

СОГЛАСОВАНО

Директор ГОКУ «Мошенское
лесничество»

УТВЕРЖДАЮ

По доверенности № 5 от 10.01.22 г. инженер
по использованию КФХ Кондратьева А.Д.

(ДОЛЖНОСТЬ)

С.А. Платонов
(подпись) (Ф.И.О.)

(ПОДПИСЬ)

В.Е. Михайлова
(Ф.И.О.)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на осень 2022 года.

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Мошенское Участковое лесничество Кабожское

№ квартала 115 № выдела 4.1 Площадь участка 8,7 га

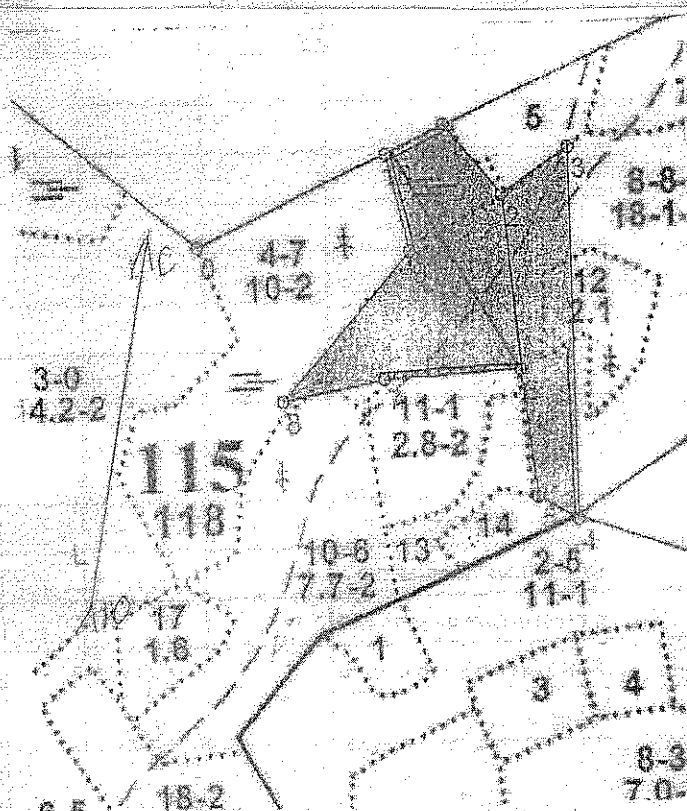
Арендатор КФХ Кондратьева А.Д. № 342

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатир. леса

Способ лесовосстановления искусственное.

План участка, масштаб 1:10000 *

[illegible]

линия пересечения
подраст.

100-9744-
B.04

Примечание.* План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2021 г., гарь _____ г., редина, пустошь, прогалина, другое _____

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности): слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины. Почвы дергумусные, подзолистые, суглинистые.

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС В2 _____

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га 410; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; характер и размещение оставленных деревьев нет; степень задернения почвы средняя; степень минерализации почвы до начала проведения работ

5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:

средний возраст, лет 30; средняя высота, м 5,0; количество тыс.шт/га: всего 0,44; в т.ч. по породам ель; размещение их по площади участка равномерно.

(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)

6. Состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительно.

7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га: не проводилось обследование.

8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения _____

9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка _____

10. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: Приказ Министерства природных ресурсов и экологии № 1014 от 04.12.2020 г. количество подроста не достаточно для восстановления вырубки, проводим искусственное восстановление.

Главная(ые) лесная(ые) порода(ы) ель; породный состав восстанавливаемых лесов: 7Е2Б1Ос

11. Технология (методы) выполнения работ по искусственному и комбинированному лесовосстановлению:

11.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подполотовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) _____

11.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (способы и время проведения работ):

- расчистка участка от валежника, нежелательной древесной растительности и т.д.

расстояние между центрами полос _____ м; ширина полос _____ м;

- другое _____

11.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: напашка плужных борозд глубиной 20 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление: борозды параллельно волокам.

11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-лупочный, комбинированный, ручной, механизированный)

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 4,0, расстояние между рядами (площадками), м 5,0, в рядах (в площадках), м 0,5

11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) _____

11.8. Схема смешения _____

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 34,8

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2,0 *высота стволика, см 12; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала _____

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год 1 рыхление с одновременным уничтожением древесной и травянистой растительности каждый год.

