

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5 / 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: Мошенское

Урочище:

№ Квартала: 43

№ Выдела: 9

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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 супесчаные и 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: 0,225

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 (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, утверждёнными приказом МПР и экологии РФ от 29.12.2021г №1024, подрост отсутствует (основание карточка обследования естественного возобновления леса), посадка лесных культур, ЗКС.

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 2022г подготовка почвы ковшом экскаватора, посадка под меч Колесова весна 2023г, схема Е-Е-Е., расстояние между центрами полос 4,0м, ширина полос 1,2м, размещение на площади через 4м вдольволоков, глубина борозд 20см, посадка сеянцами ЗКС через 1,1м.

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-го года по 5й год по 1му агроуходу, 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 европейская

4/14/2022 16:25

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

Возраст, лет: 1-2

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)

5,9

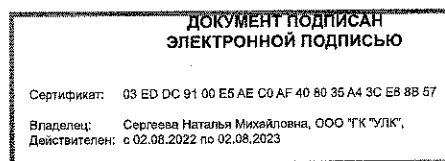
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 13,57

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



специалист по документообороту

Должность (При наличии)

Подпись

Заец Татьяна Николаевна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

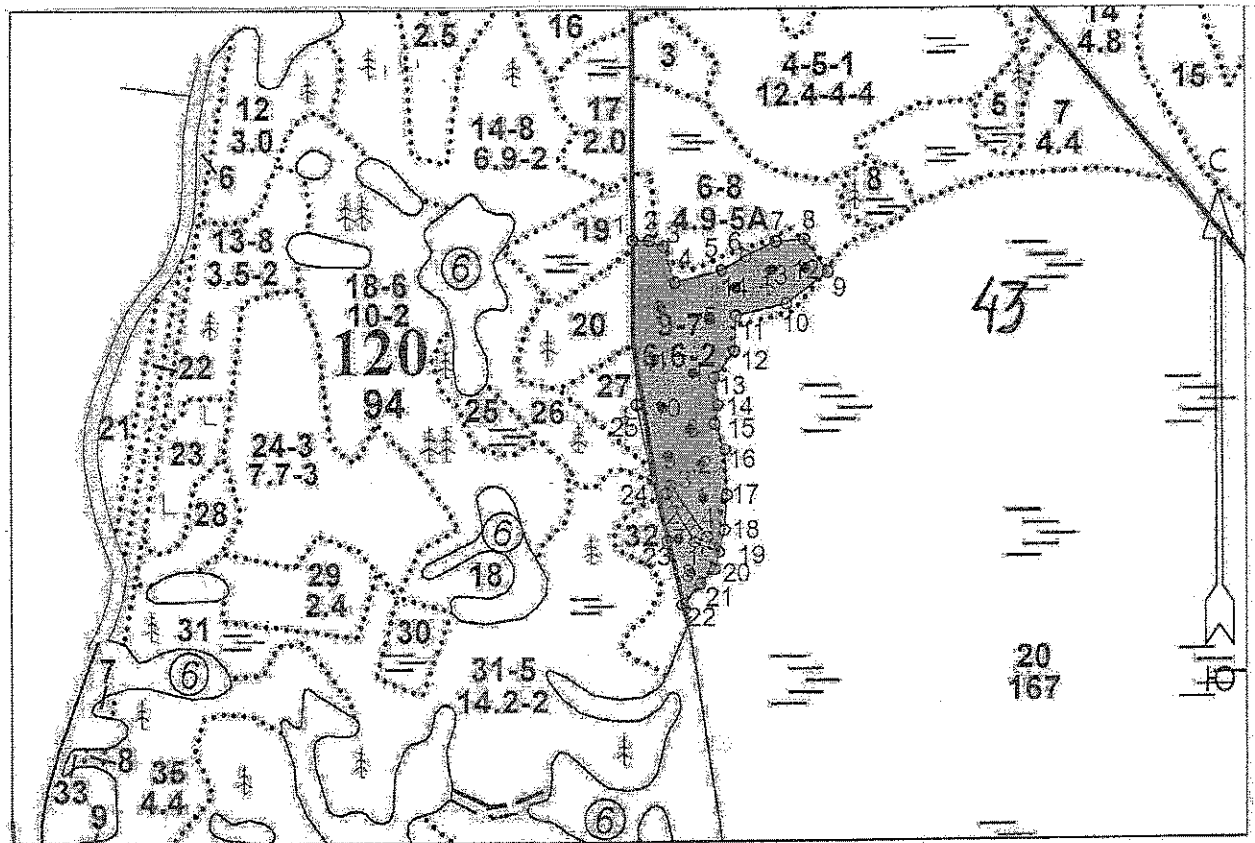
10.11.2022

Число, месяц, год

План участка

Новгородская область, ГОКУ Мошенское лесничество, Квартал 43выдел 9

площадь 5,9 га, Мошенское участковое лесничество.



Основной полигон			20 - 21	212° 30'	28.0
№№	Азимуты	Длина, м	21 - 22	210° 00'	40.0
1 - 2	78° 30'	23.0	22 - 23	335° 00'	95.0
2 - 3	100° 00'	22.0	23 - 24	334° 30'	90.0
3 - 4	150° 00'	52.5	24 - 25	336° 30'	110.0
4 - 5	64° 30'	69.0	25 - 1	347° 00'	233.5
5 - 6	49° 00'	41.0	НЭП		
6 - 7	54° 00'	48.0	Площадь, га: 0,2		
7 - 8	74° 00'	42.0	Тип: Неэксплуатационный участок		
8 - 9	131° 00'	57.0	№№	Азимуты	Длина, м
9 - 10	222° 30'	75.0	19 - 1'	282° 00'	38.0
10 - 11	245° 00'	76.0	1' - 2'	318° 00'	80.5
11 - 12	170° 00'	51.0	2' - 3'	16° 00'	13.0
12 - 13	206° 30'	48.0	3' - 4'	133° 00'	90.0
13 - 14	160° 00'	40.0	4' - 19	130° 00'	29.0
14 - 15	180° 00'	27.0			
15 - 16	145° 00'	39.5			
16 - 17	166° 00'	67.0			
17 - 18	172° 00'	49.5			
18 - 19	182° 30'	34.0			
19 - 20	182° 30'	26.0			

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Мошенское Лесничество, Участковое лесничество Мошенское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 43, № выдел 9, Площадь лесного участка, 5,9 га
3. Субъект Российской Федерации: Новгородская область, Мошенской район
4. Лесной район: Южно-таёжный р-н европейской части РФ
5. Характеристика площадей лесного участка: вырубка 2021 года, гарь _____ года, редины, прогалины, иные (указать)
- 5.1. Исходный породный состав участка 5Б2Ос2Б1С
- 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: дерогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые.
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение): сырые
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,225
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: (куртины, полосы, групповое, равномерное) _____
куртины, единичные деревья
- 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 доступная
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 _____
- 8.2. Средний возраст, лет _____
- 8.3. Средняя высота, м _____
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га _____
- Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) равномерное
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 семянков _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
- 12.2. Состав (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) 5,9 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 лесного участка к созданию лесных культур
« 27 » сентября 2022г.
Обследование произвел(и) _____ мастер леса _____ Максимов В.В. _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О)