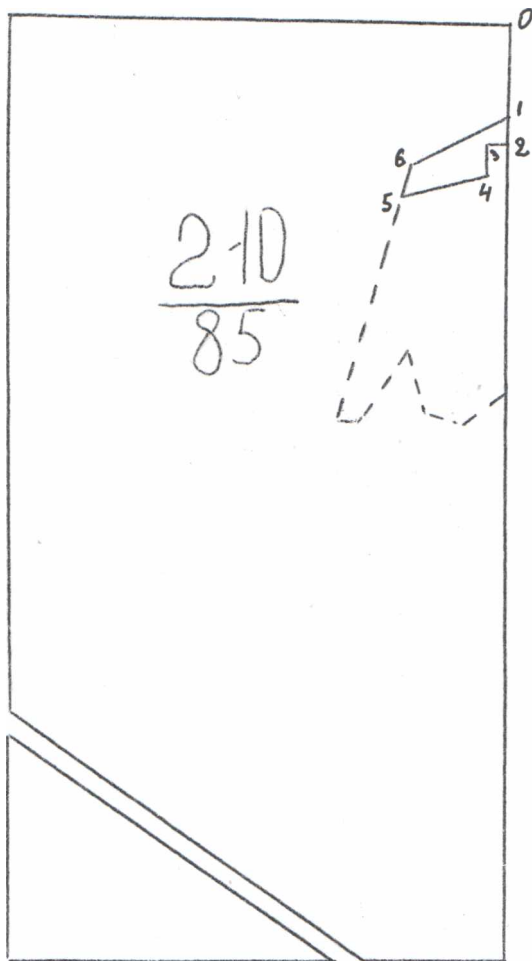


УТВЕРЖДАЮ
 Директор БУ «Алатырское лесничество»
 Ю.Н. Беляков
 « 15 » / 09 2021г.

ПРОЕКТ естественного лесовосстановления осень 2022 г.

Лесничество Алатырское Участковое лесничество Пригородное
 Номер квартала 210 номер выдела 6 площадь участка 0,7 га
 Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 Главная порода липа
 Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 5 / 2021 год
 при выборе способа лесовосстановления,
 План участка, масштаб 1: 10000



№ точек	Румбы линии	Длина линий
0-1	ЮВ: 11'	120
1-2	ЮВ: 11'	35
2-3	ЮЗ: 79'	30
3-4	ЮВ: 11'	40
4-5	ЮЗ: 65'	110
5-6	СВ: 05'	45
6-1	СВ: 50'	140

Категория площади лесовосстановления : вырубка 2019г
(вырубка, гарь, иная(год))

1. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4Лп3Б3Ос+Д

1.2. Количество пней, тыс. шт./га: 0,6

Высота пней, см 8

Диаметр пней, см 18

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 6,8 в т.ч. по породам липа-2,9; берёза-1,9; осина-1,9 шт.га/га

1.7.4 Категория густоты средний
(редкий, средний, густой)

1.7.5 Средняя высота подроста, м 1,6

1.7.6. Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га крупный липа-2,9;
крупный берёза -1,9; крупный осина-0,36 тыс. шт./га
(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 берёза количество, шт/га 1966 средняя высота, м 1,6

порода осина количество, шт/га 1966 средняя высота, м 1,5

1.8.1. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород:

порода _____ количество, шт/га _____ средняя высота, м _____

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 липа-2,9тыс.шт./га;

осина-1,9 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 6,8 тыс. шт/га.

в т.ч. по породам липа-2,9 ; тыс. шт./га

сопутствующие породы берёза-1,96; липа-1,96 тыс. шт.

4.0 Проектируемый породный состав 5Лп3Б2Ос

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 5850

в т.ч. подроста целевых пород в пересчёте на крупный липа-2925шт./га

сопутствующих пород берёза-1755 шт./га , осина-1170 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: 5,85

в т. ч. по породам липа-2,92; берёза-1,75; осина-1,17 тыс. шт./га _____

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

Составил начальник участка: Штанин И. В. _____

 14.09.21

подпись, число

Проверил инженер по лесовосстановлению: Рузавина Е. Г. _____

 14.09.21

подпись, число

Инженер ОЗЛ Сульдин А.И. _____

 14.09.21

подпись, число

Зам. директора Храмов И. П. _____

 14.09.21

подпись, число

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

обследования участка № 5 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

Лесничество: БУ «Алатырское лесничество»
 Участковое лесничество: Пригородное
 1. Кв. № 210 Выдел № 6 Площадь, га 0,7 Группа лесов II
 2. Категория площади лесовосстановления(вырубка, гарь, иная(год, месяц)) вырубка 2019 года
 3. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4ЛпЗБЗОс+ДНС
 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 18
 4.4 Захламленность, м³/га слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 4.5 Категория доступности для работы техники участок доступен для содействия естественного
возобновления 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 сохраненного 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 6,55 в т.ч. по породам липа-2,6 тыс. шт./га, берёза-1,96 тыс. шт./га,
осина-1,96 тыс. шт./га
 6.4 Категория густоты средний
редкий, средний, густой
 6.5 Средняя высота подроста, м 1,5
 6.6 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт 6,55 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 берёза количество, шт./га 1966 средняя высота, м 1,6
 порода осина количество, шт./га 1966 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: липа-2620шт./га, осина-1965шт/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 _____ липа
сопутствующие берёза, осина

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

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 2021 год