

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1 / 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: 143

№ Выдела: 20

Площадь лесного участка, га: 2,7

(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): равнины

Гидрологические условия (увлажнение): увлажненные

Почва: влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка, 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,367

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины,

полосы, групповое, равномерное): куртины

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): средняя (20 - 50 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: 20

средняя высота, м: 4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,54

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): неравномерное

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)

кол-во подроста 0,540 тыс. шт./га, проводим искусственное лесовосстановление

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)

посадка весна 2023 года; осень 2022 года подготовка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1; посадка вручную под меч Колесова; схема

Е*Е*Е*Е; расстояние между рядами 4 м, в рядах 0,7 м

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 года - 1 агроуход; подавление, скашивание 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)

исход. 3.6
ОКЕ

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы. ОКС, нормальные, лесосеменной р-он 3

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, 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 европейская

Возраст, лет: 8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 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)

2,7

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: 2,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 9,72

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный Директор

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 14 07 A2 00 AC AE 60 A4 47 A5 8A CA 1C 24 1E E4

Владелец: Хадаев Алаудин Вахидович, ООО "СТИМУЛ",
Действителен: с 06.06.2022 по 06.09.2023

Подпись

Хадаев Алаудин Вахидович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

10.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Мошенское лесничество», Участковое лесничество Крутецкое
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 143, № выдела 20, Площадь лесного участка, га 2,7
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район: Южно-таежный р-н европейской части РФ
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редина, прогалина, иные (указать) _____
- 5.1. Исходный породный состав участка 7Б2Олч1Ос+Оле
- 5.2. Тип леса ТТ, тип лесорастительных условий С4, класс бонитета 3
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) сухие
7. Характеристика вырубки:
 - 7.1. Количество шпей, тыс. шт./га 0,367
 - 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) куртины
 - 7.3. Степень задержания 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) средняя
а) отсутствует (до 5 м. куб/га); б) слабая (3-20 м. куб/га); в) средняя (20-50 м. куб/га); г) сильная (более 50 м. куб/га)
- 7.6. Категория доступности для техники доступный
а) доступна; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки шпей; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой шпей.
8. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
 - 8.1. Состав пород 10Е
 - 8.2. Средний возраст, лет 20
 - 8.3. Средняя высота, м 4,0
 - 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га: 0,540Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):
неравномерное
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 с ОКС) _____ 2,7 _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га

Комбинированное лесовосстановление _____ га

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

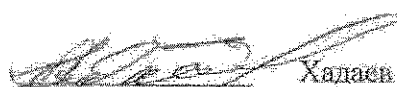
15. Главные (целевые) породы: Ель европейская

Сопутствующие породы _____

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

«31» августа 2022 г.

Обследование произвел(и): Ген. Директор
(должность)


(подпись)

Халаев А.В.
(Ф.И.О.)

Верхняя ведомость
(приложение к карте учета обсаживания)

Лесничество Момненское

№ квартала 143

Учестковое лесничество Крутецкое

№ выдела 19,20

Площадь 2,7 га

Размер учетных площадей м² Размер пробных площадей 10 м²

№ пробной площади/учетной единицы	Количество по породам, шт											
	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	1									
5												
6												
7												
8												
9		1	1									
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18		1	1									
19												
20		1	1									
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28		1	1									
29												
30												
31		1	2									
32												
33												
34												
35			2									
36												
37												
38		1	1									
39												
40												
41												
42		2	1									
43												
44		1	1									
45												
46			1									
47		1										
48		2	1									
49		1	1									
50												
Итого												
всего на учетных площадях		13	13									
в среднем на крупный		27,0										
в переводе на крупный тыс. шт/га		0,540										

Исполнитель(и):

ООО "Стайл"

(подпись)

24

даты:

2022 г.

(подпись)

Халдан А.Б.

(ф.и.о.)