


Утверждаю
Директор БУ «Алатырское лесничество»
Минприроды Чувашии

(должность)

 /Беляков Ю. Н./
(подпись) Ф.И.О.

«15» /09 2021 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ/ (ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ)

04-05.2022 г. - 09-10.2028 г.

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество	Алатырское
Участковое лесничество	Минское
№ квартала	36
№ выдела (части выдела)	0
Площадь лесного участка, га	2,5

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	СБр	
ГЛУ	12	
Рельеф	сильно-выпуклый	
Гидрологические условия	близко к реке	
Почва	Тип, механический состав, влажность	песчаная, среднеплодородная
	Поврежденность почвы участка (степень)	слабая

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	2019
Гарь	
Прогалина	
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	

4. Характеристика вырубки

Количество пней, шт./га	до 600 шт./га
Средний диаметр, см	28
Средняя высота, см	10-15 см
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	отсутствует
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	.
Степень задернения и минерализации почвы	средняя
Доступность техники	отсутствует

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород		
Средний возраст, лет		
Средняя высота, м		
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт./га		
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	
	Категория густоты	
	Распределение по площади	

6. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных (ой) лесных(ой)

древесных (ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	Отсутствие возможности возобновления жизнеспособным подростом и естественным семенным возобновлением
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Сосна обыкновенная – хозяйственно- ценные хвойные древесные породы, соответствующие целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Главные лесные древесные породы – сосна обыкновенная, исходя из местных лесных древесных пород, и соответствуют целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	С-С-С-С

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (искусственное лесовосстановление):

Метод создания культур (посадка/посев (месяц, год))	Посадка сеянцев под меч Колесова в дно плужных борозд (август , 2022 г.)	
Способ создания культур (ручной/механизированный)	Ручной	
Расчистка участка и подготовка участка	<i>осень 2021 г., 2022 г.</i>	
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	Механизированный, осень 2021 г., МТЗ-82, ПКЛ-70	
Используемый посадочный материал	Сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м	<i>3,55 x 0,7</i>	
Видовой состав культивируемых пород, ед.	Главная (ые)	Сосна обыкновенная
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс. шт./га	<i>4053</i>	
Виды и способы ухода за лесными культурами. их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	<i>3х боронование</i>
	2-й год	<i>2х боронование + гербициды</i>
	3-й год	<i>2х боронование + гербициды</i>
	4-й год	
	5-й год	
	6-й год	
	7-й год	
Технология агротехнических уходов	Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях, КЛБ-1,7	
Технология лесоводственных уходов	Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности, мотокусторез, бензопила	
Борьба с вредителями, болезнями леса	Отсутствует	
Противопожарные мероприятия	Устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 метра	

Иные мероприятия (огораживание и др.)

Примечание:

* - процент дополнения лесных культур может быть увеличен или уменьшен по результатам осенней инвентаризации;

** - лесовосстановительный уход проводится по необходимости.

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
Сосна обыкновенная	2	2,0	12,0

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
7	2,0	1,2 (С)

11. Объем работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	2,5
--------------------------------	-----

12. Прочее

Потребность в посадочном (посевном) материале по породам, тыс. шт. (кг):

на посадку (посев) на 1 га 4053, на всю площадь 10132

на дополнение на 1 га* 1200, на всю площадь 3000

Проектируемый год отнесения земель к землям, на которых расположены леса 2028 г

К Проекту прилагаются:

1. Чертеж земельного (лесного) участка искусственное лесовосстановление
2. Акт натурного обследования земельного (лесного) участка.
3. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления (дефектная ведомость)

Составил:

нач. участка

Должность, Ф.И.О.

Юденич С.С.

[Подпись] 13.09.21
(подпись, число)

Проверил:

инженер по э/в

Должность, Ф.И.О.

Лузавина С.Т.

[Подпись] 14.09.21
(подпись, число)

инженер по ОЗЛ

Должность, Ф.И.О.

Сурьютин А.И.

[Подпись] 14.09.21
(подпись, число)

заместитель директора Кривошеин А.

Должность, Ф.И.О.

[Подпись] 14.09.21
(подпись, число)

Акт натурного обследования земельного (лесного) участка

«27» 08 2021 г.

Комиссия, в составе Нач. участка Кудрина В.С.,
Митяев И.А., Макашова С.А., Тупица В.Ч. провела

обследование земельного (лесного) участка, предназначенного для искусственного, комбинированного лесовосстановления или лесоразведения.

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено.

1. Лесничество Алатырское 2. Участковое лесничество Шумерово
3. Номер квартала 36 4. Номер выдела (часть выдела) 9
5. Площадь 2,5 га. 6. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
7. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 100

8. Условия для работы техники:

- 8.1. Количество пней, шт./га: всего 90600, диаметр 28
8.2. Захламленность, м³/га средне,
отсутствует – менее 5 м³/га; слабая - 5-20 м³/га; средняя – 20-50 м³/га; сильная >50 м³/га
8.3. Доступность для работы техники участок доступен без расчистки и раскорчевки пней

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

- 9.1. Лесорастительная зона зона хвойно-широколиственных лесов
9.2. Лесной район хвойно-широколиственных лесов Европейской части
Российской Федерации
9.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
9.4. Почва белая, песчаная, слабоплодородная,
тип, степень увлажнения, механический состав
9.5. Тип леса (тип вырубки, ТЛРУ) Сб. Аз
9.6. Степень задернения почвы средне

10. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):

- 10.1. Средняя высота подроста, м _____, 10.2. Средний возраст подроста, лет _____
10.3. Количество, всего _____ тыс. шт./га, в том числе по породам _____
10.4. Категория густоты _____ 10.5. Распределение по площади _____
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое
10.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

