
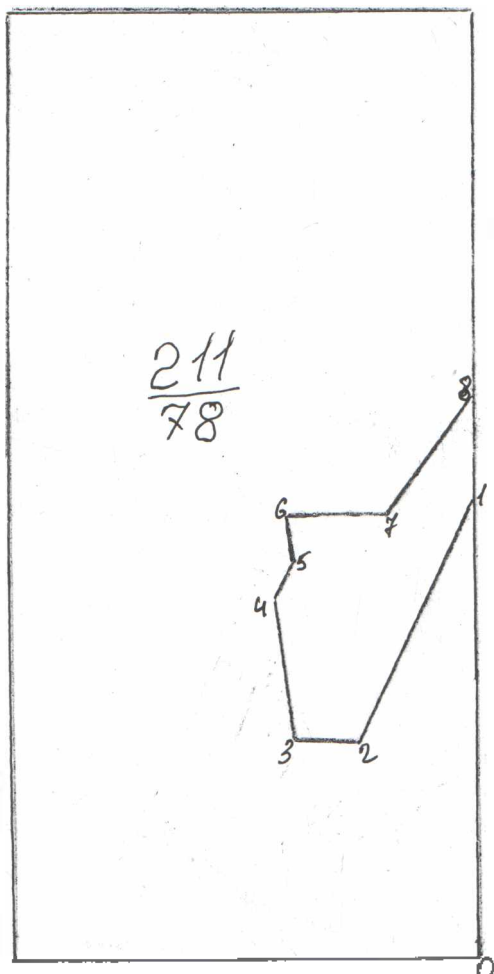


УТВЕРЖДАЮ  
Директор БУ «Алатырское лесничество»

  
Ю.Н. Беляков  
« 15 » 09 2021г.

## ПРОЕКТ естественного лесовосстановления осень 2022 г.

Лесничество Алатырское Участковое лесничество Пригородное  
Номер квартала 211 Номер выдела 16 площадь участка 6,4 га  
Целевое назначение лесов эксплуатационные леса  
Главная порода береза  
Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка  
№ 2 / 2021 год при выборе способа лесовосстановления,  
План участка, масштаб 1: 10000



| № точек | Румбы линии | Длина линий |
|---------|-------------|-------------|
| 0-1     | СЗ-11°      | 600         |
| 1-2     | ЮЗ-15°      | 360         |
| 2-3     | ЮЗ-79°      | 80          |
| 3-4     | СЗ-20°      | 185         |
| 4-5     | СВ-18°      | 60          |
| 5-6     | СВ-4°       | 60          |
| 6-7     | СВ-79°      | 140         |
| 7-8     | СВ-24°      | 190         |
| 8-1     | ЮЗ-11°      | 140         |



1. Категория площади лесовосстановления : вырубка 2019г

(вырубка, гарь, иная(год))

1.1. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4Б3Ос2Лп1Д

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

Высота пней, см 8

Диаметр пней, см 36

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

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

1.4 Завалучённость, % отсутствует

(слабая, средняя, сильная, иные препятствия)

1.5 Категория доступности для техники участок доступен для содействия естественному возобновления 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 Слп, С2

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 6,680 в т.ч. по породам берёза-3.6; осина-1.8; липа-1.2 ;дуб-0,08 шт.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 берёза-3.6; крупный осина -1.84 ; крупный липа-1,2; крупный дуб-0,08 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 осина количество, шт/га 1800 средняя высота, м 1,6

порода липа количество, шт./га 1200 средняя высота, м 1,6

**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 липа-1,2 тыс.шт./га

Осина- 1,84 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 6,680 тыс. шт./га.

в т.ч. по породам берёза-3,6 ; тыс. шт./га

сопутствующие породы осина-1,8; липа -1,2 ; дуб-0,08 ; тыс.шт./га

4.0 Проектируемый породный состав 5Б3Лп2Ос+Д

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 4000

в т.ч. подроста целевых пород в пересчёте на крупный берёза-4000 шт./га

сопутствующих пород липа-1200 шт./га , осина-800, 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 молодника к землям,  
покрытым лесной растительностью:**

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс. шт./га, всего: 4,0


в т. ч. по породам берёза -2,0; липа-1,2; осина-0,8; 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 № 1 / 2021 год  
 при выборе способа и технологии лесовосстановления

Лесничество: БУ «Алатырское лесничество»  
 Участковое лесничество: Пригородное  
 1. Кв. № 211 Выдел № 16 Площадь, га 6,4 Группа лесов II  
 2. Категория площади лесовосстановления (вырубка, гарь, иная (год, месяц)) вырубка 2019 года  
 3. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4Б3Ос2Лп1Д  
 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 36  
 4.4 Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия  
 4.5 Категория доступности для работы техники участок доступен для содействия естественному  
возобновления леса  
а, б, в, г  
 5. Лесорастительные условия:  
 5.1 Рельеф равнинный  
 5.2 Группа типов леса Слп  
 5.3 Тип условий местопроизрастания С2  
 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 6,680 в т.ч. по породам берёза-3,6 тыс. шт./га, осина-1,8 тыс. шт./га, липа-1,2 тыс. шт./га, дуб-0,08 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. 6,68 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 липа количество, шт./га 1200 средняя высота, м 1,5  
 порода осина количество, шт./га 1800 средняя высота, м 1,6  
 порода дуб количество, шт./га 80 средняя высота, м 1,1  
 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-1,800шт/га, липа- 1200шт./га  
 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 липа, осина, дуб

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