

**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: 143

№ Выдела: 19

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, прогалины, 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)

40х10-15
3хЕ
10х10

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. ЗКС, 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

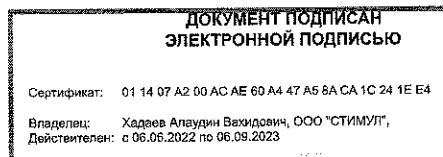
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 6,75

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Хадаев Алаудин Вахидович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

10.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Машинское лесничество», Участковое лесничество Крутецкое
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 143, № выдела 19, 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-мудевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) сухие
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,367
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) куртины
- 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 (захлапленность, 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 доступный
а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкая расчистка с корчевкой пней.
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: 0,540
Размещение 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 ЗКС) _____ 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)

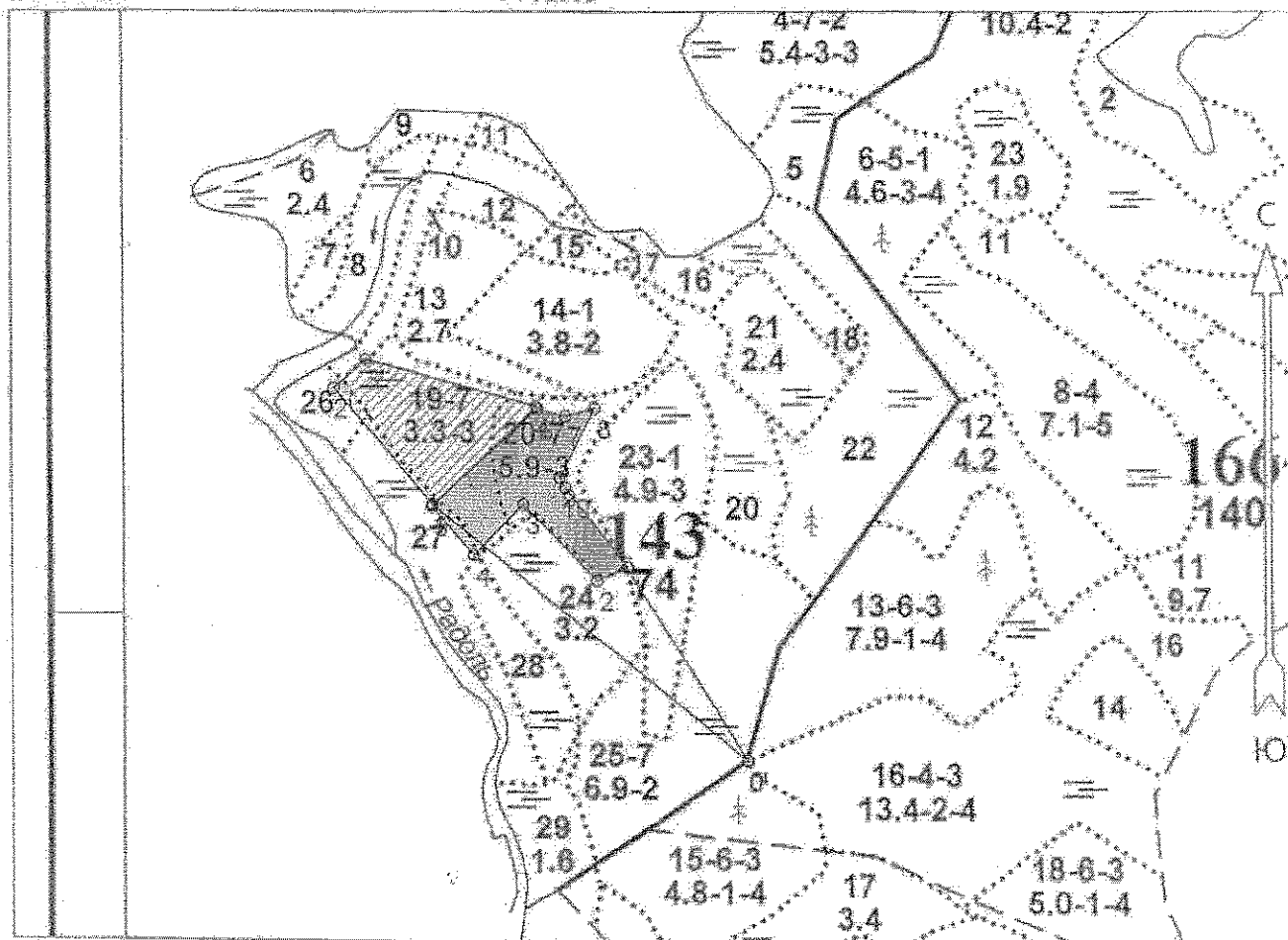
Халаев А.В.
(ф.и.о.)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
2023 г

Главная порода: Ель европейская
Вид культур:
Арендатор лесного участка: ООО "Стимул"
Площадь участка: 2,70 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Мошенское
Участковое лесничество: Крутецкое
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала: 143
Номер(а) лесотаксационного выдела: 19
Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
			0° - 1°	СЗ 62° 00'	565,0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	2,70				1° - 2°	СЗ 62° 00'	210,0
					2° - 3°	СВ 37° 00'	60,0
					3° - 4°	ЮВ 86° 00'	248,0
					4° - 1°	ЮЗ 36° 00'	200,0