

УТВЕРЖДАЮ
Директор БУ «Шемуршинское
лесничество» Минприроды Чувашии
(должность)

М.П. / (подпись)
« 14 » / 09

/А.А. Цыганов/
Ф.И.О.
2021 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ/
(ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ)**

04.2022 г. - 10.2028 г.

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество	Шемуршинское
Участковое лесничество	Шемуршинское
№ квартала	21
№ выдела (части выдела)	7/2
Площадь лесного участка, га	2,0

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	СЗАРК	
ТЛУ	В1	
Рельеф	Волнистый	
Гидрологические условия	-	
Почва	Тип, механический состав, влажность	дерновослабоподзолистая
	Поврежденность почвы участка (степень)	-

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	600
Средний диаметр, см	36
Средняя высота, см	14
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	отсут-т
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения и минерализации почвы	слабая
Доступность техники	доступен

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	<i>отсутствует проект</i>
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	<i>Тип леса - СЗПК ТЛЧ-В1</i>
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	<i>-</i>
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	<i>10С</i>
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	<i>С-С-С</i>

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 (<i>весна</i> , 202 <i>2</i> г.)	
Способ создания культур (ручной/механизированный)	Ручной	
Расчистка участка и подготовка участка		
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	Механизированный, осень 202 <i>1</i> г., МТЗ-82, ПКЛ-70	
Используемый посадочный материал	Сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м	между рядами - <u>3,0</u> в рядах - <u>0,75</u>	
Видовой состав культивируемых пород, ед.	Главная (ые)	<i>сосна обыкновенная</i>
	Сопутствующая (ие)	<i>-</i>
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт./га	<i>Сосна - 4,4</i>	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	<u>3-х</u> кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур* Посадка лесных культур
	2-й год	<u>2-х</u> кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	3-й год	<u>одно</u> кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	4-й год	-
	5-й год	-
	6-й год	Лесоводственный уход**
	7-й год	Лесоводственный уход**
Технология агротехнических уходов	Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культуры междурядах, КЛБ-1,7	

Технология лесоводственных уходов	Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности, мотокустореж, 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;

** - 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
<i>сосна обыкновенная</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>12</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
<i>2</i>	<i>2,0</i>	<i>1,2</i>

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	<i>2,0</i>
--------------------------------	------------

12. Прочее

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

на посадку (посев) на 1 га *4,4*, на всю площадь *8,8*

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 искусственного лесоразведения.

Составил:

Начальник участка *Шемуршинского* участкового лесничества

БУ «Шемуршинское лесничество» Минприроды Чувашии

Ванюшин В. И.

Должность, Ф.И.О.

Ваш *09.09.2021 г.*

(подпись, число)

Проверил:

Инженер по охране и защите БУ «Шемуршинское лесничество»

Минприроды Чувашии *Азизов М.М.*

Должность, Ф.И.О.

[Подпись] *09.09.2021 г.*
(подпись, число)

Заместитель директора БУ «Шемуршинское лесничество»

Минприроды Чувашии *Богданов С.В.*

Должность, Ф.И.О.

[Подпись] *09.09.2021 г.*
(подпись, число)

Представитель КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии

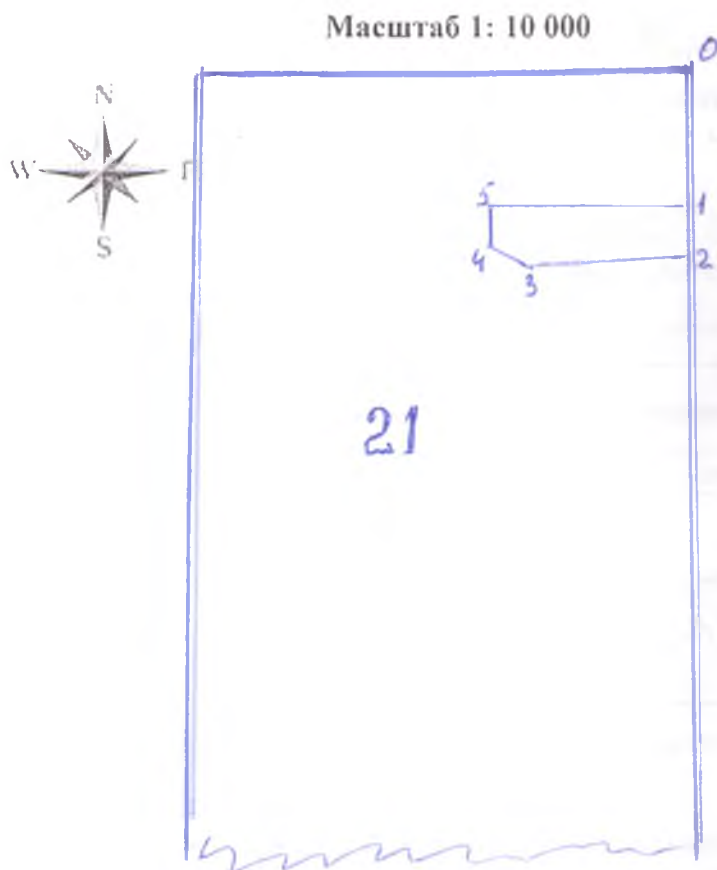
участковой лесничей Тимофеев П.И.

Должность, Ф.И.О.

[Подпись] *09.09.2021 г.*
(подпись, число)

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

Субъект Российской Федерации	Чувашская Республика
Муниципальное образование	
Лесничество	Шемуршинское
Участковое лесничество	<i>Шемуршинское</i>
Площадь участка, га	<i>2,0</i>
Условные обозначения:	Границы лесного участка



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					
0-0			1		
0-1	<i>ЮВ 9°</i>	<i>188</i>	2		
1-2	<i>ЮВ 9°</i>	<i>77</i>	3		
2-3	<i>ЮЗ 85°</i>	<i>235</i>	4		
3-4	<i>СЗ 74°</i>	<i>69</i>	5		
4-5	<i>СЗ 9°</i>	<i>46</i>	6		
5-6	<i>СВ 85°</i>	<i>276</i>	7		
6-7			8		
7-8			9		
8-1			10		

Акт натурального обследования земельного (лесного) участка

«21» июля 2021 г.

