

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
Лесной район Звениговский  
Лесничество Кокшайское Участковое лесничество Шуйское

### ПРОЕКТ

#### искусственного лесовосстановления на весну 2020 год

1. № квартала 87 № выдела 18
2. Площадь лесного участка, га 10,5 га
3. Лесорастительные условия лесного участка:
  - 3.1. Рельеф слабохолмистый
  - 3.2. Почва супесчаная  
тип, механический состав, влажность
  - 3.3. Гидрологические условия промывной тип
  - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) обследование не проводилось  
слабая, средняя, сильная
  - 3.5. Степень задернения слабая  
слабая, средняя, сильная
- 3.6. Группа типов леса, тип лесорастительных условий С чер/А3
4. Категория участка лесовосстановления вырубка 2017 года  
вырубка, гарь, прогалина, иная
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5С2С3Б
6. Количество пней, тыс.шт./га 567 шт/га 6.1. Средний диаметр пней, см 24 см
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) очистка удовлетворительная
8. Завалуненность, % слабая
9. Категория доступности для техники б  
а, б, в, г\*
10. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
  - 10.1. Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га -  
мелкий, средний, крупный
  - 10.2. Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт/га - в т.ч. по породам -
  - 10.3. Жизнеспособность подроста -  
жизнеспособный, нежизнеспособный
  - 10.4. Категория густоты -  
редкий, средний, густой
  - 10.5. Средняя высота подроста, м -
  - 10.6. Средний возраст подроста, лет -
  - 10.7. Встречаемость подроста, % -
  - 10.8. Распределение по площади -  
равномерное, неравномерно, групповое
11. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода - количество, шт./га - средняя высота, м -
  - 11.1 Характеристика возобновления нежелательных пород: порода - количество, шт./га -  
средняя высота, м -
12. Проектируемый способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление
13. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления отсутствие подроста
  - 13.1. Обоснование главных лесных древесных пород соответствие типу лесорастительных условий
  - 13.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов соответствие направлению хозяйства с экономической точки зрения
14. Период лесовосстановления весна 2020 год - осень 2026 год  
начало, окончание
15. Технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:
  - 15.1. Расчистка и подготовка участка сплошная, трактором МТЗ -82, плуг ПКЛ-70
  - 15.2. Подготовка почвы: борозда  
полоса, борозда, площадка, иное

\* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

15.2.3. Срок подготовки почвы осень 2019 год

15.3. Метод создания посадка

16. Характеристика посадочного (посевого) материала сеянцы сосны однолетки с закрытой корневой системой, тепличные

17 Схема размещения посадочных, посевных мест:

расстояния между рядами 4,5 м, в рядах 1,0 м

18 Густота посадки, посева, тыс.шт/га 2200 шт/га

19 Видовой состав культивируемых пород, сосна обыкновенная

20 Схема смешения пород СхСхС

21.Количество агротехнических уходов всего 12 ,

1-й год - 3 раза

2-й год - 2 раза

3-й год - 1 раз

Технология скашивание растительности механическим способом

22 Противопожарные мероприятия обеспечение естественного возобновления мягколиственными породами до 3-х единиц, минерализованные полосы

23 Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса:

23.1. Проектируемый возраст (год) отнесения к землям, занятым лесными насаждениями 7 лет

23.2. Количество деревьев главных лесных древесных пород, не менее тыс.шт./га 2000 шт/га

23.3. Состав пород 8С2Б

23.4.Средняя высота главной породы, не менее, м 1,2 м

**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования лесного участка
2. Чертеж участка

« 09 » 09 2018 г инженер ЛХ

должность

подпись

Белова С.Н.

Ф.И.О

## КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 7 мая 2019 г. № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 -46 Лесного кодекса Российской Федерации и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»

« 09 » 09 2019 г.

Комиссией в составе: инженера лесного хозяйства ООО "Кокшайский ДОЗ" Беловой С.Н., мастером леса Ляпаевым В.А

Проведено обследование лесного участка, расположенного в квартале: 87 ; выдел: 18 ; Шуйского участкового лесничества Кокшайского лесничества - филиала ГКУ РМЭ "Югмежупрлес"

Установлено:

Местоположение участка соответствует

Площадь участка 10,5 га

Категория земель вырубка 2017 год

Лесорастительные условия Счер/А3

Необходимость в очистке участка и способ очистка удовлетворительная

Количество пней шт/га: 567 шт/га средний диаметр 24 см.

