

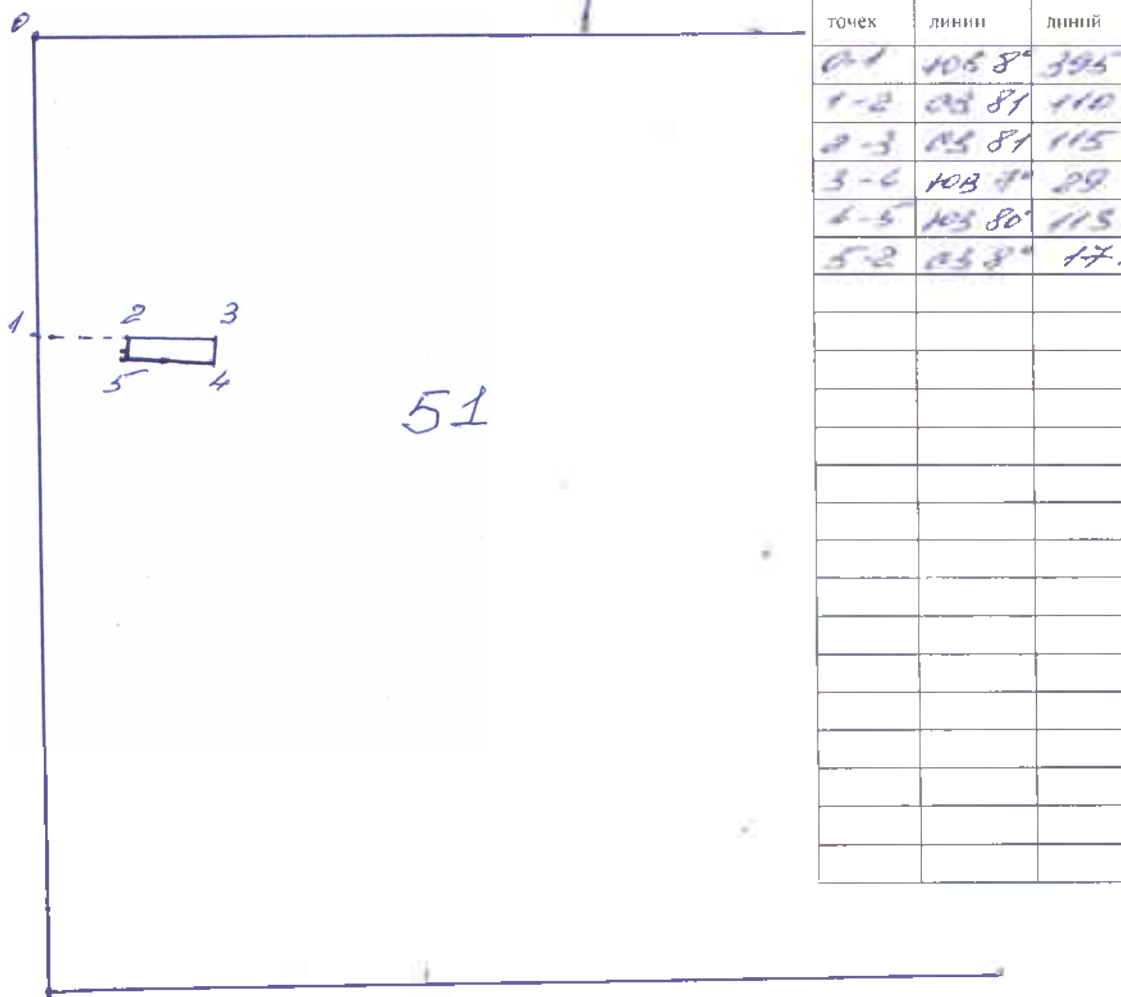
УТВЕРЖДАЮ
 Директор БУ «Алатырское лесничество»
 Ю.Н. Беляков

« 15 » 09 2021г.

ПРОЕКТ естественного лесовосстановления осень 2022 г.

