

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор БУ «Шумерлинское лесничество»  
 Минприроды Чувашии  
 \_\_\_\_\_ /Ю.А. Катейкин/  
 «30» \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

04-05.2022:09-10.2028

Период лесовосстановления начало ,окончание(месяц ,год)

### 1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество	<i>Шумерлинское</i>
Участковолесничество	<i>Порецкое</i>
№квартала	<i>171</i>
№выдела (части выдела)	<i>5</i>
Площадь лесного участка, га	<i>1,5</i>

### 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	<i>СДУБ</i>	
ТЛЮ	<i>С2</i>	
Рельеф	<i>Ровный</i>	
Гидрологические условия	<i>Средняя глубина залегания грунтовых вод 3м</i>	
Почва	Тип, механический состав ,влажность	<i>Свежие, супесчаная</i>
	Поврежденность почвы участка(степень)	<i>Слабая</i>

### 3. Характеристика площадей лесного участка (нужно отметить)

Вырубка	<i>2018</i>
Гарь	<i>-</i>
Прогалина	<i>-</i>
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для леса восстановления земли	<i>-</i>

### 4. Характеристика вырубки

Количество пней, шт./га	<i>300</i>
Средний диаметр, см	<i>40</i>
Средняя высота, см	<i>25</i>
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	<i>Отсутствует</i>
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	<i>Нет</i>
Степень задернения и минерализации почвы	<i>средняя</i>
Доступность техники	<i>доступно</i>

### 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Составпород	<i>-</i>	
Средний возраст, лет	<i>-</i>	
Средняя высота, м	<i>-</i>	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт./га	<i>-</i>	
Состояние лесныхнасаждений и ихоценка	Жизнеспособность подроста	<i>-</i>
	Категория густоты	<i>-</i>
	Распределение по площади	<i>-</i>

### 6. Проектируемый способ лесовосстановления—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>На данном участке естественное возобновление хозяйственно-ценными породами отсутствует</i>
Обоснование главных (ой) лесных (ой)древесных(ой)пород(ы)	<i>Условия для создания лесных культур в условиях супесчаных почв, главной древесной породой должна быть сосна обыкновенная.</i>
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	<i>Бересклет ,можжевельник</i>
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	<i>На лесокультурных площадях не имеется естественное возобновление, поэтому создаются сплошные лесные культуры. При этом имеются лучшие условия для комплексной механизации работ.</i>
Схема смешения древесных и кустарниковых пород	<i>С-С-С</i>

**8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению**

Метод создания культур(посадка/посев(месяц ,год))	<i>Посадка, апрель-май 2022г</i>	
Способ создания культур (ручной/механизированный)	<i>ручная</i>	
Расчистка участка и подготовка участка	<i>Сжигание порубочных остатков. Сентябрь-октябрь, 2021год</i>	
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	<i>Механизированный сентябрь 2021года, МТЗ-82, ПКЛ-70</i>	
Используемый посадочный материал	<i>Сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой</i>	
Схема размещения посадочных (посевных)мест в ряду междурядье , м	<i>4,0*0,75</i>	
Видовой состав культивируемых пород, ед.	Главная (ые)	<i>Сосна обыкновенная</i>
	Сопутствующая(ие)	<i>-</i>
Густота посадки(посева),вт.ч.по породам ,тыс.шт./га		
Вид и способы ухода за лесными культурами ,их кратность (агротехнический , лесоводственные уходы .дополнение и др.)	1-й год	<i>3кр ручной</i>
	2-й год	<i>2кр ручной</i>
	3-й год	<i>1кр ручной</i>
	4-й год	<i>Лесоводственный уход</i>
	5-й год	<i>Лесоводственный уход</i>
	6-й год	<i>Лесоводственный уход</i>

Технология агротехнических уходов	Путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности врядах и между рядами
Технология лесоводственных уходов	Путем уничтожения или предупреждения появления травянистой, древесной растительности, мотокусторез.
Борьба с вредителями, болезнями леса	,
Противопожарные мероприятия	Устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 метра

**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</i>	2	2мм	12см

**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

**11. Объём работ по лесовосстановлению**

Площадь лесовосстановления, га	1,5
--------------------------------	-----

**12. Прочее**

Потребность в посадочном (посевном) материале по породам, тыс. шт. (кг):  
на посадку (посев) на 1 га - 3,333, на всю площадь - 5000  
на дополнение на 1 га - \_\_\_\_\_, на всю площадь - \_\_\_\_\_


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

**К Проекту прилагаются:**

1. Чертеж земельного (лесного) участка лесовосстановление.


**Составил:**

Начальник участка Винаев А.Г.  
Должность, Ф.И.О.

  
(подпись, число) 30.07.21


**Проверил:**

Инженер по лесовосстановлению Спиридонов А.Н.  
Должность, Ф.И.О.

