

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/2023

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 Меглецкое

№ квартала 19

№ выдела 37.1

Площадь лесного участка, га 2.8

(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) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) влажная

Почва влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0.3

Характер и размещение оставленных

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

(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 20

Средняя высота, м 1.5

Количество деревьев и кустарников 0.3

тыс. штук/га

(равномерное, неравномерное, групповое)

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Объем работ по лесовосстановлению: 2.8

(площадь лесовосстановления, га)

проектируемый объем работ по лесовосстановлению:

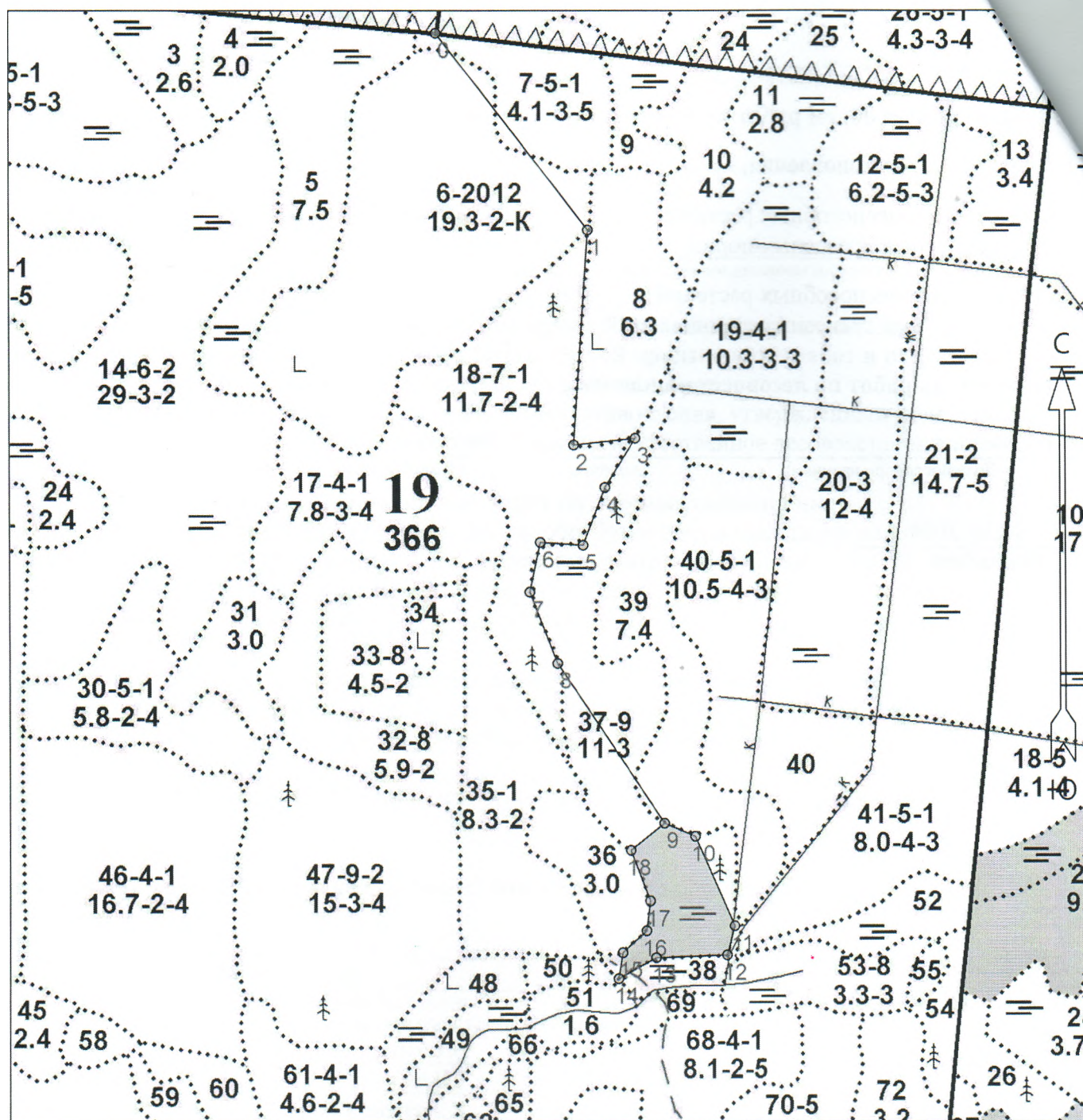
Площадь лесовосстановления, га	<u>2.8</u>	
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	<u>2600</u>	тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	<u>7280</u>	тыс. штук /га

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

<u>директор</u>	<u>Хорев Николай Сергеевич</u>
Должность (при наличии)	подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

