


Утверждаю
Директор БУ «Алатырское лесничество»
Минприроды Чувашии
(должность)


(подпись) /Беляков Ю. Н./
Ф.И.О.
«15» /10/ 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	Шумское
№ квартала	98
№ выдела (части выдела)	12
Площадь лесного участка, га	117

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	СДР	
ТЛУ	42	
Рельеф		всплошной
Гидрологические условия		незначительные
Почва	Тип, механический состав, влажность	кислотная, среднеплодородная
	Поврежденность почвы участка (степень)	слабая

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	100%
Гарь	
Прогалина	
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	

4. Характеристика вырубки

Количество пней, шт./га	90 600 шт.
Средний диаметр, см	25
Средняя высота, см	10-15 см
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	средняя, средняя
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	.
Степень задернения и минерализации почвы	средняя
Доступность техники	доступна

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

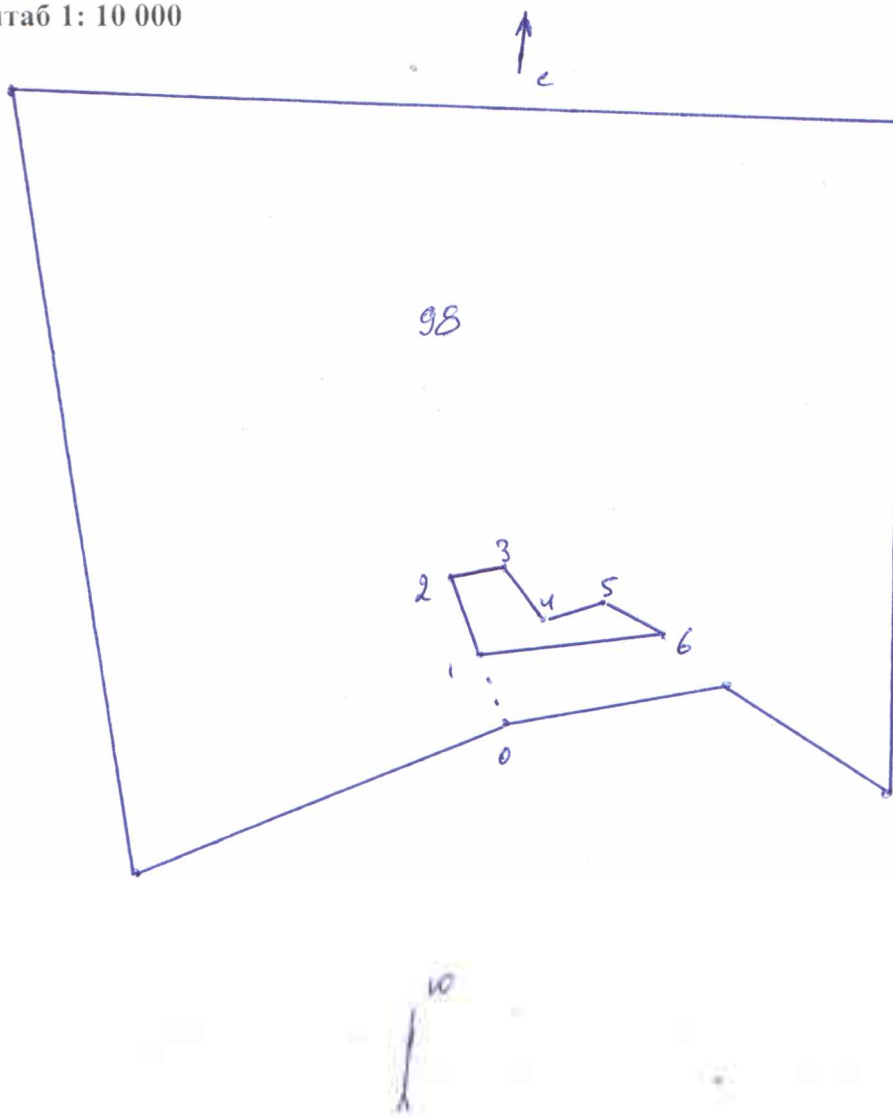
8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (искусственное лесовосстановление):

Метод создания культур (посадка/посев (месяц, год))	Посадка сеянцев под меч Колесова в дно плужных борозд (август 2024 г.)	
Способ создания культур (ручной/механизированный)	Ручной	
Расчетка участка и подготовка участка	<i>осень 2021 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 междурядья, м	<i>3,5 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>4110</i>	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	<i>апрель 3х уходом</i>
	2-й год	<i>апрель 2х уходом</i>
	3-й год	<i>апрель 1 уходом</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	

**Чертеж земельного (лесного) участка
искусственное лесовосстановление (лесоразведение)**

Субъект Российской Федерации	Чувашская Республика
Муниципальное образование	Алатырское
Лесничество	Алатырское
Участковое лесничество	<i>Мушкетер</i>
Площадь участка, га	<i>1,7</i>
Условные обозначения:	границы лесного участка

Масштаб 1: 10 000



Данные инструментальной съемки границ участка:

Геоданные			Каталог координат (используемая система координат МСК-21)		
Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры	Номера характерных точек	X	Y
Привязка					
0-1	13 - 6°	86	0	5441,185	4659,740
1-2	13 - 6°	120	1	5441,23,8	4659,740
2-3	13 - 90°	84	2	5441,303	4659,744
3-4	108 - 43°	65	3	5441,294	4659,788
4-5	108 - 65°	80	4	5441,269	4659,830
5-6	108 - 65°	136	5	5441,23,4	4659,898
6-1	13 - 89°	265	6	5441,22,2	4659,972

Иные мероприятия (огораживание и др.)

