

Субъект Российской Федерации: Хабаровский край  
Лесничество: Комсомольское, Участковое лесничество: Бокторское

## ПРОЕКТ

### естественного лесовосстановления № 2 / год 2019

#### минерализация почвы

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

1. № квартала 48, № выдела 10, 19
2. Площадь лесного участка, 14,6 га
3. Лесорастительные условия лесного участка: ЛБМ
  - 3.1. Рельеф: 0
  - 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+Ос+Е
6. Количество пней, тыс.шт./га: 95
  - 6.1. Средняя высота пней, см: 40-50
  - 6.2. Средний диаметр пней, см: 28
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлавленность): 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: 1,0  
(мелкий, средний, крупный)
  - 11.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт/га: 1,0  
в т.ч. по породам: 0,8Е02Л
  - 11.3 Жизнеспособность подроста: нежизнеспособный  
(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 № 2**  
**обследования естественного возобновления леса**

1. Лесничество КГКУ «Комсомольское лесничество» Бокторское участковое лесничество  
кв. № 48 Выдела 10,19 Площадь, га 14,6

Группа лесов Эксплуатационная

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью Вырубка 2018 года,  
гарь \_\_\_\_\_ года, редины, прогалины

3. Тип леса ЛБМ Тип лесораст. условий \_\_\_\_\_ Класс бонитета 4

4. Состав 9Л1Б6Ос+Е, возраст 120, полнота 0,6  
(для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки  
(по породам) 8Е2/1,0 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.) узкопосечная 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	0,8	0,3	0,3	0,2	10	1,5	8Е	0,5
Диственница	0,2	0,05	0,05	0,1				

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное га,  
Недостаточное 14,6 га, плохое или отсутствует га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный га,  
хвойно-лиственный - га, лиственный-хвойный \_\_\_\_\_ га, лиственный с  
наличием под его пологом самосева и подроста хвойных пород 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 необследовались  
Степень задернелости (отсутствует - до 10%; слабая - 11... 30%; средняя - 31...50% сильная - более 50%) слабая

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

Степень минерализации почвы в % 30

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона: 0

17. Доступность участка: доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий

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

#### Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное заращивание леса - га
2. Провести содействие естественном возобновлению леса 14.6 га  
В том числе сохранение подроста при рубках леса - га
3. Под лесные культуры \_\_\_\_\_ га  
Под реконструкцию \_\_\_\_\_ га

«30» 09 2018 г.

Обследование произвел:

Курдюкин С.В.   
(ф.и.о., подпись)

к учетной карточке № 2

Ведомость учета подроста

Лесничество Комсомольское Уч. Лесничество Бокторское  
 Квартал 48 Выдел 10, 19 Деляна 1 Площадь, га 14,6 Площадь уч.пощадки, кв.м 20 Площадь пересчета, кв.м 1240

№№ учетн. площ.	Распределение подроста 2-хлет и старше по высоте шт.											Итого	Средняя			кол-во неблагонад. подроста т. шт.
	Мелкий			Средний			Крупный			Н-в. мет.						
	до	0,5	м.	0,5 - 1,5 м.			свыше	1,5	м.							
	по породам			по породам			по породам									
	Е	Л		Е	Л		Е	Л								
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	3,0				
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
5	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4	2,5				
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1,4				
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5				
10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,5				
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3,5				
12	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	6	2,7				
13	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1,1				
14	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,5				
15	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2,5				
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
17	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1,5				
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
19	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,4				
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,5				
21	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,8				
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3,5				
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
26	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	3,8				
27	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,5				
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	0	0	3	0,8				
31	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,8				
32	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4	1,8				
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
34	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0,5				
35	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,5				
36	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,8				
37	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1,5				
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
39	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	0,8				
40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3,8				
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
42	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,8				
43	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	2,3				
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
45	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3	1,2				
46	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1,5				
47	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1,5				
48	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	2,3				
49	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,8				
50	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	5	1,8				
51	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,5				
51	0	3	1	0	0	2	0	0	2	0	6	1,6				
53	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	3,8				
54	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	5	1,8				
55	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,5				
56	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	5	3,8				
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	8	11	0	0	14	33	0	0	25	27	0	119	1,5		

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

803 шт. Состав 8Е2Л 0,1 Л 3,9 Л 6,0 Е  
 4 шт.

Исполнитель.