11. Характеристика возобновления мягколиственных пород: _____

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

13. Характеристика санитарного состояния _____

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

- 14.1. Способы лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный, комбинированный
14.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
14.3. Срок лесовосстановления конец 2022 г.
начало, окончание (месяц, год)




15. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 15.1. Очистка вырубки, гари _____ 15.2. Санитарные _____
15.3. Противопожарные мероприятия сечь лишнюю лесу

15.4. Иные предложения _____

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

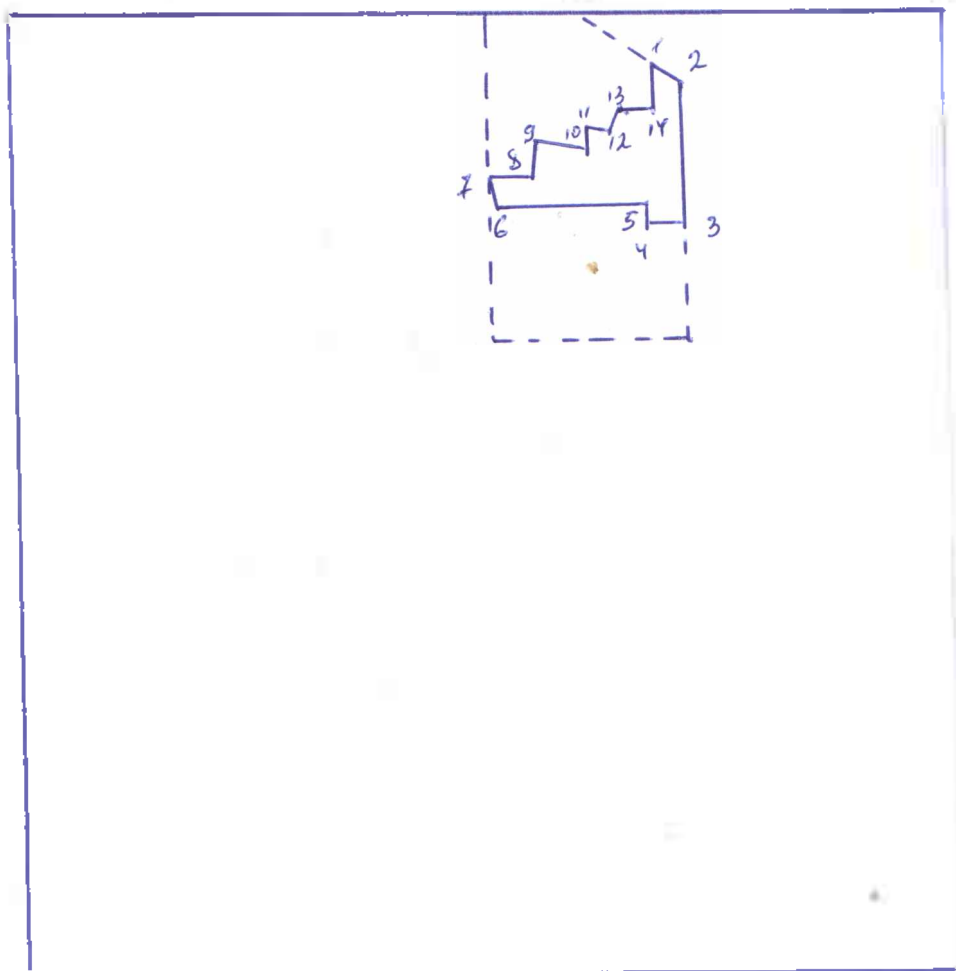
<i>Летинкин А.А.</i>	
(ф. и. о. подпись и печать)	
<i>Турнев В.И.</i>	
(ф. и. о. подпись и печать)	
<i>Юдин В.С.</i>	
(ф. и. о. подпись и печать)	

Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертеж лесного участка

Приложение к акту натурного
обследования земельного
(лесного) участка
от « 21.08 » 2021 г.

Чертеж лесного участка

под лесные культуры 2022 г.
в кв. 36 кв. 9 гр. 2-25 кв.



- 0-1 $103^{\circ} 58' 47.5$
- 1-2 $108^{\circ} 60' - 101$
- 2-3 $108^{\circ} 60' - 36$
- 3-4 $103^{\circ} - 85^{\circ} - 50$
- 4-5 $83^{\circ} - 10^{\circ} - 41$
- 5-6 $103^{\circ} - 78^{\circ} - 151$
- 6-7 $83^{\circ} - 25^{\circ} - 56$
- 7-8 $108^{\circ} - 85^{\circ} - 26$
- 8-9 $83^{\circ} - 16^{\circ} - 45$
- 9-10 $108^{\circ} - 89^{\circ} - 74$
- 10-11 $83^{\circ} - 8^{\circ} - 34$
- 11-12 $108^{\circ} - 78^{\circ} - 21$
- 12-13 $83^{\circ} - 10^{\circ} - 32$
- 13-14 $103^{\circ} - 80^{\circ} - 50$
- 14-1 $83^{\circ} - 18^{\circ} - 75$

Чертеж: д.г.

10. 2021 г.

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
(дефектная ведомость)**

Лесничество Алатырское Участковое лесничество _____
 Номер квартала _____ Номер выдела (часть выдела) _____
 Площадь участка, га _____ Площадь обследования (сплошной переčet), га _____

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого с учетом коэффициента		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста сопутствующих пород							
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт.							
Коэффициент перевода							
Итого, шт.							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. –							

Анализ результатов обследования: _____

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 декабря 2020 г. № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61556 и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 541 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки», зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 ноября 2020 г., регистрационный