Примечание:

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

** - лесоводственный 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	1,7
--------------------------------	-----

12. Прочее

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

на посадку (посев) на 1 га 4110, на всю площадь 6987

на дополнение на 1 га* 1200, на всю площадь 2040

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

К Проекту прилагаются:

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

Составил:

Ногов. ур. лс. Усугин Б.С.
Должность, Ф.И.О.

[Подпись] 13.09.21
(подпись, число)

Проверил:

инженер по л/в. Дуванкина С.Т.
Должность, Ф.И.О.

[Подпись] 14.09.21
(подпись, число)

инженер по ВЗЛ. Виткин А.И.
Должность, Ф.И.О.

[Подпись] 14.09.21
(подпись, число)

заместитель директора Крайнев И.П.
Должность, Ф.И.О.

[Подпись] 14.09.21
(подпись, число)

15.4. Иные предложения _____

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Курин В.С.

(ф. и о. подпись и печать)



Александр С.А.

(ф. и о. подпись и печать)



Турков В.И.

(ф. и о. подпись и печать)

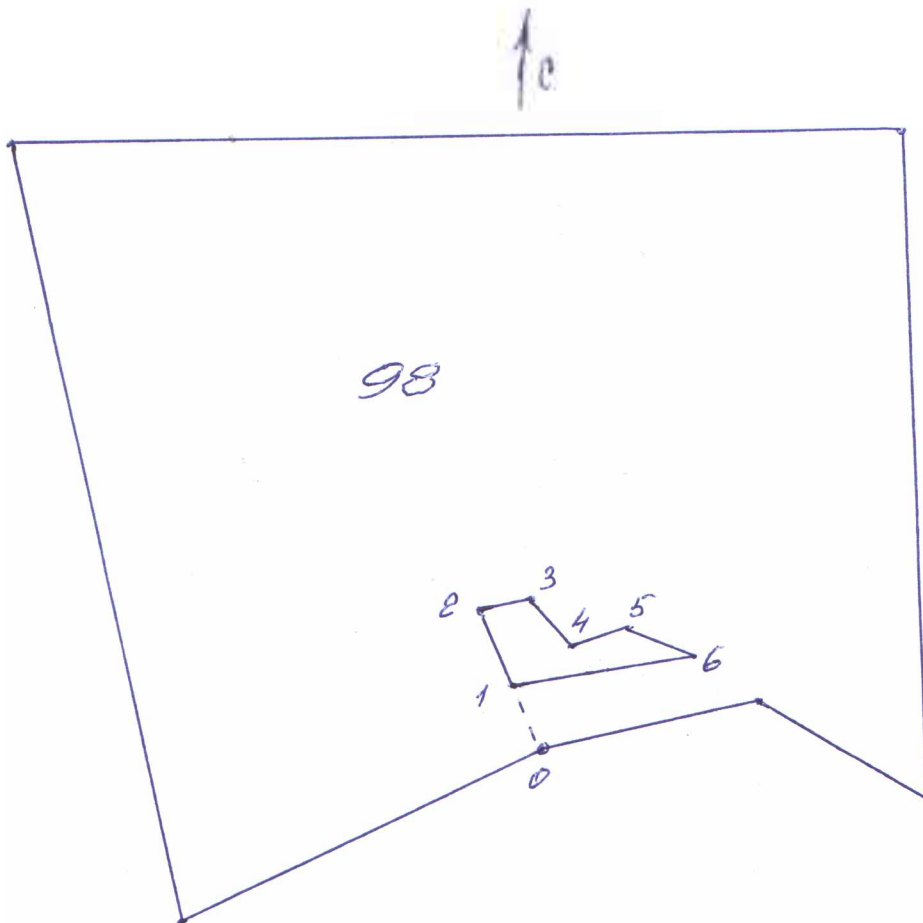


Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертеж лесного участка

Приложение к акту натурального
обследования земельного
(лесного) участка
от « 21. 08 » 2021 г.

Чертеж лесного участка

Поля лесные Кухарово 2022г.
в кв. 98 выд 12 уч. 1 - 1,7 га.



0-1 03.6° - 86
1-2 03.6° - 120
2-3 13-90° - 84
3-4 108-43° - 65
4-5 08.65° - 80
5-6 108.65° - 136
6-1 0389° - 265

Чертеж

10. 2021г.

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

Лесничество Алагырекское Участковое лесничество _____

Номер квартала _____ Номер выдела (часть выдела) _____

Площадь участка, га _____ Площадь обследования (сплошной пересчет), 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