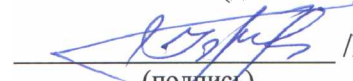


Утверждаю
Директор БУ «Алатырское лесничество»
Минприроды Чувашии

(должность)


(подпись) /Беляков Ю. Н./
Ф.И.О.
«15» /09 2021 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ/ (ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ)

09-10.2022 г. - 09-10.2028 г.

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество	Алатырское
Участковое лесничество	Первомайское
№ квартала	124
№ выдела (части выдела)	13
Площадь лесного участка, га	3,0

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Сбр	
ТЛУ	А2	
Рельеф	равнинный	
Гидрологические условия	Свежие почвы с временным переувлажнением	
Почва	Тип, механический состав, влажность	супесь, свежая
	Поврежденность почвы участка (степень)	отсутствует

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	2020г
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

4. Характеристика вырубки

Количество пней, шт./га	До 600
Средний диаметр, см	28
Средняя высота, см	9
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	средняя
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	•
Степень задернения и минерализации почвы	средняя
Доступность техники	Доступен без расчистки и раскорчевки пней

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 лесопосадочной трубой в дно плужных борозд	
Способ создания культур (ручной/ механизированный)	Ручной	
Расчистка участка и подготовка участка	Октябрь 2021г	
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	Механизированный, осень 2021 г., МТЗ-82, ПКЛ-70	
Используемый посадочный материал	Сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м	4,0x1,0	
Видовой состав культивируемых пород, ед.	Главная (ые)	Сосна обыкновенная
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт./га	2,5- С	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	2х кратный агротехнический уход
	2-й год	2х кратный агротехнический уход
	3-й год	2х кратный агротехнический уход
	4-й год	
	5-й год	
	6-й год	Лесоводственный уход
	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 (ограживание и др.)	

Примечание:

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

** - совмещенный 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	I		

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

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. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	3,0
--------------------------------	-----

12. Прочее

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

на посадку (посев) на 1 га 2,5, на всю площадь 7,5

на дополнение на 1 га* _____, на всю площадь _____

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:

Начальник участка Первомайского уч. лесничества Арбузова А.В.

Должность, Ф.И.О.

Арбузова А.В. 10.09.21
(подпись, число)

Проверил:

инженер по л/в: Дуванкина С.Г.

Должность, Ф.И.О.

Дуванкина С.Г. 14.09.21
(подпись, число)

инженер по ВЗЛ: Сувильев В.И.

Должность, Ф.И.О.

Сувильев В.И. 14.09.21
(подпись, число)

Инженер по лесному делу: Кривошеин И.П.

Должность, Ф.И.О.

Кривошеин И.П. 14.09.21
(подпись, число)

Акт натурного обследования земельного (лесного) участка

«20» 08 2021 г.

Комиссия, в составе начальника участка Первомайского участкового лесничества Арбузова А.В., участкового лесничего Казанцева А.Н. провели обследование земельного (лесного участка), предназначенного для искусственного, комбинированного лесовосстановления или лесоразведения.

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено.

1. Лесничество Алатырское 2. Участковое лесничество Первомайское
3. Номер квартала 124 4. Номер выдела (часть выдела) 13
5. Площадь 3,0 га. 6. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
7. Исходный породный состав участка лесовосстановления: _____

8. Условия для работы техники:

- 8.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28
8.2. Захламленность, м³/га _____ средняя _____
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 раскорчёвки 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 супесь свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
9.5. Тип леса (тип вырубки, ТЛРУ) Сбр. А2
9.6. Степень задернения почвы средняя

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
отсутствует
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 04.2022-10.2028
начало, окончание (месяц, год)

15. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 15.1. Очистка вырубки, гари _____ 15.2. Санитарные _____
15.3. Противопожарные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру участка
15.4. Иные предложения _____

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

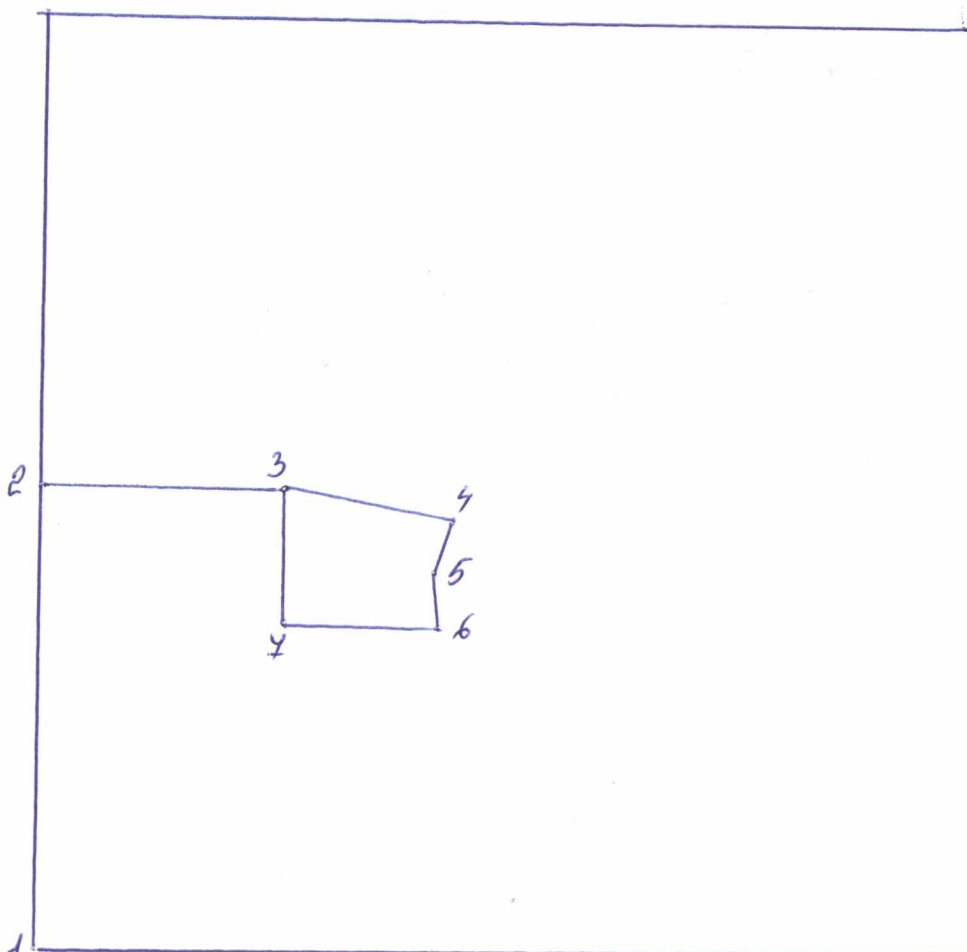
<u>Арсурова М</u>	<u>Мусул</u>
(ф. и. о. подпись и печать)	
<u>Абсуров М</u>	<u>М</u>
(ф. и. о. подпись и печать)	
<u>Грашев М</u>	<u>М</u>
(ф. и. о. подпись и печать)	

Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертеж лесного участка

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

Субъект Российской Федерации	Чувашская Республика
Муниципальное образование	Алатырское
Лесничество	Алатырское
Участковое лесничество	Первомайское
Площадь участка, га	3,0
Условные обозначения:	Границы лесного участка

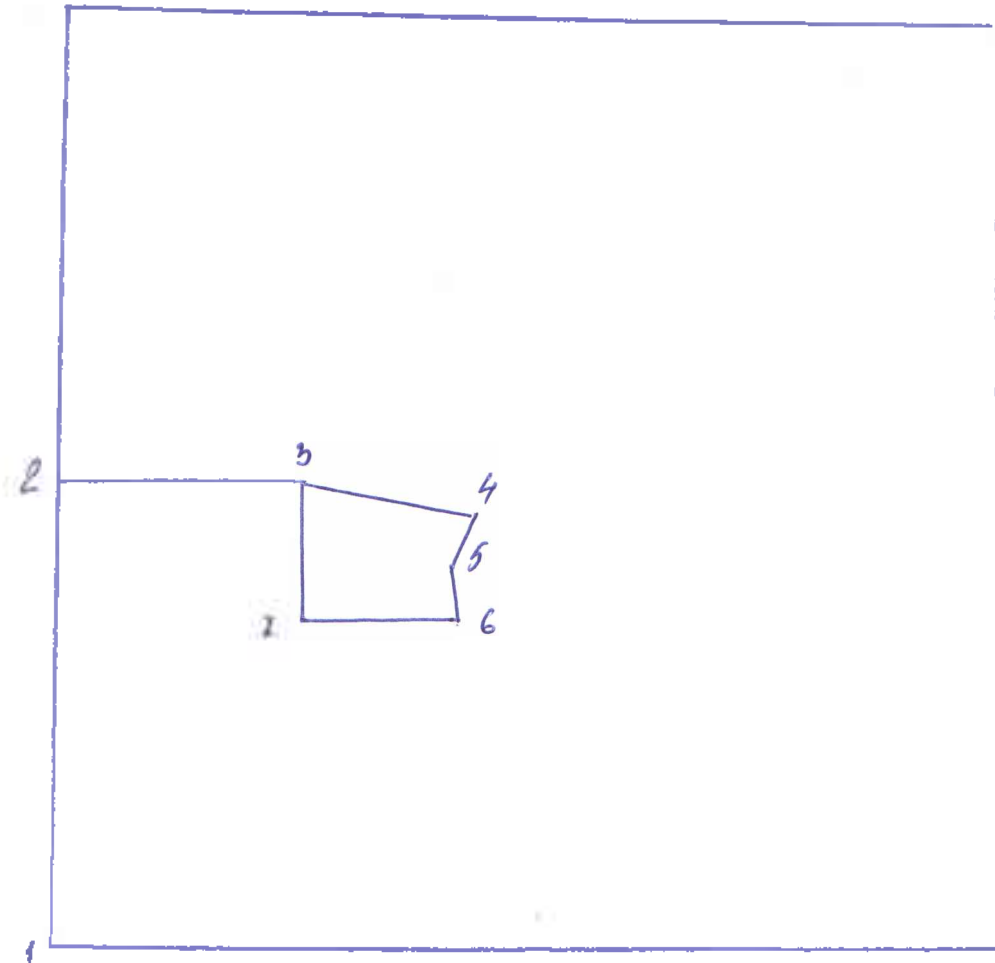
Масштаб 1: 10 000



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
			1	54*54.268	047*01.864
1-2	СЗ 13	615	2	54*54.246	047*02.061
2-3	СВ 77	320	3	54*54.199	047*02.057
3-4	СВ 86	223	4	54*54.169	047*02.060
4-5	ЮВ 3	83	5	54*54.175	047*01.872
5-6	ЮВ 66	59			
6-7	ЮЗ 79	203			
7-3	СЗ 17	170			

Чертеж лесного участка



**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 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