

## ПРОЕКТ

### естественного лесовосстановления № 4 / год 2019

#### сохранение подроста

(минерализация почвы, сохранение подроста и уход за ним и другое)

1. № квартала 86, № выдела 23
2. Площадь лесного участка, 24,3 га
3. Лесорастительные условия лесного участка: ЛБМ
  - 3.1. Рельеф: ЮЗ - 6
  - 3.2. Гидрологические условия: не обследовалось  
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
  - 3.3. Почва: не обследовалось  
(тип, механический состав, влажность)
  - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) средняя  
(слабая, средняя, сильная)
  - 3.5. Степень задернения: средняя  
(слабая, средняя, сильная)
  - 3.6. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка: 30
  - 3.7. Группа типов леса, тип лесорастительных условий: ЛБМ
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2018 года  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9Л1Бб+Е+Ос
6. Количество пней, тыс.шт./га: 110
  - 6.1. Средняя высота пней, см: 40-50
  - 6.2. Средний диаметр пней, см: 30
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность): слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
8. Завалуненность, %: 0  
(слабая, средняя, сильная, иные препятствия)
9. Категория доступности для техники: а  
(а, б, в, г\*)
10. Группа типов леса, тип лесорастительных условий: ЛБМ
11. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
  - 11.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га: 2,0  
(мелкий, средний, крупный)
  - 11.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт/га: 2,0  
в т.ч. по породам: 1,4Е0,6П
  - 11.3 Жизнеспособность подроста: жизнеспособный  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
  - 11.4 Категория густоты: средний  
(редкий, средний, густой)
  - 11.5 Средняя высота подроста, м: 1,5
  - 11.6 Средний возраст подроста, лет: 10
  - 11.7 Встречаемость подроста, %: 30

\* 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.



**УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА № 4**  
**обследования естественного возобновления леса**

1. Лесничество КГКУ «Комсомольское лесничество» Бокторское участковое лесничество  
 кв. № 86 Выдела 23 Площадь, га 24,3  
 Группа лесов Эксплуатационная

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью Вырубка 2018 года,  
 гарь \_\_\_\_\_ года, редина, прогалина

3. Тип леса ЛБМ Тип лесораст. условий \_\_\_\_\_ Класс бонитета 3

4. Состав 9Л1Бб+Е+Ос. возраст 120, полнота 0,7  
 (для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки  
 (по породам) 7ЕЗП 2,0 тыс.пгг. Ср. возраст 10 лет  
 Ср. высота 1,5 м. Размещение: равном. куртин., групповое

6. Способ рубки и размеры лесосеки: сплошная рубка  
 Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ очистки, срок примыкания и пр.) узкопасечная технология лесосечных работ, зима 2018, трелевка хлыстами, согласно технологической карте.

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс. шт. на 1 га				Средний возраст, лет	Средняя высота,	Состав возобновления	Полнота (сомкнутость)
	В том числе последующее							
	Всего	Мелк.	Средн.	Крупн.				
Ель	1,4	0,5	0,5	0,4	10	1,5	7Е	0,5
Пихта	0,6	0,3	0,2	0,1				

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное 24,3 га,  
Недостаточное га, плохое или отсутствует га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный - га,  
 хвойно-лиственный - га, лиственно-хвойный \_\_\_\_\_ га, лиственный с  
 наличием под его пологом самосева и подроста хвойных пород 24,3 га,  
 лиственный \_\_\_\_\_ га

10. Источники обсеменения: Стена леса лиственница 140 лет  
отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стены леса

11. Кол-во семенников шт. на 1 га, возраст по породам  
Состав возраст лет (для полос, курт., недорубов, стен леса).

12. Захламленность (отсутствует - менее 10 м на 1 га; слабая - 10...20 м<sup>3</sup> на 1 га; средняя - 21...50 м на 1 га; сильная - более 51 м<sup>3</sup> на 1 га) средняя

13. Подлесок: состав средний (единичный - менее 100 шт. на 1 га; средней густоты - до 2000 шт. на 1 га; густой - более 2000 шт. на 1 га).