Характеристика подроста: подрост отсутствует


(наличие;состав; средняя высота; возраст; кол-во штук на га; категория густоты; распределение по площади, жизнеспособность)

Планируемые мероприятия искусственное лесовосстановление


Лесной участок по результатам проведенного обследования пригоден для проведения лесовосстановления

Подписи лиц, проводивших обследование:

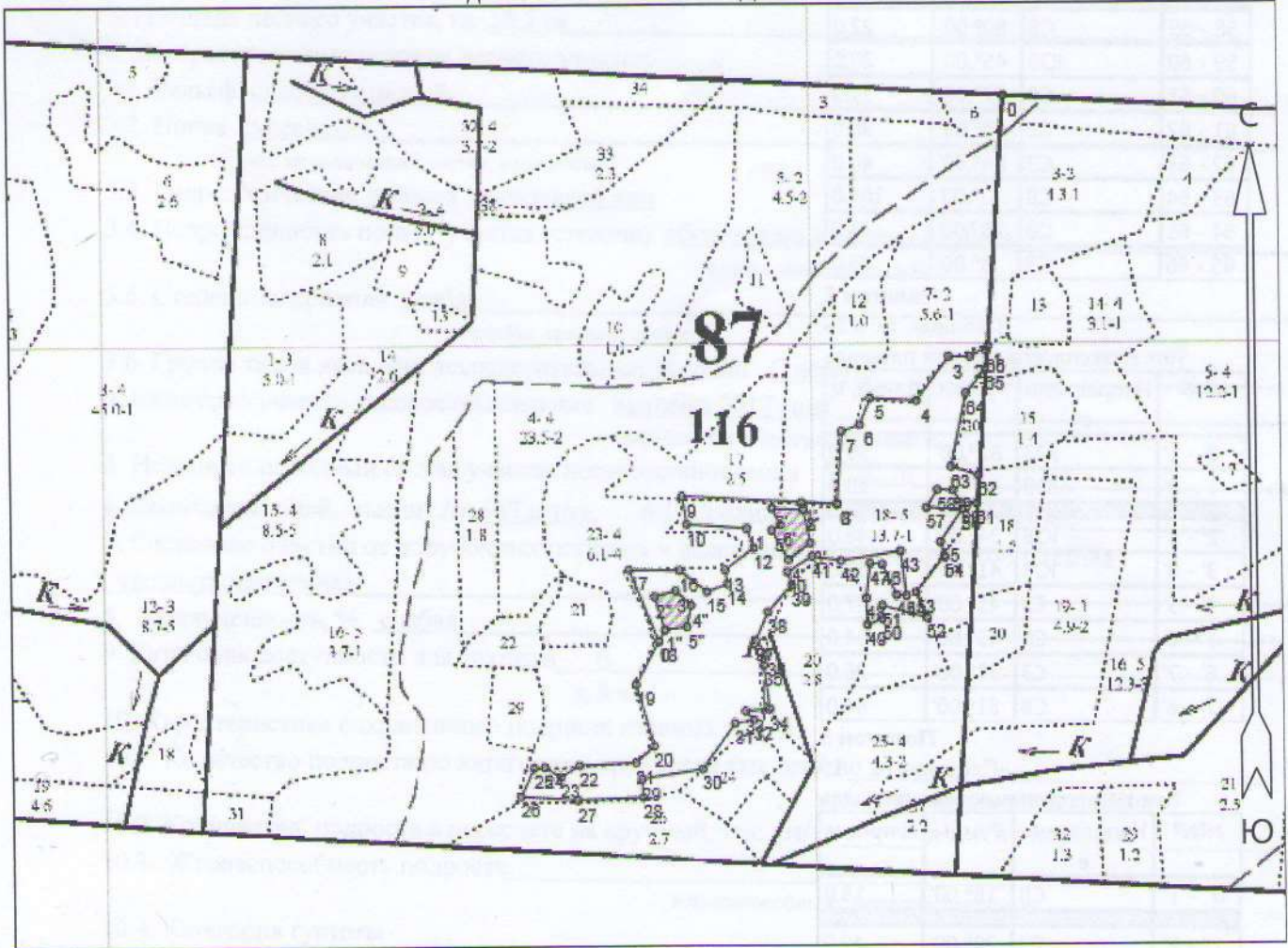
Белова С.Н.  
(фамилия, инициалы)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ляпаев В.Н.  
(фамилия, инициалы)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Чертеж участка**  
 под искусственное лесовосстановление  
 (посадка лесных культур)  
 Кокшайское лесничество Шуйское участковое лесничество  
 Кв. 87 дел. 1 Площадь 11,0 (эксплуатац. 10,5 га)  
 выдел 18  
 для ООО "Кокшайский ДФЗ"



