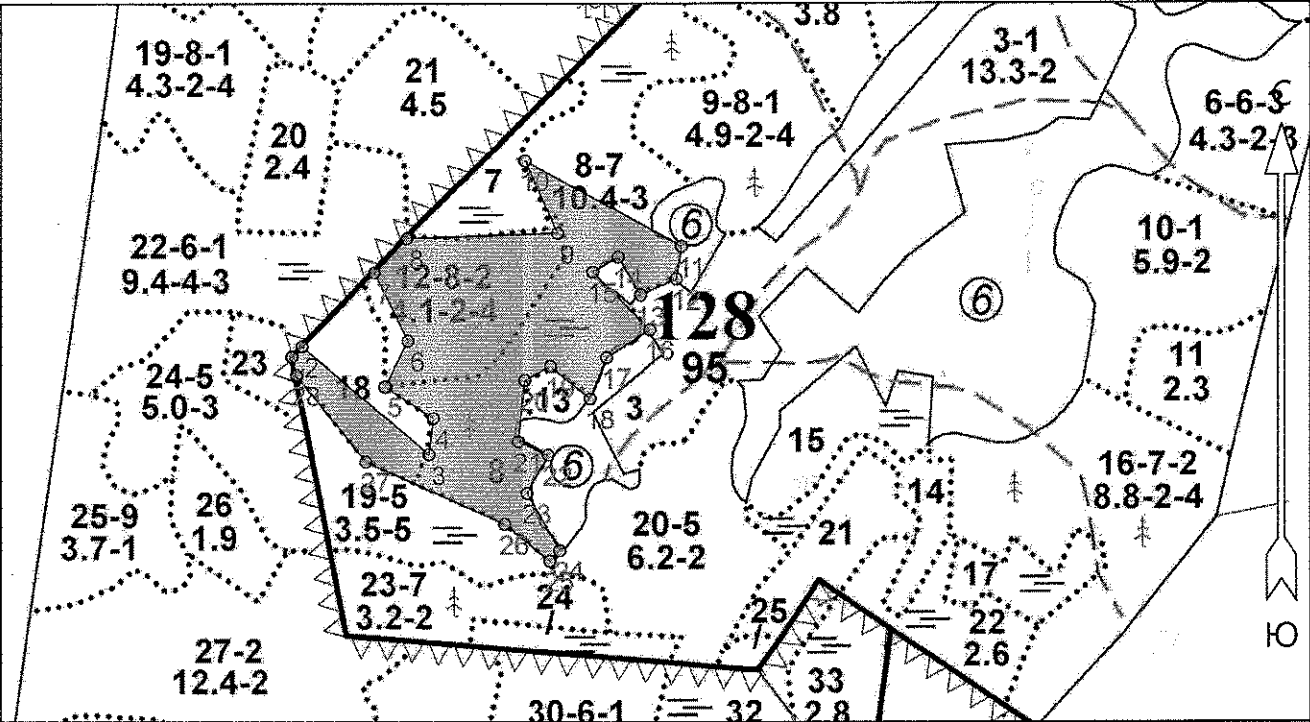
ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2024 г.

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

11.3 га  
План участка

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

Мошенское  
Мошенское



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	11.33	1	58° 32' 47.22000"	34° 42' 22.65480"	1 - 2	СВ 32°.00'	20.0
		2	58° 32' 47.68526"	34° 42' 23.51584"	2 - 3	ЮВ 62°.00'	230.0
		3	58° 32' 42.90417"	34° 42' 34.43535"	3 - 4	СЗ 5°.00'	50.0
		4	58° 32' 44.50909"	34° 42' 34.81299"	4 - 5	СЗ 69°.00'	80.0
		5	58° 32' 45.91815"	34° 42' 30.65482"	5 - 6	СВ 15°.00'	70.0
		6	58° 32' 47.93517"	34° 42' 32.62436"	6 - 7	СЗ 39°.00'	103.0
		7	58° 32' 50.90307"	34° 42' 29.72632"	7 - 8	СВ 32°.00'	65.0
		8	58° 32' 52.41516"	34° 42' 32.52469"	8 - 9	СВ 76°.00'	208.0

