

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

М.П. (подпись) /А.А. Цыганов/
« 14 » 09 2021 г. Ф.И.О.

**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	76
№ выдела (части выдела)	11
Площадь лесного участка, га	2,9

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	СМЧ	
ТЛУ	ВР	
Рельеф	пологие склоны, болотистый	
Гидрологические условия	-	
Почва	Тип, механический состав, влажность	дерново-табачково-земляная
	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	30
Средняя высота, см	12
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	отсутствует
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения и минерализации почвы	-
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	<i>отсутствует подрост</i>
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	<i>Лиственница - см 4 Тяч - В 2.</i>
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	<i>-</i>
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	<i>100</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 <u>2</u> г.)	
Способ создания культур (ручной/механизированный)	Ручной	
Расчистка участка и подготовка участка		
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	Механизированный, осень 202 <u>1</u> г., МТЗ-82, ПКЛ-70	
Используемый посадочный материал	Сеянцы сосны обыкновенной с закрытой 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 междурядьях, 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>осен а обдкн.</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 выполненными

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
<i>7</i>	<i>2,0</i>	<i>1,2</i>

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	<i>2,9</i>
--------------------------------	------------

12. Прочее

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

на посадку (посев) на 1 га *4,4*, на всю площадь *12,76*

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

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

К Проекту прилагаются:

1. Чертеж земельного (лесного) участка искусственного лесоразведения.

Составил:

Начальник участка *Шемуршинского* участкового лесничества

БУ «Шемуршинское лесничество» Минприроды Чувашии

Ванюшкин В. И.

Должность, Ф.И.О.

Ванюшкин В. И. 09.09.2021г.

(подпись, число)

Проверил:

Инженер по охране и защите БУ «Шемуршинское лесничество»

Минприроды Чувашии *Азизов М.М.*

Должность, Ф.И.О.

Азизов М.М. 09.09.2021г.

(подпись, число)

Заместитель директора БУ «Шемуршинское лесничество»

Минприроды Чувашии *Богданов С.В.*

Должность, Ф.И.О.

Богданов С.В. 09.09.2021г.

(подпись, число)

Представитель КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии

участковой лесничий Шемуршинского Л.И.

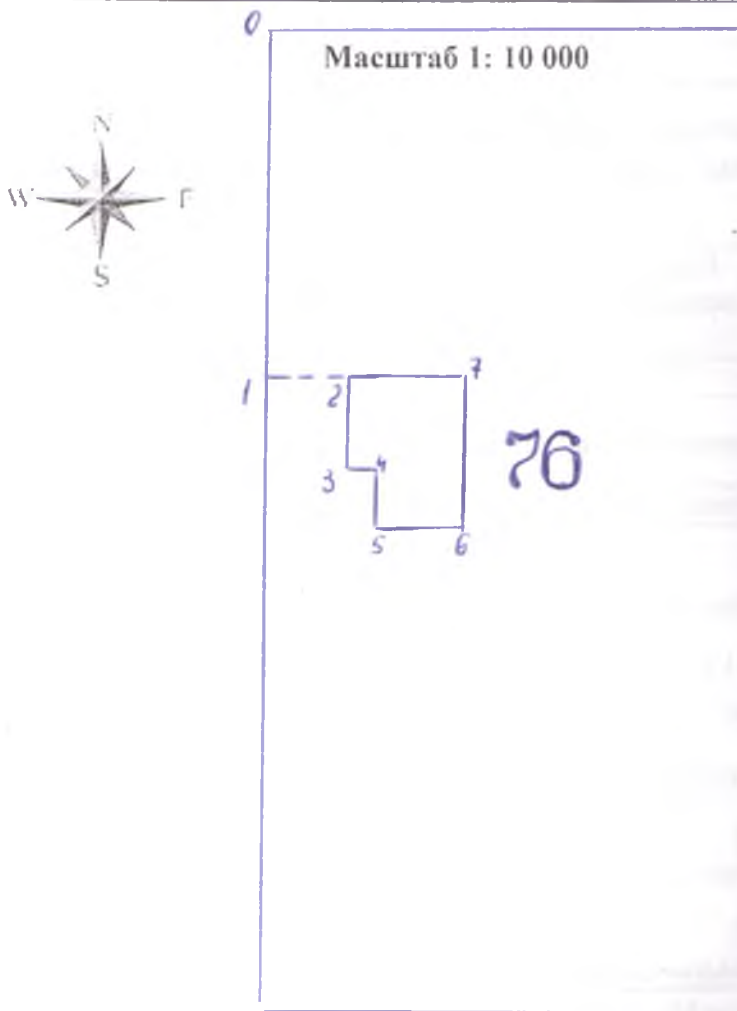
Должность, Ф.И.О.

