

«Утверждаю»  
Директор ООО «Кундыш» \_\_\_\_\_  
Егопкин С.В.  
«10» \_\_\_\_\_ 20 20 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(комбинированное лесовосстановление) на осень 2020 года

Лесничество Килемарское

Участковое лесничество Кундышское лесной участок \_\_\_\_\_

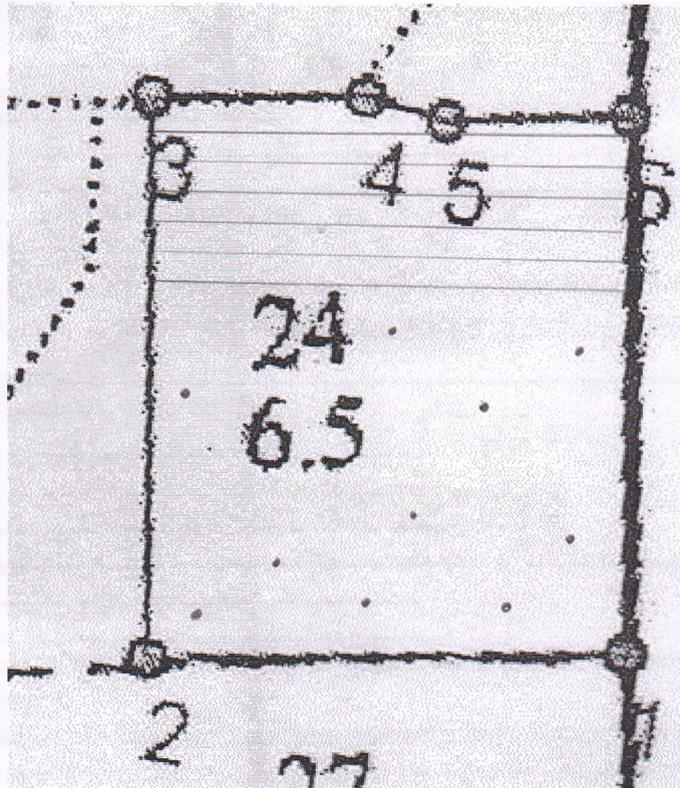
Номер квартала 91, номер выдела 24, площадь участка 4,6 га,

Целевое назначение лесов – (защитные, эксплуатационные)

главная порода Сосна, сопутствующие породы Ель.

Обоснование проектируемых мероприятий (соответствие способа лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных пород по типам лесорастительных условий (Правила лесовосстановления, приложение 17, таблица 2))

План участка



Условные обозначения:

- направление борозд

• - ПЛОЩАДКИ



## ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

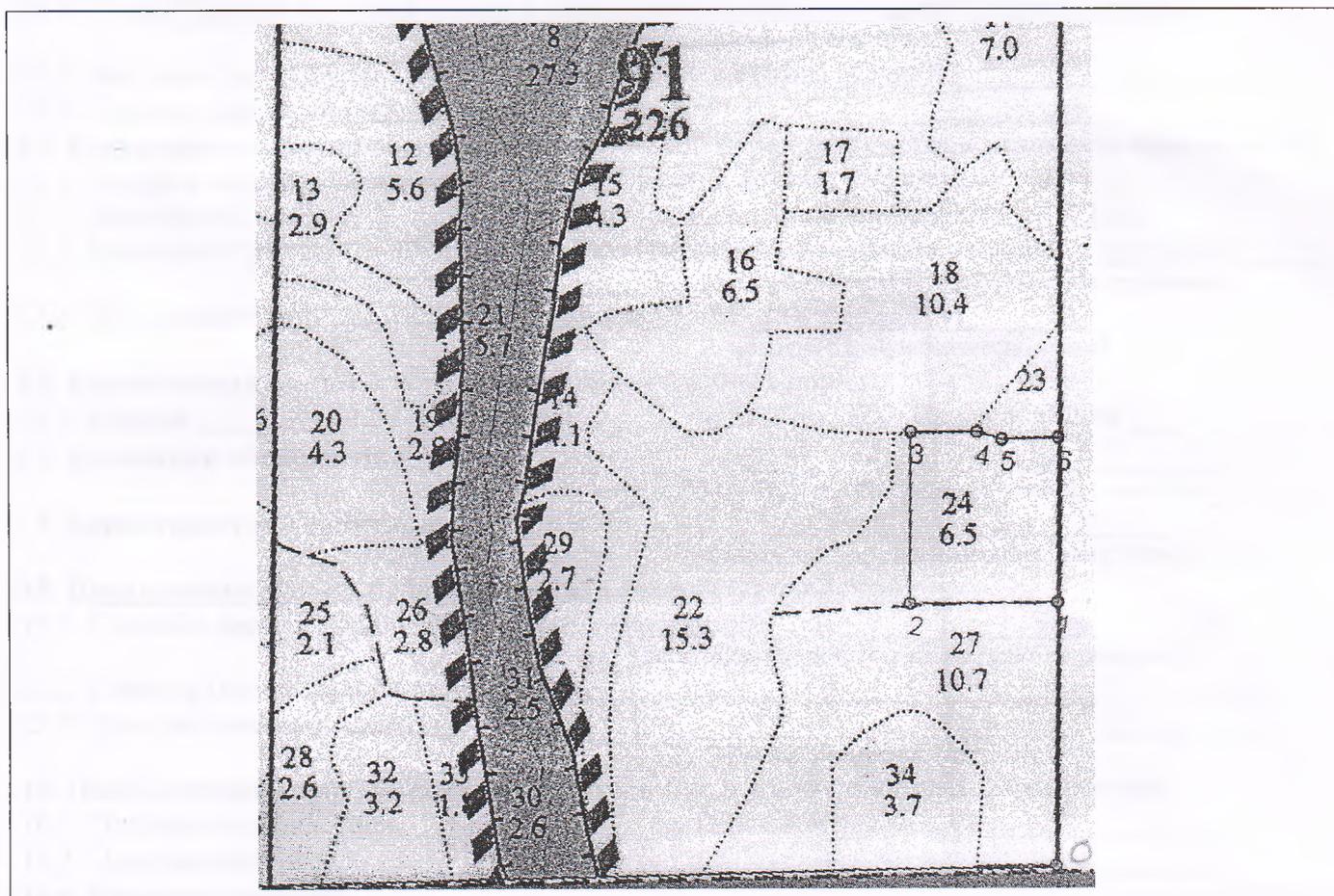
под комбинированное лесовосстановление  
(способ лесовосстановления)

