

УТВЕРЖДАЮ

С.А. Платонов
(подпись) 13.08.06. (Ф.И.О)

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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны. Почвы дергумусные, подзолистые суглинистые.
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС С2 _____
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 450; 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 30 %.
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
средний возраст, лет 25; средняя высота, м 3,0; количество тыс.шт/га: всего 0,4; 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 № 188 от 25.03.2019 г. количество подроста не достаточно для восстановления вырубки путем его сохранения, проводим минерализацию почвы. Главная(ые) лесная (ые) порода ель; породный состав восстанавливаемых лесов: 5Е2Б2Ос1Олс
- 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. во время уборки лесосеки.
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 трактором в сцене с плугом ПЛ-1 глубиной 20 см.
- 11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление борозды вдоль волоков.
- 11.5. Метод и способ создания культур (**посадка сеянцами с ОКС** или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцами в пласт борозды.
- 11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 4,1, расстояние между рядами (площадками), м 3,5, в рядах (в площадках), м 0,7
- 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) 24,6
- 11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:
возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2-4 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

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 7; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс.шт/га 3,5; 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)

(подпись, число)

10.08.21 г.

Инженер по лесовосстановлению

Ю.А. Карачева

Согласовано с внесением следующих замечаний

уз лесничий

Антонов А.Н.

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

КАРТОЧКА обследования участка

1. Лесничество Мошенское Участковое лесничество Кабожское
№ квартала 122, № выдела 25 Площадь, га 6,0
Целевое назначение лесов эксплуатируемые леса.
2. Категория лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редины, прогалины, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 6Е2Ос1Б1Олс+Б+С
4. Лесорастительные условия:
4.1. Рельеф плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод
4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 2 _____
4.3. Почва дергумусные 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 _____
количество тыс.шт/га: всего 94 в т.ч. по породам ель - 94
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 0,45, 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) 6,0 _____ га
в т.ч. под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы ель _____
Сопутствующие породы береза _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____

«10» августа 2021 г.

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