Комиссия, в составе начальника участка Шемуршинское участкового лесничества БУ «Шемуршинское лесничество» Минприроды Чувашии Ванюшина В.И. участкового лесничества Зармудина И.И. и представителя КУ ЧР «Лесная охрана» Минприроды Чувашии Тимощев Т.И., провела обследование земельного (лесного участка), предназначенного для искусственного, комбинированного лесовосстановления или лесоразведения в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено.

1. Лесничество Шемуршинское 2. Участковое лесничество Шемуршинское
3. Номер квартала 21 4. Номер выдела (часть выдела) 7/2
5. Площадь 2,0 га. 6. Категория площади лесовосстановления: вырубка
вырубка, гарь, нная (год. месяц)
7. Исходный породный состав участка лесовосстановления: нет

8. Условия для работы техники:

- 8.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 36
8.2. Захламленность, м³/га мелк 5 м³
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 доступно

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

- 9.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственные леса
9.2. Лесной район хвойно-широколиственные (смешанные) леса европейской части Российской Федерации
9.3. Целевое назначение лесов железнодорожное
9.4. Почва (свежий суглинок) дерново-слабоподзолистая
тип, степень увлажнения, механический состав
9.5. Тип леса (тип вырубки, ТЛРУ) СЗЛРК, В1
9.6. Степень задернения почвы слабая

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 стены леса
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 искусственное
естественный, искусственный, комбинированный
14.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
14.3. Срок лесовосстановления весна 2022г.
начало, окончание (месяц, год)

15. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 15.1. Очистка вырубки, гари удоб. 15.2. Санитарные —
15.3. Противопожарные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру участка

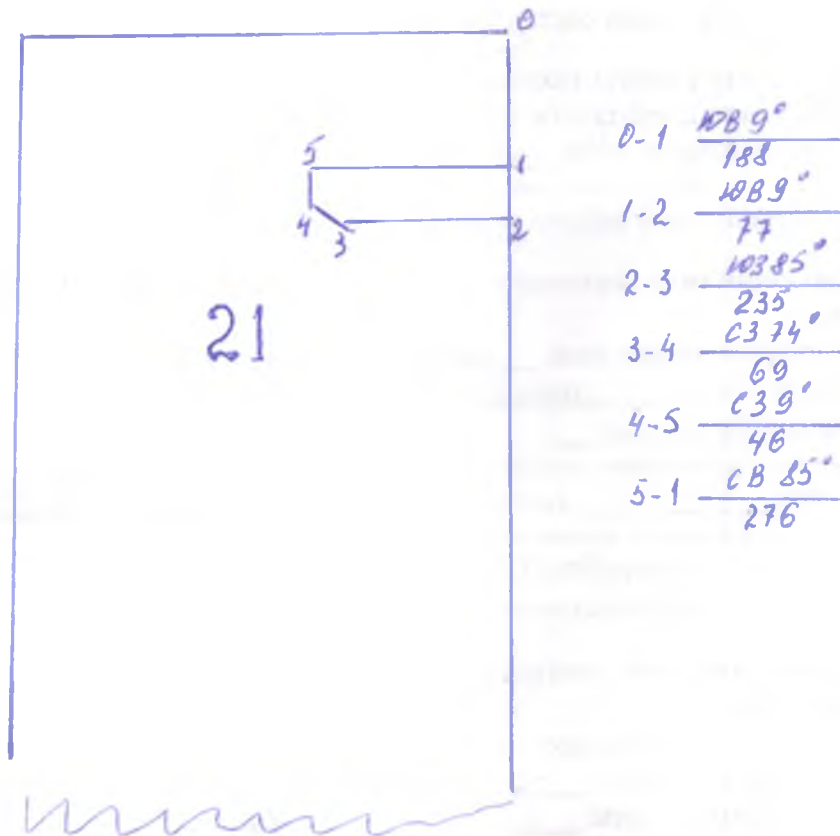
15.4. Иные предложения _____

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Ванюшин В.И. (ф. и. о.)	Всех (подпись)
Зартдинов И.И. (ф. и. о.)	<i>[Signature]</i> (подпись)
Тимощев Т.И. (ф. и. о.)	<i>[Signature]</i> (подпись)

Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертеж лесного участка



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

Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Шемуршинское
 Номер квартала 21 Номер выдела (часть выдела) 7/2
 Площадь участка, га 2,0 Площадь обследования (сплошной перечет), га 50м²

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: Состав _____, густота _____ тыс. шт./га.

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 № 61095.

Учет хрущей в почве

Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Шемуршинское
 Квартал № 21 выдел № 7/2 площадь выдела 2,0 га
 ТУМ СЗАРК В1 почва дерново-слабоподзолистая
 напочвенный покров кошачья лапа, сена-трава, байка, тимофеевка
 категория площади взрослая задернелость (слабая, средняя, сильная /нужное подчеркнуть/).
 Стадия хруща _____

№ ям	Майский хрущ								прим
	поколение								
	1 летние/шт/		2 летние/шт/			3 летние/шт/			
	яйца	личинки	яйца	личинки	жуки	личинки	куколки	жуки	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	

Исполнители: 1 кал. участка  Варюшкин В.М.
 2 лесник  Заряднов Ч.И.
 3 лесничий  Томасов Лев П.Н.

Дата 21 июля 2012 г.