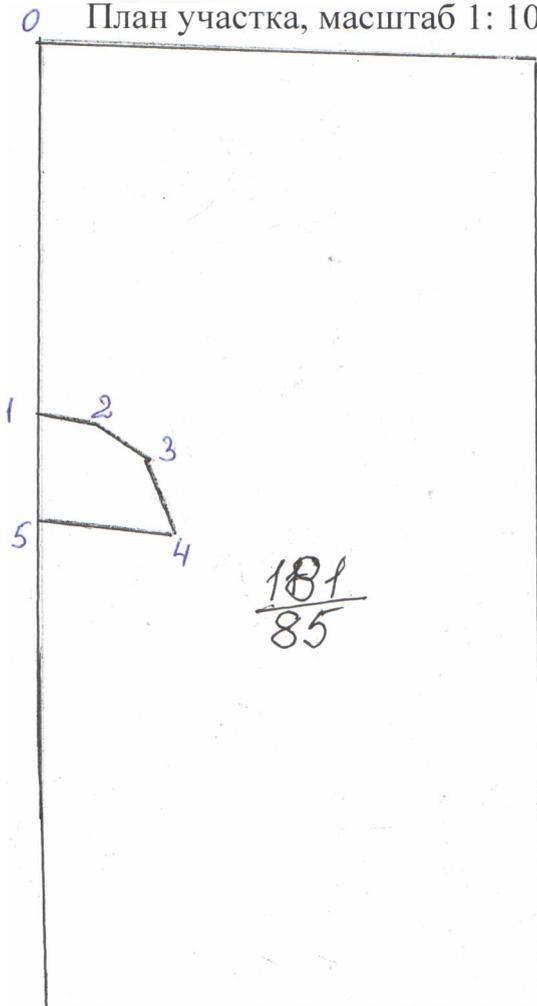


УТВЕРЖДАЮ
Директор БУ «Алатырское лесничество»


Ю.Н. Беляков
« 15 » 09 2021г.

ПРОЕКТ естественного лесовосстановления осень 2022 г.

Лесничество Алатырское Участковое лесничество Пригородное
Номер квартала 181 Номер выдела 13 площадь участка 2,3 га
Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
Главная порода осина
Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка
№ 3 / 2021 год при выборе способа лесовосстановления,
План участка, масштаб 1: 10000



№ точек	Румбы линии	Длина линий
0-1	ЮВ:11	490
1-2	СЗ:89	75
2-3	ЮВ:68	70
3-4	ЮВ:33	100
4-5	ЮЗ:85	180
5-1	СЗ:11	140



1. Категория площади лесовосстановления : вырубка 2019г

(вырубка, гарь, иная(год))

1.1. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5БЗЛп1Ос1Д

1.2. Количество пней, тыс. шт./га: 0.6

Высота пней, см 8

Диаметр пней, см 32

1.3 Захламленность слабая (5-20пл.м3/га)

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

1.4 Завалунённость, % отсутствует

(слабая, средняя, сильная, иные препятствия)

1.5 Категория доступности для техники участок доступен для содействия естественному возобновлению леса

1.6 Лесорастительные условия:

1.6.1 Рельеф равнинный

1.6.2 Почва супесчаная с суглинистыми прослойками

(тип, степень увлажнения, механический состав)

1.6.3 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания ДСН ОС Д2

1.6.4 Степень задернения почвы средняя

(слабая, средняя, сильная)

1.6.5 Поврежденность почвы участка (степень) слабая

(слабая, средняя, сильная)

1.6.6. Степень минерализации почвы, % от площади участка

(слабая, средняя, сильная)

1.6.7. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка

1.7 Характеристика сохранённого подроста главных (целевых) пород:

1.7.1 Средний возраст подроста, лет 1-3 года

1.7.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный

(жизнеспособный, нежизнеспособный)

1.7.3. Количество тыс.шт./га 6.9 в т.ч. по породам берёза-3,35; липа- 1,42; осина- 2,13 шт.га/га

1.7.4 Категория густоты средний

(редкий, средний, густой)

1.7.5 Средняя высота подроста, м 1,5

1.7.6. Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га крупный берёза 3,35
крупный осина -1,45; крупный липа-2,13

(мелкий, средний крупный)

1.7.7 Встречаемость подроста, % 70

1.7.8 Распределение по площади равномерное

1.7.9. Состояние удовлетворительное

(удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению)

1.8 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода осина количество, шт/га 2130 средняя высота, м 1,5

порода липа количество, шт/га 1420 средняя высота, м 1,5

1.8.1. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород:

1.8.2. Источники обсеменения стена леса

порода, источник: одиночные(шт/га), куртины, полосы, стены леса

1.8.3. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га осина 2,13, липа 1,42
тыс.шт/га

1.9. Путь естественного лесовосстановления (содействие) уход за самосевом

рубкой второстепенных пород

уход за самосевом , сохранение подроста, минерализация почвы

2.0 Технология ,операция рубка второстепенных пород :1-кратно ; октябрь 2022г

минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки

3.0 Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс. шт./га:

всего 6900 тыс. шт/га.

