

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

В.Е. Михайлова
(Ф.И.О)

С.А. Платонов
(Ф.И.О)

(ПОДПИСЬ)

на осень 2022 года.

(год и сезон производства работ)

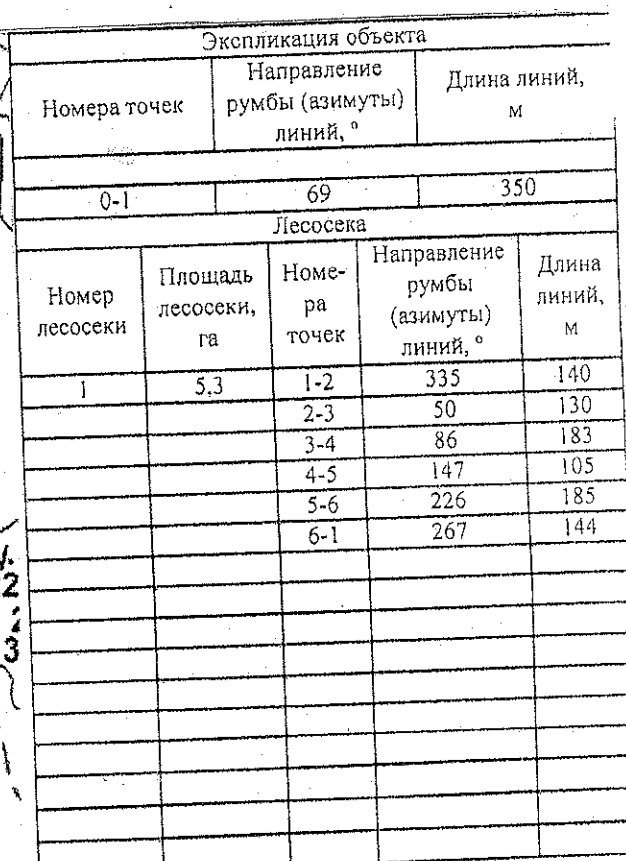
Арендатор КФХ Кондратьева А.Д. № 342

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатир. леса

Способ лесовосстановления искусственное

План участка, масштаб 1:10000 *



— подрост
— лента перекрота.

Примечание: * План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

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

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности): недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком. Почвы влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, суглинистые.

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧВ ВЗ _____

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 25; средняя высота, м 3,0; количество тыс.шт/га: всего 0,74; 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 достаточно для восстановления вырубки путем его сохранения.

Главная(ые) лесная (ые) порода ель; породный состав восстанавливаемых лесов: 6Е2Б2лс1Олч

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

11.1. Вид лесных культур (**сплошные**, предварительные, подпологовые, 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 плугом ПЛ-1 в спеле с трактором.

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

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

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 2,5 расстояние между рядами (площадками), м 5,0, в рядах (в площадках), м 0,8

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) 13,25

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 2; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2,0 высота стволика, см 8; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: с 1 по 5 год путем подавления, скашивания древесно-кустарниковой и травянистой растительности механическим способом.

1-2 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 выполненными: возраст, лет 8; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс.шт/га 2,0; средняя высота, м 0,9 (6Е2Б2Олс1Олч)

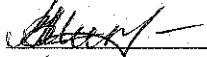
15. Проектируемое качество лесных культур (для компенсационного лесовосстановления):

- 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)

 13.06.2022 г.
(подпись, число)

Инженер по лесовосстановлению _____

Ю.А. Карачева

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

к проекту лесовосстановления

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Мошенское Участковое лесничество Кабожское
№ квартала 130, № выдела 29 Площадь, га 5,3
Целевое назначение лесов эксплуатируемые леса.
2. Категория лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 5Е2Б1Олч2Олс
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнины с нормальным и ослабленным дренажем.
- 4.2. Тип леса ЧВ, тип лесорастительных условий ВЗ, класс бонитета 3
- 4.3. Почва модергумусные 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 25, средняя высота, м 3,0
количество тыс.шт/га: всего 0,74 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 0,41, 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%; средняя – 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) 5,3 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 _____

«13» июня 2022 г.

Обследование произвел(и) инж. По лесопользованию. В.Е. Михайлова (Ф.И.О)
(должность) (подпись)