

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2/2023

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 18.1

Площадь лесного участка, га 9.8

(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) почва дренированная

Почва дренированные, грубогумусные

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 0.25

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 средняя

остатков и валежника
(захламенность, 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 2

Количество деревьев и кустарников 0.6 тыс. штук/га

участка

(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:

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:

Согласно приложению 6 таблица 2 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом от 29.12.2021 №1024, подрост 0,6 тыс/га, проводим искусственное лесовосстановление

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

Октябрь 2023г, обработка почвы механизированная трактором ТДТ-55 в агрегате с плугом ПЛ-1, бороздами, направление борозд с З на В, глубина обработки более 15 см. Расстояние между рядами 4 м, в ряду 0,7 м, ручная посадка сеянцев с ОКС в количестве 3,6 тыс/га. Сплошные лесные культуры. Схема Е-Е-Е-Е. Посадка апрель-май 2024г.

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

с 1 по 5 год по 1 одному агротехническому уходу в год, путем подавления, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

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

не проектируется

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода

ЕЛЬ

Вид посадочного материала

саженцы с открытой корневой системы

(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

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. штук/га

Средняя высота, м

не менее 0,9

Объем работ по лесовосстановлению: 9.8

(площадь лесовосстановления, га)

Зектируемый объем работ по лесовосстановлению:

площадь лесовосстановления, га	<u>9.8</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>35.28</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)

**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	9.8	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	34.641930	58.436720
Объект						
Абрис 1	1			0	34.646220	58.433690
Абрис 1	2			0	34.645790	58.430560
Абрис 1	3			0	34.647430	58.430640
Абрис 1	4			0	34.645980	58.429160
Абрис 1	5			0	34.644750	58.429070
Абрис 1	6			0	34.644560	58.428240
Абрис 1	7			0	34.645490	58.427220
Абрис 1	8			0	34.645600	58.425880
Абрис 1	9			0	34.643380	58.427880
Абрис 1	10			0	34.644130	58.429660
Абрис 1	11			0	34.642230	58.430150
Абрис 1	12			0	34.643150	58.430560
Абрис 1	13			0	34.642440	58.431760

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
директор

Хорев Николай Сергеевич

18.09.2023

Должность (при наличии)

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

(подпись)

(дата)

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 15:45:31

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Мошенское лесничество», Участковое лесничество Меглецкое
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 19, № выдела 18.1, Площадь лесного участка 9,8 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 6Б2Ос2С
- 5.2. Тип леса ТТ тип лесорастительных условий ЧС, класс бонитета 2
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон) равнины
- 6.2. Почва дренированные, грубогумусные
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) почва дренированная
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, 0,25 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)
_____ **средняя** _____
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, 0,6 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) 9,8 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)

(подпись)

Хорев Н.С.
(Ф.И.О)

25 июля 2023 г.

Ведомость учета подроста

Лесничество Мошенское

Выдел 18

Участковое лесничество Металловское

Площадь 18 га

Квартал 19

Среднее расстояние

Делянка 1

между площадками 30 м

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

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

Подписи: _____ Дата: _____

Ведомость учета подроста

Лесничество Мамонское

Участковое лесничество Мамонское

Квартал 19

Делянка 1

Выдел 16

Площадь 98

Среднее расстояние

между площадками 60 м

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

Подпись _____

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок, м²	Наличие подроста, шт.		
		до 0,5 м	1,0-1,5 м	свыше 1,5 м
31	«-»		1	
32	«-»			1
33	«-»			
34	«-»		1	
35	«-»			1
36	«-»			
37	«-»		1	
38	«-»			1
39	«-»			
40	«-»		1	
41	«-»			1
42	«-»			
43	«-»		1	
44	«-»			1
45	«-»		1	
46	«-»			
47	«-»		1	
48	«-»			1
49	«-»		1	
50	«-»			
ВСЕГО:				
на учетных площадках			40	28
в перерасчете на крупный			31	28
Итого на учетных площадках			60	
В переводе на 1 га			600 шт.	

Дата _____