

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 11 / 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: 41

№ Выдела: 9, 10, 13

Площадь лесного участка, га: 20,5

(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): хорошо дренированные равнины

Гидрологические условия (увлажнение): сырые

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,205

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): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, 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:

Нет подроста и молодняка

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)

в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР и экологии РФ от 29.12.2021г № 1024, подрост отсутствует (основание карточка обследования естественного возобновления леса), посадка лесных культур

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)

осень 2022года, подготовка почвы экскаватором при помощи ковша, посадка лесных культур под меч Колессова весна 2023г, схема Е-Е-Е, расстояние между центрами полос 4,5м, ширина полос 1,2м, размещена на площади через 4,5м вдоль волоков, глубина борозд 20см, посадка сеянцами (Е) ОКС через 0,7м.

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)

для лесных культур: с 1 года по 5 год - 1 агроход, способом - 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)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели ОКС

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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: не менее 8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

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)

20,5

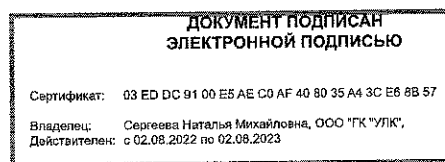
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 20,5

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: 73,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



специалист по документообороту

Должность (При наличии)

Подпись

Заец Татьяна Николаевна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

08.11.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Мошенское Лесничество, Участковое лесничество Крутецкое
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 41, № выдела 9, 10, 13 Площадь лесного участка, 20,5 га
3. Субъект Российской Федерации: Новгородская область, Мошенский район
4. Лесной район: южно-таёжный 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 4БЗС2Ос1Е _____
- 5.2. Тип леса КС ____, тип лесорастительных условий В2 ____, класс бонитета 2 ____
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон): хорошо дренированные равнины
- 6.2. Почва: модергумусные подзолистые суглинистые
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение): влажные _____
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество иней, тыс. шт/га 205 _____
- 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 5% _____
- 7.5. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламлированность, м) _____
средняя
а) отсутствует (до 3 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 доступная
а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки иней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой иней.
8. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
8.1. Состав пород _____
- 8.2. Средний возраст, лет _____
- 8.3. Средняя высота, м _____
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га отсутствует _____
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: стена леса _____
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- 12.1. Кол-во семенников ____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
- 12.2. Состав ____ возраст ____ л; (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) _____ 20,5 _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

15. Главные (целевые) породы Ель европейская _____

Сопутствующие породы Береза _____

16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий: требуется подготовка почвы под создание лесных культур _____

« 04 » мая _____ 2022г.

Обследован(ы) _____ мастер леса
(должность)