18.09.2023

(число, месяц, год)



Общая площадь: 2.8

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	132°	413
1 - 2	173°	359
2 - 3	73°	103
3 - 4	201°	96
4 - 5	190°	102
5 - 6	263°	71
6 - 7	181°	84
7 - 8	148°	127
8 - 9	135°	319
9 - 10	102°	56
10 - 11	145°	163
11 - 12	184°	50
12 - 13	257°	119
13 - 14	230°	72

14 - 15	358°	44
15 - 16	37°	54
16 - 17	356°	50
17 - 18	328°	90
18 - 9	40°	72

**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	2.8	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	34.642410	53.436710
Абрис 1	1			0	34.646200	53.433760
Абрис 1	2			0	34.645840	53.430540
Абрис 1	3			0	34.647380	53.430640
Абрис 1	4			0	34.646610	53.429910
Абрис 1	5			0	34.646060	53.429050
Абрис 1	6			0	34.645000	53.429100
Абрис 1	7			0	34.644730	53.428360
Абрис 1	8			0	34.645420	53.427290
Объект						
Абрис 1	9			0	34.648090	53.424910
Абрис 1	10			0	34.648870	53.424720
Абрис 1	11			0	34.649870	53.423380
Абрис 1	12			0	34.649670	53.422940
Абрис 1	13			0	34.647880	53.422900
Абрис 1	14			0	34.646930	53.422590
Абрис 1	15			0	34.647040	53.422990
Абрис 1	16			0	34.647640	53.423310
Абрис 1	17			0	34.647730	53.423750

Абрис 1	18			0	34.647250	53.
---------	----	--	--	---	-----------	-----

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
директор

Хорев Николай Сергеевич

18.09

Должность (при наличии)

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

(подпись)

(да

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 01AEBFC400CDAF7AB947BF2D387F112B33

Владелец: АУДО "МАТСК"

Действителен: с 22.03.2023 по 22.06.2024

Кем выдан: Федеральная налоговая служба

Дата и время подписи: 18.09.2023 15:42:36

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Мошенское лесничество», Участковое лесничество **Меглецкое**
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 19, № выдела 37.1, Площадь лесного участка 2,8 га
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район подзона южной тайги
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь ____ года, редина, прогалина, иные (указать)
- 5.1. Исходный породный состав участка **7БЗЕ+С**
- 5.2. Тип леса **ТТ** тип лесорастительных условий **ТТ**, класс бонитета **2**
6. Характеристика лесорастительных условий:
 - 6.1. Рельеф участка (уклон) **равнины**
 - 6.2. Почва **влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые**
(тип, механический состав, степень увлажнения)
 - 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) почва **дренированная**
7. Характеристика вырубки:
 - 7.1. Количество пней, **0,3 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 (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 **10Е**
 - 8.2. Средний возраст, **20 лет**
 - 8.3. Средняя высота, **1,5 м**
 - 8.4. Количество деревьев и кустарников, **0,3 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) 2,8 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 _____

(должность)

Ху
(подпись)

Хорев Н.С.
(Ф.И.О)

25 июля 2023 г.

Ведомость учета подростка

Лесничество Мамонское
 Участковое лесничество Мамонское
 Квартал 19
 Делянка 1

Выдел 32
 Площадь 2,8 га
 Среднее расстояние между площадками 4 м

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок, м²	Наличие подростка, шт.		
		до 0,5 м	1,0-1,5 м	выше 1,5 м
1	10			
2	«-»			
3	«-»			
4	«-»			
5	«-»			
6	«-»			
7	«-»			
8	«-»		2	
9	«-»			
10	«-»			
11	«-»			
12	«-»			
13	«-»			
14	«-»		1	2
15	«-»		1	1
16	«-»			
17	«-»			
18	«-»			
19	«-»			
20	«-»			
21	«-»			
22	«-»			
23	«-»			
24	«-»			
25	«-»			
26	«-»			1
27	«-»			2
28	«-»			1
29	«-»			
30	«-»			

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок, м²	Наличие подростка, шт.		
		до 0,5 м	1,0-1,5 м	выше 1,5 м
31	«-»			
32	«-»			
33	«-»			
34	«-»			
35	«-»			
36	«-»			
37	«-»			
38	«-»			
39	«-»			
40	«-»			
41	«-»			
42	«-»			
43	«-»			
44	«-»			
45	«-»			
46	«-»			
47	«-»			
48	«-»			
49	«-»			
50	«-»			
ВСЕГО:				
на учетных площадках		-	4	4
в перерасчете на крупный		-	3	4
Итого на учетных площадках		-	10	
В переводе на 1 га		-	333	

Подписи: 44. лесничий В.А. Мосунов и.? Дата 25.04.2023