

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4 / 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: 120

№ Выдела: 3, 4

Площадь лесного участка, га: 2

(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: дергумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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 подрост и молодняка лесных древесных пород:

Нет подрост 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 ковшем 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 ч 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 1о 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

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: 8

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

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

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: 4,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



специалист по документообороту

Должность (При наличии)

Подпись

Засц Татьяна Николаевна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

26.10.2022

Число, месяц, год

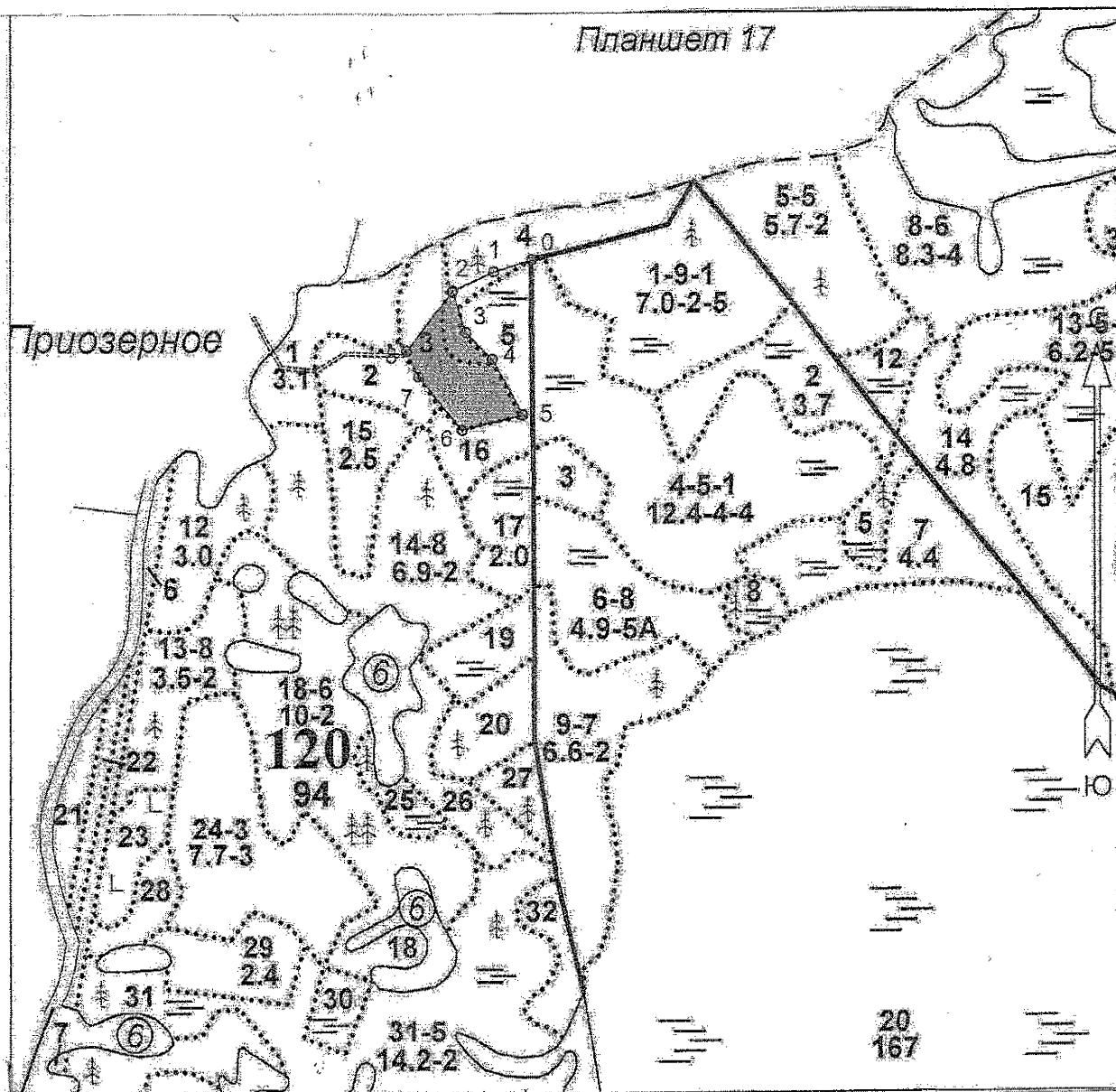
КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Мошенское Лесничество, Участковое лесничество Мошенское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 120, № выдел 3.4, Площадь лесного участка, 2,0 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, режина, прогалина, иные (указать)
- 5.1. Исходный породный состав участка **5Б10с1Олс2Е1С**
- 5.2. Тип леса **КС**, тип лесорастительных условий **С2**, класс бонитета **2**
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон): хорошо дренированные равнины
6.2. Почва: **модеггумусные, подзолистые, суглинистые**,
(тип, механический состав, степень увлажнения)
6.3. Гидрологические условия (увлажнение): **сырые**
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс. шт/га **0,450**
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 (захламленность, 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 семенников _____ 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) **2,0** 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.)

План участка

Новгородская область, ГОКУ Мошенское лесничество, Квартал 120 выдел 3, 4

площадь 2,0 га, Мошенское участковое лесничество.



№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	241° 00'	62.5
1 - 2	233° 00'	72.0
2 - 3	150° 00'	70.0
3 - 4	124° 00'	60.0
4 - 5	140° 00'	101.0
5 - 6	243° 30'	99.0
6 - 7	309° 00'	110.0
7 - 8	323° 00'	46.5
8 - 2	26° 00'	119.5