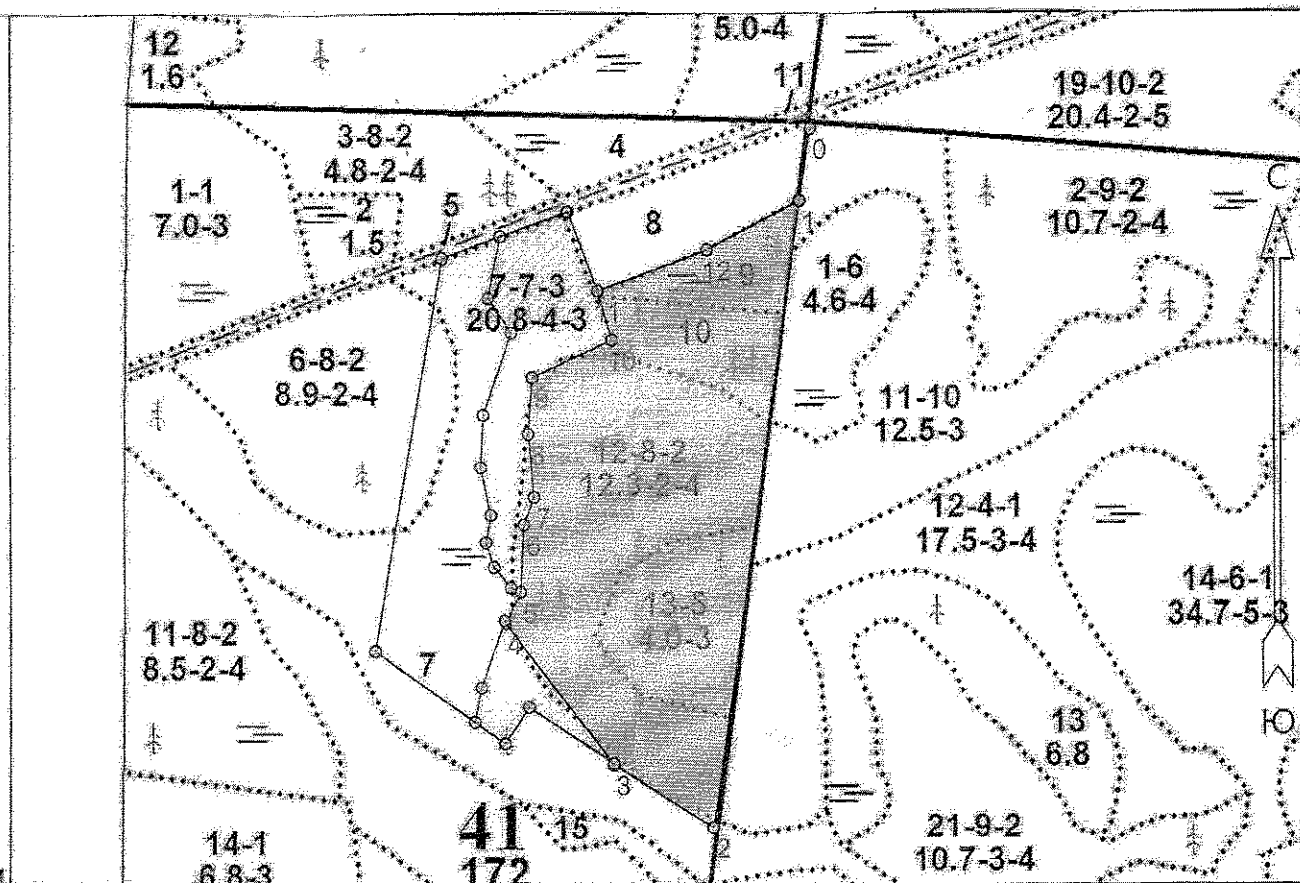

(подпись)

Максимов В.В.
(Ф.И.О)

План участка под создание лесных культур

Новгородская область, ГОКУ Мошенское лесничество, Квартал 41 выдела 9,10, 13

площадь 20,5 га, Крутецкое участковое лесничество.



Лесосека			4' - 5'			3 - 4		
Площадь, га: 33.1			201°			322°		
№№	Азимуты	Длина, м	5' - 6'	183°	91	4 - 5	27°	47
0 - 1	189°	100	6' - 7'	292°	15	5 - 6	3°	91
1 - 2	188°	862	7' - 8'	320°	36	6 - 7	21°	40
2 - 3	303°	303	8' - 9'	342°	35	7 - 8	355°	87
3 - 4	214°	60	9' - 10'	10°	38	8 - 9	4°	78
4 - 5	305°	220	10' -	348°	66	9 - 10	65°	121
5 - 6	10°	543	11'		73	10 - 11	344°	70
6 - 7	70°	185	11' -	3°	73	11 - 12	70°	160
7 - 8	159°	115	12'	19°	119	12 - 1	62°	144
8 - 9	70°	160	13'			Недоруб Площадь, га: 1.2		
9 - 1	62°	144	13' -	326°	57			
НЗ			14'		85	Тип: Неэксплуатационный участок		
Площадь, га: 4.2			15'	11°	98	№№	Азимуты	Длина, м
Тип: Неэксплуатационный участок			15' - 7'	70°		0 - 1	125°	169
			Лесные культуры			1 - 2	11°	48
			Площадь, га: 20.5			2 - 3	19°	96
№№	Азимуты	Длина, м	№№	Азимуты	Длина, м	3 - 4	142°	247
7 - 8	159°	115	0 - 1	189°	100	4 - 5	303°	140
8 - 1'	164°	70	1 - 2	188°	862	5 - 6	214°	60
1' - 2'	245°	121	2 - 3	302°	162	6 - 1	305°	51
2' - 3'	184°	78						
3' - 4'	175°	87						