2 год 1
3 год 1
4-5 год 1

Лесоводственный уход:

год

год

12. Технология (методы) выполнения работ по содействию естественному лесовосстановлению:

12.1. Источники обсеменения (стена леса (состав), оставление семенных деревьев, куртин, групп)

12.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению.

12.3. Технология проведения работ (применяемые машины и механизмы, % минерализации почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ

12.4. Лесоводственный уход на участках с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению (сроки, способ, количество)

13. Противопожарные и защитные мероприятия на участке патруль летом.

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными: возраст, лет 8; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт/га 2,0; средняя высота, м 0,9 (5Е2Б2Ос1Олс)

15. Проектируемое качество лесных культур (для компенсационного лесовосстановления):

- приживаемость лесных культур, %, 1 год

- агротехнический уход (виды и кратность): 1 год

Приложение: Карточка обследования участка

Проект составил инж. По лесопользованию В.Е. Михайлова
(должность, Ф.И.О.)

Михайлова 24.06.2022 г.
(подпись, число)

Инженер по лесовосстановлению

Ю.А. Карачева

Согласовано с внесением следующих замечаний

(должность, Ф.И.О.)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Мошенское Участковое лесничество Кабожское
№ квартала 115, № выдела 4, 1 Площадь, га 8,7
Целевое назначение лесов эксплуатируемые леса.
2. Категория лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редины, прогалины, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 4Б2Ос3Е1С/7Б1Ос2Е
4. Лесорастительные условия:
 - 4.1. Рельеф равнины с нормальным и ослабленным дренажем.
 - 4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий В2, класс бонитета 1
 - 4.3. Почва умеренные подзолистые, суглинистые.
(тип, механический состав, степень увлажнения)
 - 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 30, средняя высота, м 5,0
количество тыс. шт/га: всего 0,44 в т.ч. по породам ель _____
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: нет
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 удовлетворительно.
9. Источники обсеменения: стены леса (отсутствуют, единичные
деревья, полосы, куртины, стены леса)
Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
Состав _____ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, тыс. шт/га 0,20, средняя высота пней, см 20
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%; средний – 31 ...
50%; сильная – более 50%) _____
13. Зараженность почвы вредителями не проводилось обследование.
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий;
не доступен) 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) 8,7 _____ 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 _____

«24» июня 2022 г.

Обследование произвел(и) инж. По лесопользованию. _____
(должность)

(подпись)

В.Е. Михайлова
(Ф.И.О.)

Ведомость учета подроста

Лесничество Мокшанское

Участковое лесничество Кабанское

Квартал 115

Делянка

Выпол 4.1.17

Площадь 8.7 м

Среднее расстояние между площадками 10 - 300

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок, м²	Наличие подроста, шт.		
		до 0,5 м	1,0-1,5 м	свыше 1,5 м
1	10	-	-	-
2	«»	1	-	-
3	«»	-	-	1
4	«»	-	2	-
5	«»	-	-	-
6	«»	2	-	-
7	«»	-	-	-
8	«»	-	2	1
9	«»	-	-	-
10	«»	-	-	1
11	«»	1	-	-
12	«»	-	-	-
13	«»	-	-	-
14	«»	-	-	-
15	«»	-	-	-
16	«»	-	-	-
17	«»	2	2	-
18	«»	-	-	-
19	«»	-	-	-
20	«»	-	-	1
21	«»	1	-	-
22	«»	-	-	-
23	«»	-	-	-
24	«»	-	-	-
25	«»	-	-	-
26	«»	-	-	-
27	«»	-	-	1
28	«»	-	-	-
29	«»	-	-	-
30	«»	-	-	-

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок, м²	Наличие подроста, шт.		
		до 0,5 м	1,0-1,5 м	свыше 1,5 м
31	«»			
32	«»			
33	«»			
34	«»			
35	«»			
36	«»			
37	«»			
38	«»			
39	«»			
40	«»			
41	«»			
42	«»			
43	«»			
44	«»			
45	«»			
46	«»			
47	«»			
48	«»			
49	«»			
50	«»			
Итого				
на учетных площадках		7	6	5
в переводе на 1 га		35	48	5
Итого на учетных площадках		133		
в переводе на 1 га		443 шт/га		

Подписи: лесничий Гусев В.В.
лесничий Гусев В.В.
Мокшанское ЛС

Дата 16.06.22