в т.ч. по породам берёза-3,35 ; тыс. шт./га

сопутствующие породы липа-1,42; тыс. шт./га; осина-2,13;тыс. шт./га;

4.0 Проектируемый породный состав 5Б3Лп2Ос

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед

5.0. Срок лесовосстановления 10.2022г-10.2028г.

начало, окончание (месяц, год)

6.0. Противопожарные мероприятия: _____

7.0. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов:

7.1 Характеристика молодняка, созданного путём уход за самосевом рубкой второстепенных пород :

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.

шт./га:всего 4,7

в т.ч. подроста целевых пород в пересчёте на крупный берёза-2,36 шт./га

сопутствующих пород липа-1,42 , шт./га, осина-0,94 шт./га

7.2. Характеристика молодняка, созданного путём минерализации почвы:

через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,всего _____

в т.ч. целевых пород _____

сопутствующих пород _____

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га, всего _____

в т.ч. целевых пород _____

сопутствующих пород _____

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород _____

в возрасте 7 лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям,
покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс. шт./га, всего: 4,7

в т.ч. по породам берёза -2,36; липа -1,42, осина -0,94 тыс. шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, _____

Составил начальник участка: Штанин И. В.

[Подпись] 14.09.21
подпись, число

Проверил инженер по лесовосстановлению: Рузавина Е. Г.

[Подпись] 14.09.21
подпись, число

Инженер ОЗЛ Сульдин А.И. _____

[Подпись] 14.09.21
подпись, число

Зам. директора Храмов И. П.

[Подпись] 14.09.21
подпись, число

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
обследования участка № 3 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

Лесничество: БУ «Алатырское лесничество»
 Участковое лесничество: Пригородное
 1. Кв. № 181 Выдел № 13 Площадь, га 2,3 Группа лесов II
 2. Категория площади лесовосстановления(вырубка, гарь, иная(год, месяц)) вырубка 2019 года
 3. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5Б3Лп1Ос1Д
 4. Условия для работы техники:
 4.1 Количество пней, тыс. шт./га: всего 600
 4.2 Высота пней, см 8
 4.3 Диаметр пней, см 32
 4.4 Захламленность, м³/га слабая
 слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 4.5 Категория доступности для работы техники участок доступен для содействия естественному
возобновлению леса

а,б,в,г

5. Лесорастительные условия:
 5.1 Рельеф равнинный
 5.2 Группа типов леса ДСН ОС
 5.3 Тип условий местопроизрастания Д2
 5.4 Почва супесчаная с суглинистыми прослойками
 тип, механический состав, степень увлажнения
 5.5 Степень задернения средняя
 слабая, средняя, сильная
 5.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
 слабая, средняя, сильная
 5.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка
 6.0 Характеристика сохранённого подроста главных (целевых) пород:
 6.1 Средний возраст подроста, лет 1-3 года
 6.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
 жизнеспособный, нежизнеспособный
 6.3 Количество тыс.шт./га: всего 6,9 в т.ч. по породам берёза-3,35 тыс. шт/га, осина-2,13 тыс. шт./га,
 липа-1,42тыс.шт./га.
 6.4 Категория густоты средний
 редкий, средний, густой
 6.5 Средняя высота подроста, м 1,6
 6.6 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт 6,9 тыс. шт./га-крупный
 мелкий, средний, крупный
 6.7 Встречаемость подроста, % 70
 6.8 Распределение по площади равномерное
 равномерное, неравномерное, групповое
 6.9 Степень повреждения подроста слабая
 слабая, средняя, сильная
 6.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует-замена не требуется

соответствует –замена не требуется, не соответствует- замена требуется

7. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
 порода осина количество, шт./га 2,130 средняя высота, м 1,5
 порода липа количество,шт./га 1420 средняя высота ,м 1,5
 8. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
 порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
 9. Источники обсеменения стена леса
 порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
 10. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: осина 2,130шт./га; липа-1420 шт./тыс.га.
 порода _____
 11. Характеристика санитарного состояния заселённость вредными организмами отсутствует
 заселённость вредными организмами, болезни леса

12. Предложения для разработки Проекта:

12.1 Способ лесовосстановления естественный (содействие)
естественный, искусственный, комбинированный

12.2 Главные (целевые) породы берёза
сопутствующие осина, липа.

12.3 Срок лесовосстановления (начало, окончание(месяц, год) 10.2022г-10.2028г

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki очистка и сжигание порубочных остатков

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель: начальник участка
должность


подпись

Штанин И. В.
ФИО

« 27 » августа 2022год