Размещение: (равномерное, групповое, куртинное) куртинное

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды необследовалось

Степень задернелости (отсутствует - до 10%; слабая - 11... 30%; средняя - 31...50% сильная - более 50%) слабая

15. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) \_\_\_\_\_

Степень минерализации почвы в % 30

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона: ЮЗ - 6

17. Доступность участка: доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий

18. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_

#### Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное заращивание леса 24,3 га

2. Провести содействие естественном возобновлению леса 24,3 га

В том числе сохранение подроста при рубках леса 24,3 га

3. Под лесные культуры \_\_\_\_\_ га

Под реконструкцию \_\_\_\_\_ га

50» 09. 2012 г.

Обследование произвел:

Кудряшкин С. В.  
(ф.и.о., подпись)

к учетной карточке № 4

Ведомость учета подростка

Лесничество Комсомольское

Уч. Лесничество

Бокторское

Квартал 86 Выдел 23 Деляна 1 Площадь га 24,3 Площадь уч.пошадки, кв.м 20

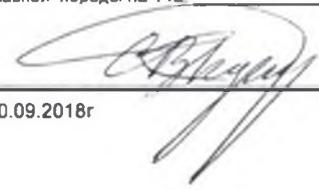
Площадь пересчета, кв.м 1240

№№ учтн. площ.	Распределение подростка 2-хлет и старше по высоте, шт.											Итого	Средняя Н-в, мет.			Кол-во неблагоприят подростка т. шт.	
	Мелкий			Средний			Крупный										
	до 0,5 м.	0,5 - 1,5 м.	свыше 1,5 м.	до 0,5 м.	0,5 - 1,5 м.	свыше 1,5 м.	до 0,5 м.	0,5 - 1,5 м.	свыше 1,5 м.								
	Е	П		Е	П		Е	П									
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	3,0				
3	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	4	1,2					
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	3	0	2	0	0	2	3	0	10	2,2					
6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,5					
7	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	8	3,0					
8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0,5					
9	0	1	0	0	1	3	0	1	3	0	9	2,1					
10	0	0	2	0	0	3	0	3	0	0	8	1,8					
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3,5					
12	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	6	2,7					
13	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0,9					
14	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	5	1,7					
15	0	0	0	0	1	3	0	3	1	0	8	2,5					
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	3	3	0	0	2	0	3	3	0	14	2,1					
18	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	6	2,3					
19	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	5	2,0					
20	0	0	2	0	1	0	0	3	0	0	6	2,3					
21	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	5	2,4					
22	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	6	2,0					
23	0	0	3	0	2	3	0	2	0	0	10	1,4					
24	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	5	2,3					
25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,5					
26	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	3,8					
27	0	2	3	0	2	1	0	0	0	0	8	0,9					
28	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,5					
29	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	2,0					
30	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	6	2,3					
31	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,8					
32	1	0	3	0	1	1	0	1	0	0	7	1,3					
33	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5	3,8					
34	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	4	1,0					
35	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2,7					
36	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	4	2,2					
37	0	2	0	0	2	2	0	3	0	0	9	2,0					
38	0	0	0	0	0	3	0	1	3	0	7	2,8					
39	0	0	2	0	0	1	0	3	0	0	6	2,3					
40	0	2	0	0	0	3	0	2	1	1	10	1,8					
41	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	6	2,2					
42	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	5	1,8					
43	0	0	0	0	4	2	0	1	0	0	7	1,8					
44	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	4	3,0					
45	0	1	0	0	0	2	0	3	0	0	6	2,5					
46	0	3	2	0	2	2	0	0	6	0	15	2,1					
47	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	3,0					
48	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	5	2,0					
49	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	5	1,8					
50	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	5	1,8					
51	0	0	3	0	0	1	0	3	0	0	7	2,1					
51	0	3	1	0	0	2	0	0	2	0	8	1,6					
53	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	3,8					
54	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0	5	1,8					
55	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5					
56	0	3	1	0	1	2	0	0	1	0	8	1,3					
57	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5					
58	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,8					
59	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3,8					
60	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3,8					
61	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1,5					
62	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,8					
Итого	1	36	48	0	0	33	61	0	0	62	89	0	310	1,4			

Количество подростка в пересчете на 1 га \_\_\_\_\_  
 Количество подростка главной породы на 1 га \_\_\_\_\_

2006 шт. Состав 0,0 Е 4,2 Е 5,7 П  
 4 шт.