Шемуршинский Л.И. 09.09.2021г.

(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>2,9</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 8°</i>	<i>450</i>	2		
1-2	<i>СВ 82°</i>	<i>110</i>	3		
2-3	<i>ЮВ 8°</i>	<i>120</i>	4		
3-4	<i>СВ 82°</i>	<i>41</i>	5		
4-5	<i>ЮВ 8°</i>	<i>80</i>	6		
5-6	<i>СВ 82°</i>	<i>116</i>	7		
6-7	<i>СЗ 8°</i>	<i>200</i>	8		
7-8	<i>ЮЗ 82°</i>	<i>162</i>	9		
8-1			10		

Акт натурального обследования земельного (лесного) участка

«20» июля 2021 г.

Комиссия, в составе начальника участка Шемуршинского участкового лесничества БУ «Шемуршинское лесничество» Минприроды Чувашии Ванюшин В.И. лесника Шемуршинского участкового лесничества Ситников Т.В. представителя КУ ЧР «Лесная охрана» Минприроды Чувашии Жилославский И.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 76 4. Номер выдела (часть выдела) 11
5. Площадь 2,9 га. 6. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020
вырубка, гарь, пня (год, месяц)
7. Исходный породный состав участка лесовосстановления: нет

8. Условия для работы техники:

- 8.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 32 см
8.2. Захламленность, м³/га меньше 5 м³/га
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 доступен

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 эксплуатационное
9.4. Почва (свежий суглинок) дерново-слабоподзолистая
тип, степень увлажнения, механический состав
9.5. Тип леса (тип вырубки, ТЛРУ) СМЧ, В2
9.6. Степень задернения почвы —

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 нет

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

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

15. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 15.1. Очистка вырубки, гари сметч. пор. смет 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.)

Ванюшин
(подпись)

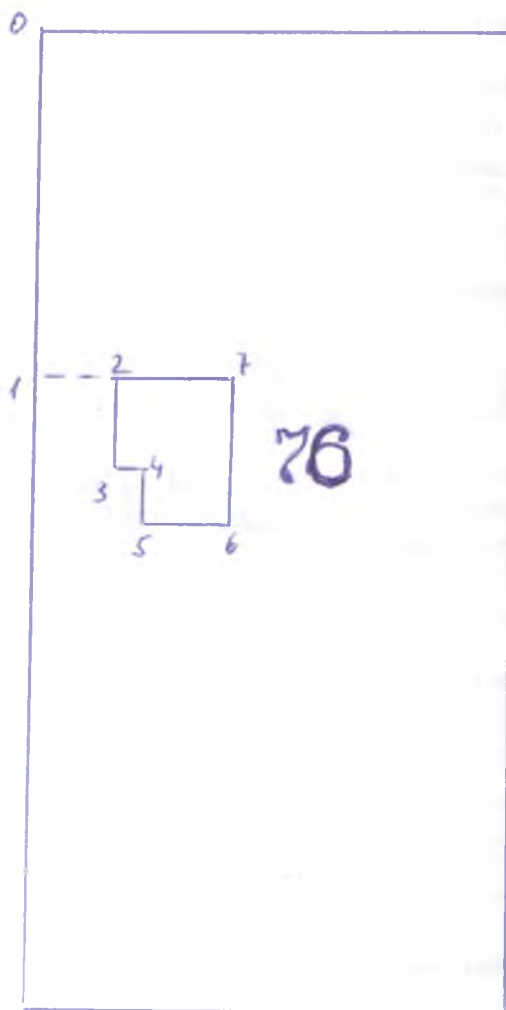
Ситдиков Э. В.
(ф. и. о.)

Ситдиков
(подпись)

Тимощев С. И.
(ф. и. о.)

Тимощев
(подпись)

Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертеж лесного участка



0-1	1088°
	450
1-2	3882°
	110
2-3	1088°
	120
3-4	3882°
	41
4-5	1088°
	80
5-6	3882°
	116
6-7	388°
	200
7-8	10382°
	162

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

Лесничество Шемуршинское Участковое лесничество Шемуршинское
 Номер квартала 76 Номер выдела (часть выдела) 11
 Площадь участка, га 2,9 Площадь обследования (сплошной пересчет), га 50 м²

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 № 76 выдел № 11 площадь выдела 1,9 га
 ТУМ СМЗ В2 почва дерново-слабоподзолистая
 напочвенный покров березняк, брусника, голубика, хвощ
 категория площади лесная задренелость (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	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	

Исполнители: 1 нат. ур-ка Валент Ванюшин В. И.
 2 лесник Сидорков Т. В.
 3 лесник Михайлов А. И.

Дата 20 июля 2014.