  
(подпись, число) 30.07.21

**Согласовано:**

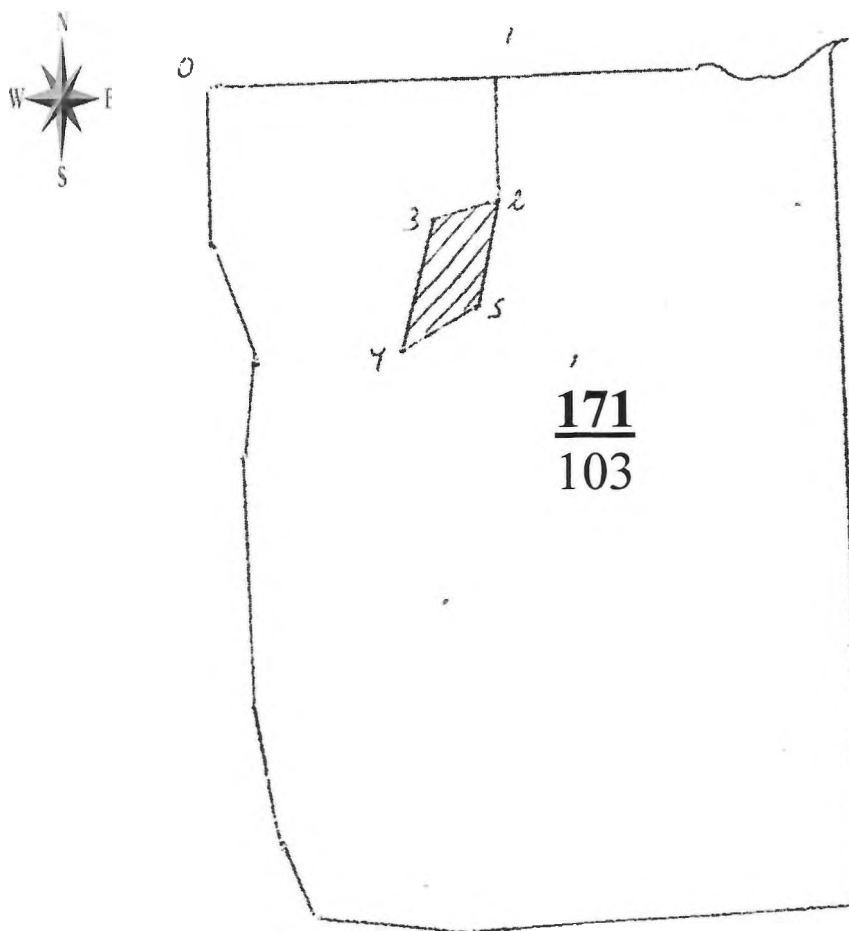
Участковый лесничий Константинов Н.Н.  
Должность, Ф.И.О.

  
(подпись, число) 30.07.21

**Чертеж участка  
под лесовосстановление**

Субъект Российской Федерации	<i>Чувашская Республика</i>
Муниципальное образование	<i>Прецкое</i>
Лесничество	<i>Шумерлинское</i>
Участковое лесничество	<i>Порецкое</i>
Квартал	<i>171</i>
Выдел	<i>5</i>
Площадь участка ,га	<i>1,5</i>

**Масштаб:1:10000**



Данные инструментальной съемки границ участка		
Номера точек	румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
Привязка		
0-1	79	327
1-2	149	201
2-3	235	85
3-4	184	208
4-5	45	125
5-1	359	168

Акт натурального обследования земельного (лесного) участка

«20» ~~сентября~~ 2021 г.

Комиссия, в составе Виняева А.Г начальника участка, Азоркина С.В мастера леса Порецкого участкового лесничества БУ «Шумерлинское лесничество» Минприроды Чувашии, Константинова Н.Н участкового лесничего Порецкого участкового лесничества Шумерлинского лесничества КУ ЧР «Лесная охрана» Минприроды Чувашии, провела обследование земельного (лесного участка), предназначенного для лесовосстановления в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Лесничество Шумерлинское
2. Участковое лесничество Порецкое
3. Номер квартала 171
4. Номер выдела (часть выдела) 5
5. Площадь га. 1,5
6. Категория площади леса восстановления : Вырубка 2018года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))

7. Исходный породный состав участка лесовосстановления:

**8. Условия для работы техники:**

8.1. Количество пней ,шт./га :всего 300 , средний диаметр 40

8.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га - отсутствует

отсутствует-менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая-5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя- 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/га

8.3. Доступность для работы техники - доступно

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

9.1. Лесорастительная зона - зона хвойно-широколиственных лесов

9.2. Лесной район- район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

9.3. Целевое назначение лесов – Защитные

9.4. Почва супесчаная

тип, степень увлажнения, механический состав

9.5. Тип леса(тип вырубки, ТЛРУ) С<sub>2</sub>

9.6. Степень задернения почвы - умеренный

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 искусственное

естественный, искусственный, комбинированный

14.2. Главные(целевые)породы

14.3. Срок лесовосстановления 04-05.2022; 09-10.2028год

начало, окончание(месяц, год)

15. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

15.1. Очистка вырубки, гари 15.2. Санитарные

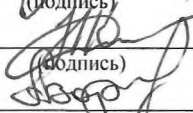
15.3. Противопожарные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру участка

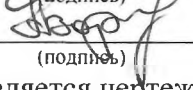
15.4. Другие предложения \_\_\_\_\_

Подписи:

Лица, проводившие обследование: \_\_\_\_\_

  
(подпись)

  
(подпись)

  
(подпись)

Виняев А.Г

(Ф.И.О)

Константинов Н.Н

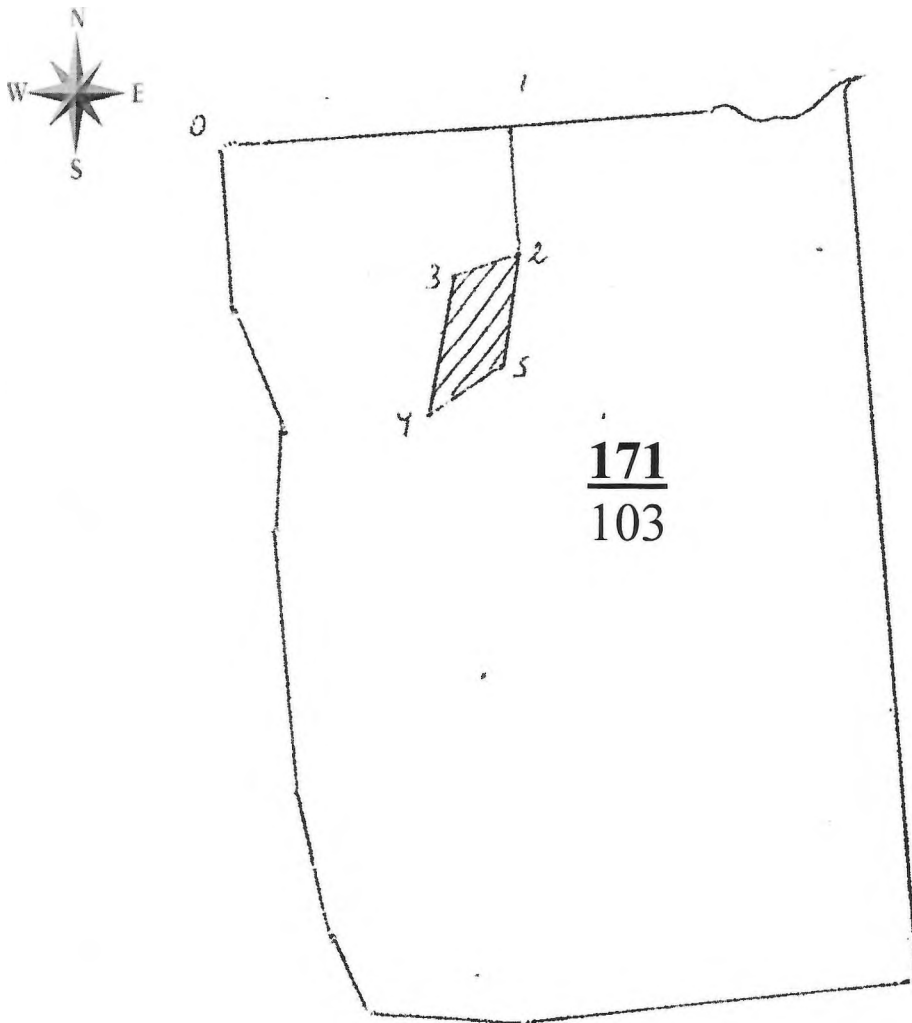
(Ф.И.О)

Азоркин С.В

(Ф.И.О)

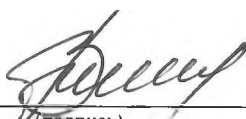
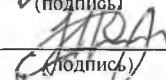
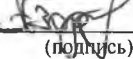
Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка



Подписи:

Лица, проводившие обследование:

 (подпись)	<u>Вияев А.Г.</u> (Ф.И.О)
 (подпись)	<u>Константинов Н.Н.</u> (Ф.И.О)
 (подпись)	<u>Азоркин С.В.</u> (Ф.И.О)

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

Лесничество Шумерлинское участковое лесничество Порецкое

Номер квартала, 171 номер выдела (часть выдела) 5

Площадь участка, га Площадь обследования (сплошной пересчет), га 1,5

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 подрост главных (целевых) пород, тыс. шт. —							

**Анализ результатов обследования:** Состав ЕВЛ - \_\_\_\_\_, 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.