Исполнитель



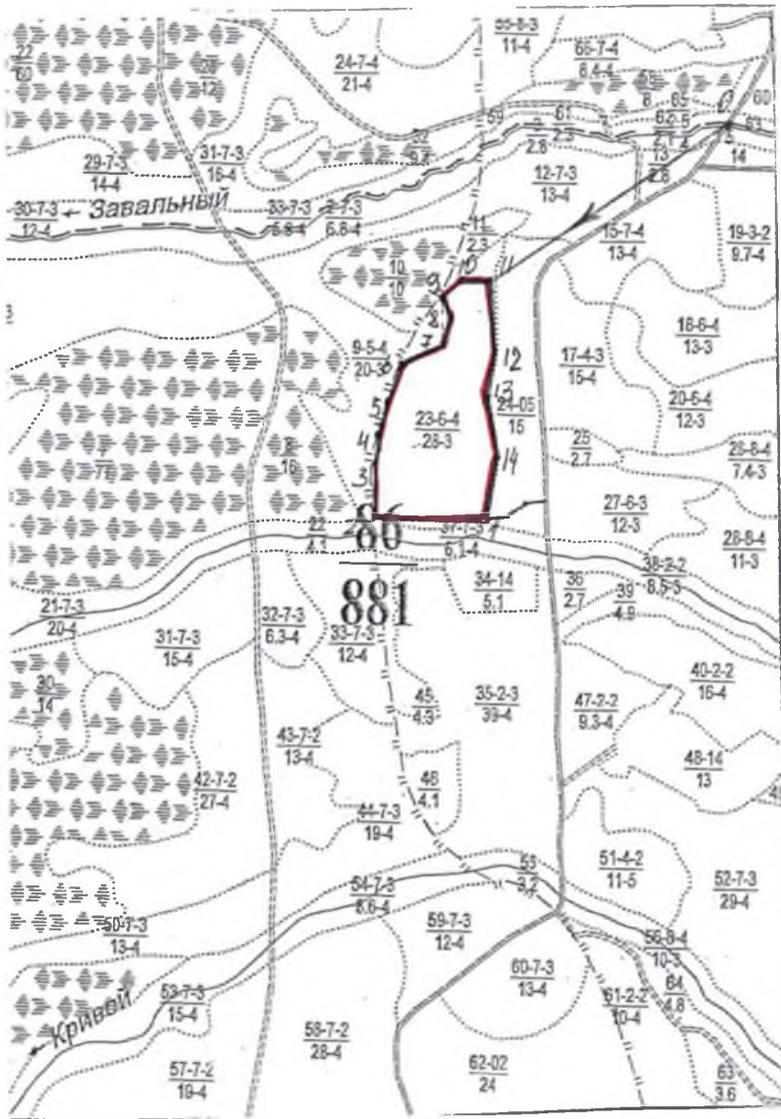
Кукушкин С.В

Дата, обследования 30.09.2018г

**ПЛАН**

Участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению путем сохранения подроста кв. 86 выдела 23 деляна 1

масштаб 1:25000



Площадь общая, га.	Площадь эксплуатационная, га.
24,3	24,3

Экспликация объекта				
Номера точек	Направления румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
		Привязка		
0-11	240	909		
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
1	24,3	1-2	282	365
		2-3	5	165
		3-4	25	142
		4-5	31	183
		5-6	44	71
		6-7	80	148
		7-8	21	82
		8-9	4	93
		9-10	56	55
		10-11	95	118
		11-12	190	279
		12-13	207	155
		13-14	181	215
		14-1	205	181

Бокторское участковое лесничество С.В.  
  
 30.09.2018