Эксплуатационная площадь: 10,5  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Исполнитель:

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

Основной полигон				15 - 16		33 - 34			
№№	Направление	Румбы	Длина, м						
0 - 1	ЮВ	8°00'	353,0	СЗ	64°00'	49,0	СВ	73°00'	34,0
1 - 2	ЮЗ	48°00'	30,0	ЮЗ	79°00'	71,0	СЗ	19°00'	62,0
2 - 3	ЮЗ	78°00'	30,0	ЮВ	34°00'	108,0	СВ	6°00'	16,0
3 - 4	ЮЗ	25°00'	76,0	ЮЗ	16°00'	69,0	СЗ	52°00'	25,0
4 - 5	ЮЗ	81°00'	65,0	ЮВ	28°00'	90,0	СВ	12°00'	44,0
5 - 6	ЮЗ	10°00'	40,0	ЮЗ	37°00'	35,0	СВ	30°00'	51,0
6 - 7	ЮЗ	59°00'	27,0	ЮЗ	75°00'	80,0	СЗ	30°00'	19,0
7 - 8	ЮВ	8°00'	102,0	ЮЗ	48°00'	31,0	СВ	46°00'	41,0
8 - 9	ЮЗ	81°00'	219,0	СЗ	71°00'	26,0	СВ	87°00'	41,0
9 - 10	ЮВ	21°00'	40,0	ЮЗ	75°00'	15,0	СВ	69°00'	85,0
10 - 11	СВ	82°00'	85,0	ЮЗ	13°00'	44,0	ЮВ	19°00'	63,0
11 - 12	ЮВ	31°00'	29,0	СВ	82°00'	80,0	ЮЗ	83°00'	14,0
12 - 13	ЮЗ	41°00'	51,0	СВ	76°00'	93,0	СЗ	37°00'	47,0
13 - 14	ЮВ	21°00'	20,0	СЗ	16°00'	26,0	ЮЗ	83°00'	17,0
14 - 15	ЮЗ	58°00'	31,0	СВ	69°00'	87,0	ЮВ	5°00'	49,0
				СВ	24°00'	79,0	ЮВ	14°00'	37,0
				СВ	68°00'	27,0	СВ	57°00'	23,0
				СЗ	54°00'	17,0	СЗ	12°00'	18,0

51 - 52	ЮВ	87°00'	64.0
52 - 53	СЗ	34°00'	38.0
53 - 54	СВ	26°00'	65.0
54 - 55	СЗ	27°00'	20.0
55 - 56	СВ	22°00'	55.0
56 - 57	ЮЗ	81°00'	50.0
57 - 58	СВ	20°00'	29.0
58 - 59	СВ	80°00'	22.0
59 - 60	ЮВ	45°00'	22.0
60 - 61	СВ	77°00'	21.0
61 - 62	СЗ	8°00'	39.0
62 - 63	СЗ	84°00'	40.0
63 - 64	СВ	0°00'	105.0
64 - 65	СВ	28°00'	43.0
65 - 66	СЗ	8°00'	26.0

**Полигон 2**

Площадь, га: 0.26

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0' - 1'	ЮЗ	81°00'	50.0
1' - 2'	ЮВ	24°00'	10.0
2' - 3'	ЮВ	24°00'	48.0
3' - 4'	ЮЗ	41°00'	39.0
4' - 5'	СЗ	41°00'	47.0
5' - 6'	СВ	45°00'	14.0
6' - 7'	СЗ	38°00'	26.0
7' - 8'	СВ	81°00'	44.0

**Полигон 3**

Площадь, га: 0.19

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0" - 1"	СВ	18°00'	18.0
1" - 2"	СЗ	29°00'	49.0
2" - 3"	СВ	63°00'	31.0
3" - 4"	ЮВ	58°00'	30.0
4" - 5"	ЮВ	0°00'	30.0
5" - 1"	ЮЗ	70°00'	31.0