
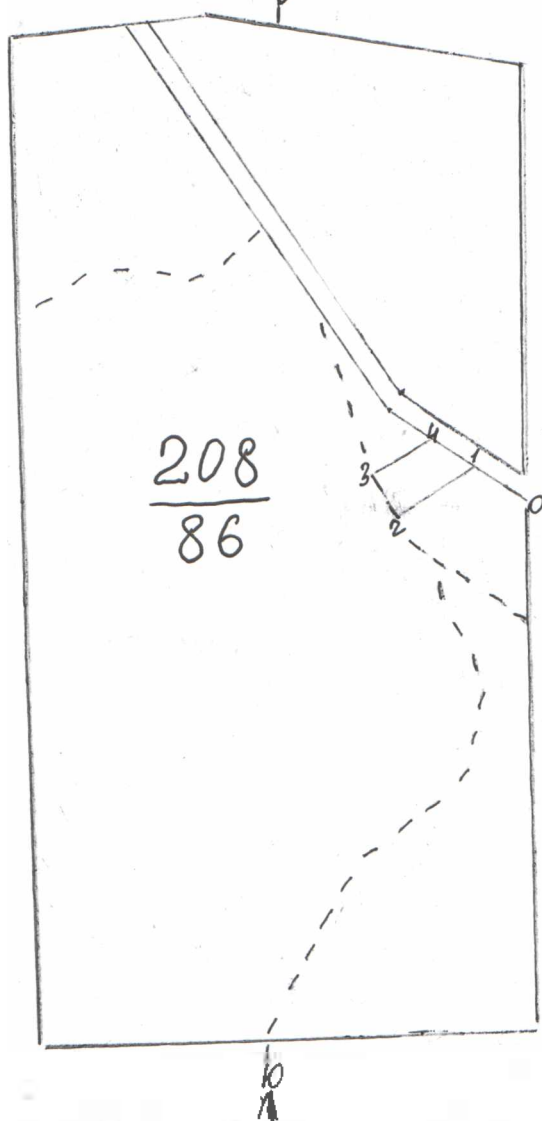


УТВЕРЖДАЮ
Директор БУ «Алатырское лесничество»


Ю.Н. Беляков
« 15 » 09 2021г.

ПРОЕКТ естественного лесовосстановления осень 2022 г.

Лесничество Алатырское Участковое лесничество Пригородное
Номер квартала 208 номер выдела 10 площадь участка 0,7 га
Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
Главная порода сосна
Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка
№ 6 / 2021 год при выборе способа лесовосстановления,
План участка, масштаб 1:10000



№ точек	Румбы линии	Длина линий
0-1	сЗ:60°	87
1-2	кЗ:56°	120
2-3	сЗ:20°	70
3-4	сВ:60°	76
4-1	ЮВ:60°	73



1. Категория площади лесовосстановления : вырубка 2019г

(вырубка, гарь, иная(год))

1.1. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9С1Б

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

Высота пней, см 8

Диаметр пней, см 24

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 восстановительных работ

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 местопрорастания СОРЛ В2

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 10%

(слабая, средняя, сильная)

1.6.7. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка 10%

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 1500 в т.ч. по породам сосна-0,76; осина-0,45; берёза-0,30
тыс.шт./га.

1.7.4 Категория густоты редкий

(редкий, средний, густой)

1.7.5 Средняя высота подроста, м 1,5

1.7.6. Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га крупный сосна-0,76;
крупный осина -0,45 ; крупный берёза-0,30 тыс. шт./га

(мелкий, средний крупный)

1.7.7 Встречаемость подроста, % 45

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 440 средняя высота, м 1,6

порода берёза количество, шт/га 300 средняя высота, м 1,6

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 отсутствуют;

липа-0,753 тыс.шт./га

1.9. Путь естественного лесовосстановления _____ (содействие) минерализация почвы

уход за самосевом , сохранение подроста, минерализация почвы

2.0 Технология ,операция минерализация поверхности почвы :1-кратно ; октябрь 2022г

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

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

всего 1,48 тыс. шт./га.

в т.ч. по породам сосна-0,76 ; тыс.шт./га

сопутствующие породы берёза-0,03; тыс. шт./га ; осина-0,44тыс.шт./га

4.0 Проектируемый породный состав 5С3Ос2Б

в возрасте огнесения 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 мероприятий по сохранению подроста после проведения рубок :

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.

шт./га:всего _____

в т.ч. подроста целевых пород в пересчёте на крупный _____

сопутствующих пород _____

7.2. Характеристика молодняка, созданного путём минерализации почвы:

через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев,

тыс.шт./га,всего 2200

в т.ч. целевых пород сосна-1,100

сопутствующих пород осина-660тыс.шт./га.;берёза-440тыс.шт/га

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,всего сосна-4290

в т.ч. целевых пород сосна-2,86 тыс.шт./га

сопутствующих пород осина-0,858 тыс.шт./га.берёза-0,572 тыс.шт./га.

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: 4290

в т. ч. по породам сосна -2,86; осина -0,858, берёза-0,572 тыс. шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, 1:2 не превышает двойную высоту главной породы _____

Составил начальник участка: Штанин И. В.

Штанин И. В. 14.09.21
подпись, число

Проверил инженер по лесовосстановлению : Рузавина Е. Г.

Рузавина Е. Г. 14.09.21
подпись, число

Инженер ОЗЛ Сульдин А.И. _____

Сульдин А. И. 14.09.21
подпись, число

Зам. директора Храмов И. П.

Храмов И. П. 14.09.21
подпись, число

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

обследования участка № 6 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

Лесничество: БУ «Алатырское лесничество»

Участковое лесничество: Пригородное

1. Кв. № 208 Выдел № 10 Площадь, га 0,7 Группа лесов II

2. Категория площади лесовосстановления(вырубка, гарь, иная(год, месяц)) вырубка 2019года

3. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9С1Б

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 24

4.4 Захламленность, м³/га слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

4.5 Категория доступности для работы техники участок доступен для лесовосстановительных работ
а, б, в, г

5. Лесорастительные условия:

5.1 Рельеф равнинный

5.2 Группа типов леса СОРЛ

5.3 Тип условий местопроизрастания B2

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 10

6.0 Характеристика сохранённого подроста главных (целевых) пород:

6.1 Средний возраст подроста, лет 1-3 лет

6.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

6.3 Количество тыс.шт./га: всего 1,5 в т.ч. по породам сосна-0,76 тыс. шт/га, осина-0,44тыс. шт./га, берёза-0,30тыс. шт./га

6.4 Категория густоты редкий
редкий, средний, густой

6.5 Средняя высота подроста, м 1,5

6.6 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт 1,5 тыс. шт./га-крупный
мелкий, средний, крупный

6.7 Встречаемость подроста, % 45

6.8 Распределение по площади неравномерно
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 440 средняя высота, м 1,6

8. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода берёза количество, шт./га 300 средняя высота, м 1,6

8. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

9. Источники обсеменения стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

10. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: отсутствуют
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 сосна
сопутствующие берёза, осина,

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

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки очистка и сжигание порубочных остатков

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель: начальник участка
должность


подпись

Штанин И. В.
ФИО

« 27 » августа 2021год