**посадка**

(метод лесовосстановления)

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Килемарский район
Лесничество	Килемарское
Участковое лесничество	Кундышское
Лесной участок	
Площадь участка, га	4,6
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10 000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	СЗ-8 30	360
1-2	ЮЗ-80	200
2-3	СЗ- 8 30	235
3-4	СВ-80 30	89
4-5	ЮВ-83	35

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
5-6	СВ-79	77
6-1	ЮВ-8 30	226

**Карточка**  
**обследования участка № 2 / 2020 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Килемарское
2. Участковое лесничество Кундышское
3. Лесной участок \_\_\_\_\_
4. Номер квартала 91 5. Номер выдела 24
6. Площадь 4,6
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка, 2020 г  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8С2Б
- 9. Условия для работы техники:**
  - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 400, ср. диаметр 16
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая  
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
  - 9.3. Доступность для работы техники доступно
- 10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**
  - 10.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
  - 10.2. Лесной район хвойно-широколиственных лесов
  - 10.3. Целевое назначение лесов экспл
  - 10.4. Почва свежая песчаная средне и сильно подзолистая, иногда со следами оглеения.  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Счер/А3
  - 10.6. Степень задернения почвы средняя
- 11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):**
  - 11.1. Средняя высота подроста, м 8, 11.2. Средний возраст подроста, лет 35
  - 11.3. Количество, всего 1,0 тыс.шт./га, в том числе по породам 1,0 Ель
  - 11.4. Категория густоты редкий 11.5. Распределение по площади групповое  
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое
  - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**
  - 12.1. Порода \_\_\_\_\_, 12.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс. шт./га, 12.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 13. Источники обсеменения** \_\_\_\_\_  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 14. Характеристика санитарного состояния** \_\_\_\_\_  
заселенность вредными организмами, болезни леса
- 15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**
  - 15.1. Способы лесовосстановления комбинированный  
естественный, искусственный, комбинированный
  - 15.2. Главные (целевые) породы Сосна
  - 15.3. Срок лесовосстановления 7 лет  
начало, окончание (месяц, год)
- 16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
  - 16.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_ 17.2. Санитарные \_\_\_\_\_
  - 16.3. Противопожарные \_\_\_\_\_
  - 16.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель (и) инженер ЛХ

Должность

  
подпись

/ Смирнова Н.П.  
ФИО

«10» 08 2020г  
дата

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
участка № 2 / 2020 год лесовосстановления**

Лесничество Килемарское

Участковое лесничество Кундышское

Лесной участок \_\_\_\_\_

Номер квартала 91 Номер выдела 24

Площадь 4,6 Порода Ель

№п/п	Распределение подроста по высоте, шт.							
	Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупн ый (свыше 1,5 м)	№п/ п	Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупны й (свыше 1,5 м)	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2			26	2		2	
2			1	27	1	1		
3	1		1	28				
4				29				
5		1	1	30	3		1	
6				31				
7				32		1		
8	3		1	33				
9			1	34	2			
10				35			1	
11	2	1		36		1		
12			1	37	1			
13	1			38			1	
14			1	39	2		1	
15	3			40				
16	1		1	41			1	
17				42				
18	3			43		1		
19				44				
20	3		1	45	3		1	
21				46				
22	1	2		47		1	1	
23		2		48	3			
24	2		1	49			1	
25	1		1	50				
Итого по п.п.								
Всего по участку подроста сопутствующих пород								
Всего по участку подроста главных (целевых) пород					41	11	21	
Коэффициент перевода					0,5	0,8	1,0	
С учетом коэффициента					20,5	9	21	

Анализ результатов обследования: на 1 га 1020 шт подроста главных пород