9	58° 32' 52.64992"	34° 42' 45.40778"	9 - 10	C3 36°.00'	110.0
10	58° 32' 55.89970"	34° 42' 42.63493"	10 - 11	ЮВ 73°.00'	244.0
11	58° 32' 52.07416"	34° 42' 55.86098"	11 - 12	ЮВ 3°.00'	45.0
12	58° 32' 50.63681"	34° 42' 55.42470"	12 - 13	ЮВ 54°.00'	53.0
13	58° 32' 49.93967"	34° 42' 52.42397"	13 - 14	C3 43°.00'	60.0
14	58° 32' 51.60288"	34° 42' 50.50878"	14 - 15	ЮВ 47°.00'	40.0
15	58° 32' 50.93664"	34° 42' 48.38384"	15 - 16	ЮВ 57°.00'	110.0
16	58° 32' 48.42123"	34° 42' 53.20441"	16 - 17	ЮВ 45°.00'	70.0
17	58° 32' 47.18830"	34° 42' 49.56601"	17 - 18	ЮВ 10°.00'	60.0
18	58° 32' 45.38923"	34° 42' 48.17302"	18 - 19	C3 63°.00'	70.0
19	58° 32' 46.81386"	34° 42' 44.80153"	19 - 20	ЮВ 50°.00'	40.0
20	58° 32' 46.20656"	34° 42' 42.61268"	20 - 21	ЮВ 6°.00'	85.0
21	58° 32' 43.47278"	34° 42' 42.06203"	21 - 22	ЮВ 78°.00'	45.0
22	58° 32' 42.88086"	34° 42' 44.60982"	22 - 23	ЮВ 17°.00'	60.0
23	58° 32' 41.18379"	34° 42' 42.80704"	23 - 24	ЮВ 42°.00'	90.0
24	58° 32' 38.66318"	34° 42' 45.59594"	24 - 25	ЮВ 31°.00'	20.0
25	58° 32' 38.19015"	34° 42' 44.75060"	25 - 26	C3 63°.00'	80.0
26	58° 32' 39.81830"	34° 42' 40.89747"	26 - 27	C3 78°.00'	210.0
27	58° 32' 42.58055"	34° 42' 29.00777"	27 - 28	C3 51°.00'	153.0
28	58° 32' 46.42581"	34° 42' 23.04038"	28 - 1	C3 27°.00'	25.0

**КАРТОЧКА**  
**обследования участка**

1. ГОКУ «Мошенское лесничество», Участковое лесничество **Мошенское**
2. Характеристика местоположения лесного участка:  
№ квартала **128**, № выдела **2**, Площадь лесного участка **11,3 га**
3. Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
4. Лесной район подзона южной тайги
5. Характеристика площадей лесного участка:  
вырубка 2022 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редица, прогалина, иные (указать)  
5.1. Исходный породный состав участка **7Б3Е**  
5.2. Тип леса **ТТ** тип лесорастительных условий **С4**, класс бонитета **2**
6. Характеристика лесорастительных условий:  
6.1. Рельеф участка (уклон) **равнины**  
6.2. Почва **влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые**  
(тип, механический состав, степень увлажнения)  
6.3. Гидрологические условия (увлажнение) **плоские участки с высоким уровнем грунтовых вод**
7. Характеристика вырубки:  
7.1. Количество пней, **0,28 тыс. шт/га**  
7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) **равномерное**  
7.3. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) **средняя**  
7.4. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % от площади лесного участка)  
7.5. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м)  

---

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, **20 лет**  
8.3. Средняя высота, **2,0 м**  
8.4. Количество деревьев и кустарников, **0,15 тыс. шт/га**  
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) 11,3 га

в т.ч под реконструкцию \_\_\_\_\_ га

Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов \_\_\_\_\_ га

15. Главные (целевые) породы Ель

Сопутствующие породы \_\_\_\_\_

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

Обследование произвел уч лесничий

(должность)

(подпись)

Скорняков А.С.

(Ф.И.О)

15 мая 2023 г.



# Ведомость учета подростa

Лесничество ГОКУ «Мошенское лес-во»

выдел 12

Участковое

лесничество Мошенское

площадь 41,3 га

Квартал 128

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	--			1	33	--			1
4	--				34	--			
5	--				35	--			
6	--				36	--			
7	--		1		37	--			
8	--				38	--			
9	--				39	--			
10	--				40	--			
11	--				41	--			
12	--				42	--		1	
13	--			1	43	--			
14	--				44	--			
15	--				45	--			
16	--				46	--			
17	--				47	--			
18	--				48	--			1
19	--				49	--			
20	--				50	--			
21	--		1		Всего				
22	--				На учетных площадках				
23	--				В перерасчете на крупный				
24	--				Итого на учетных площадках				
25	--				В переводе на 1 га				
26	--								
27	--			1					
28	--								
29	--								
30	--								

№ уч. площад ок	Размер пробны х площад ей	Наличие подроста,шт.			№ уч. площад ок	Размер пробны х площад ей	наличие подроста, 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	--		1	
7	--				37	--			1
8	--				38	--			
9	--				39	--			
10	--		1		40	--			
11	--			1	41	--			
12	--				42	--			
13	--				43	--			
14	--				44	--			1
15	--				45	--			
16	--				46	--			
17	--				47	--			
18	--				48	--		1	
19	--				49	--			
20	--				50	--			
21	--		1		Всего			7	9
22	--				На учетных площадках			7	9
23	--				В перерасчете на крупный			6	9
24	--				Итого на учетных площадках			15 шт	
25	--				В переводе на 1 га			150 шт/га	
26	--			1					
27	--								
28	--								
29	--								
30	--								

Подписи участковый лесничий Скорняков А.С.

Представитель арендатора

Дата 15.05.2023 г