Лесничество Алатырское Участковое лесничество Шумское
 Номер квартала 51 номер выдела 44 площадь участка 0,4 га
 Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 Главная порода сосна

Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 / 20 22 год при
 выборе способа лесовосстановления,
 План участка, масштаб 1: 10000



№ точек	Румбы линий	Длина линий
0-1	105 8'	395
1-2	05 81	110
2-3	05 81	115
3-4	103 7'	29
4-5	103 80'	115
5-2	05 8'	17



1. Категория площади лесовосстановления вырубка 2014г
(вырубка, гарь, иная(год))

1.1. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5056

1.2. Количество пней, тыс. шт./га: 40 600 шт/га

Высота пней, см 10 см

Диаметр пней, см 24

1.3 Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

1.4 Завалённость, % отсутствует
(слабая, средняя, сильная, иные препятствия)

1.5 Категория доступности для техники доступен для механизмов

1.6 Лесорастительные условия: тип почвы дубово-берёзовый

1.6.1 Рельеф равнинный

1.6.2 Почва суглинок
(тип, степень увлажнения, механический состав)

1.6.3 Группа типов леса или тип условий местопрорастания СБП 4с

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
(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 4-5 лет

1.7.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

1.7.3. Количество тыс.шт./га 1382 в т.ч. по породам дуба 720 шт/га
берёза 662 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 дуба 720 шт/га крупный, берёза 662 шт/га
крупный

(мелкий, средний крупный)

1.7 Встречаемость подроста, % 92 50%

1.7.8 Распределение по площади неравномерно

1.7.9. Состояние удовлетворительное

(удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению)

1.8 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода береза количество, шт/га 602 средняя высота, м 45

1.8.1. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород:

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

1.8.2. Источники обсеменения ветром, водой

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

1.8.3. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____

1.9. Путь естественного лесовосстановления лесоторфяноболотный

уход за самосевом, сохранение подроста, минерализация почвы

2.0 Технология ,операция минерализация почвы 3 этапа

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

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

всего 1,38 тыс./га

в т.ч. по породам береза 0,98 тыс./га

сопутствующие породы ель 0,66 тыс./га

4.0 Проектируемый породный состав 70%

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед

5.0. Срок лесовосстановления 10, 2022 по 10, 2028

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 _____

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 3000 шт/га

в т.ч. целевых пород береза 2100 шт/га

сопутствующих пород ель 900 шт/га

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: 3000 шт/га

в т. ч. по породам Сосна - 2100 шт/га, Береза 900 шт/га

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

Составил начальник участка: Юдин Б. С. _____ 14.09.2021

подпись, число

Проверил инженер по лесовосстановлению: Рузавина Е. Г. _____ 14.09.2021

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 / 2024 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

Лесничество: БУ «Алатырское лесничество»
 Участковое лесничество: Шумское
 1. Кв. № 57 Выдел № 44 Площадь, га 0,4 Группа лесов II
 2. Категория площади лесовосстановления (вырубка, гарь, иная (год, месяц)) вырубка 2019г
 3. Исходный породный состав участка лесовосстановления: БСБС
 4. Условия для работы техники:
 4.1 Количество пней, тыс. шт./га: всего 20000
 4.2 Высота пней, см 10 см
 4.3 Диаметр пней, см 24
 4.4 Захламленность, м³/га 20000
 слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 4.5 Категория доступности для работы техники вырубка не возобновлена
 а, б, в, г
 5. Лесорастительные условия:
 5.1 Рельеф ровный
 5.2 Группа типов леса БСБ
 5.3 Тип условий местопроизрастания БС
 5.4 Почва суглинок
 тип, механический состав, степень увлажнения
 5.5 Степень задернения средняя
 слабая, средняя, сильная
 5.6 Поврежденность почвы участка (степень) средняя
 слабая, средняя, сильная
 5.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка 10%
 6.0 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 6.1 Средний возраст подроста, лет 7-8
 6.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
 жизнеспособный, нежизнеспособный
 6.3 Количество тыс. шт./га: всего 1382 в т.ч. по породам береза 780 шт/га
ель 600 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. береза 780 шт/га
ель 600 шт/га
 мелкий, средний, крупный
 6.7 Встречаемость подроста, % 66,2%
 6.8 Распределение по площади неравномерное
 равномерное, неравномерное, групповое
 6.9 Степень повреждения подроста средняя
 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 береза количество, шт./га 100 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: _____
 порода _____
 11. Характеристика санитарного состояния заселенность вредными организмами отсутствует
 заселенность 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, Береза

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 сжигание порубочных остатков 100%

Исполнитель: начальник участка
должность


подпись

Юдин Б.С.
ФИО

«20» 08 2022 года