

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 9 / 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: Кабожское

Урочище:

№ Квартала: 63

№ Выдела: 23, 29

Площадь лесного участка, га: 4,4

(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): дренированные равнины

Гидрологические условия (увлажнение): сырые

Почва: подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,235

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 подростов и молодняка лесных древесных пород:

Нет подростов 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, 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 вдоль волоков, 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 1го года по 5й год по 1му агроходу, 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)

4,4

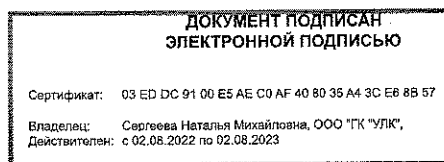
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,4

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: 10,12

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



специалист по документообороту

Должность (При наличии)

Подпись

Заец Татьяна Николаевна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

26.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество **Мошенское** Участковое лесничество **Кабожское**
№ квартала **63** № выдел **23, 29** Площадь **4,4 га**
Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
2. Категория лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь _____ года, редины, прогалины, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
 - 4.1. Рельеф **равнинный, с высоким уровнем грунтовых вод**
 - 4.2. Тип леса **КС** тип лесорастительных условий **B2** класс бонитета **2**
 - 4.3. Почва (тип, механический состав, степень увлажнения)
модергумусные суглинистые, влажная
 - 4.4. Степень задернения почвы **средняя**
 - 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % _____
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород: средний возраст - лет средняя высота - м
количество тыс.шт/га: всего **0**, в т.ч. по породам **Ель – 0** тыс.шт/га
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
9. Источники обсеменения: _____
(отсутствуют; единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
- Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, **235** тыс.шт/га, средняя высота пней, см _____
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га; средняя – 21 ... 50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) _____
13. Зараженность почвы вредителями **не обследовалась**
14. Доступность участка (**доступен** для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) _____
15. Дополнительные сведения _____
16. 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) 4,4 га**
в т.ч. под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы **Ель**
Сопутствующие породы _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____

29.08.2022 г.

Обследование произвел(и) _____ мастер леса
(должность)


(подпись)

Максимов В.В.
(Ф.И.О.)

План участка

Новгородская область, ГОКУ Мошенское лесничество, Квартал 63 выдел 23, 29

площадь 4,4 га, Кабожское участковое лесничество.

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ	5°	696
1-2	ЮЗ	23°	102
2-3	ЮЗ	43°	107
3-4	ЮЗ	67°	86
4-5	ЮЗ	70°	165
5-6	ЮЗ	0°	64
6-7	ЮЗ	32°	57
7-8	ЮЗ	9°	190
8-9	ЮЗ	60°	129
9-10	СЗ	47°	112
10-11	СВ	30°	153
11-12	СВ	72°	48
12-13	СВ	25°	64

13-14	СЗ	4°	42
14-5	СВ	70°	116