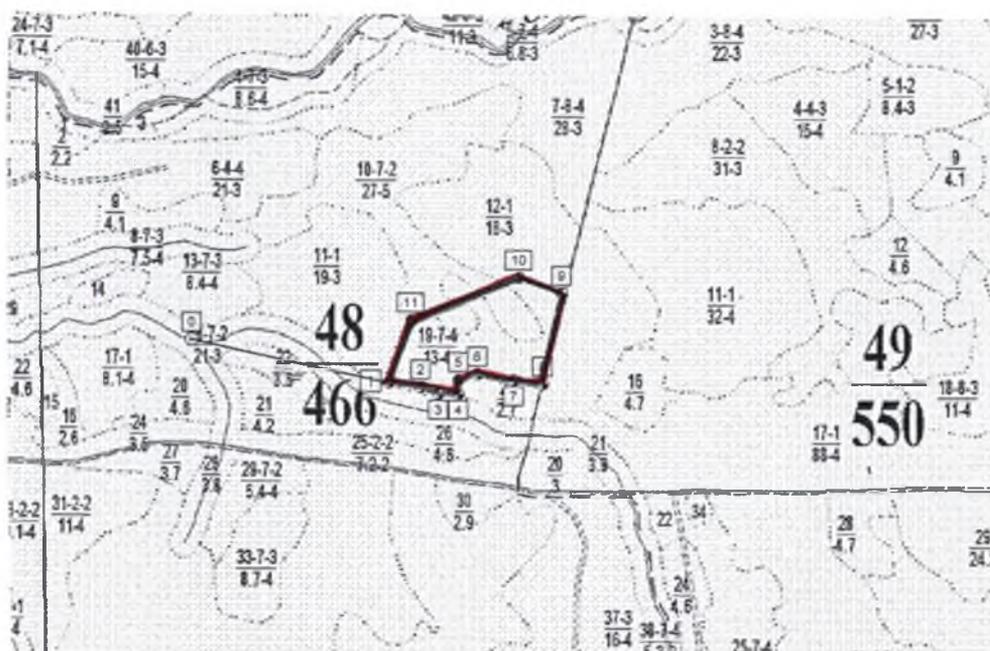
Кукушкин С.В

Дата, обследования 30.09.2018г

**ПЛАН**

Участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению путем сохранения подроста кв. 48 выдела 10,19 деляна 1

масштаб 1:25000



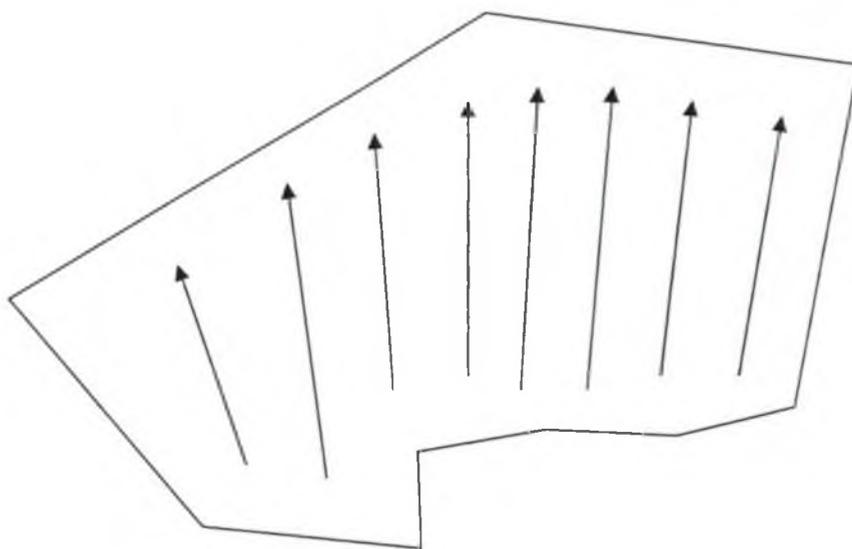
Площадь Общая, Га	Площадь Эксплуатационная, Га			
14,6	14,6			
Экспликация объекта				
номера точек	Направление (азимуты) Линий, °		длина линий, м	
Привязка				
0-1	116°		670	
Лесосека №1				
номер лесосеки	площадь лесосеки, Га	Номера точек	Направление (азимуты) Линий, °	Длина линий, м
Д-1	14,6	1-2	113	112
		2-3	128	61
		3-4	103	68
		4-5	17	45
		5-6	84	66
		6-7	116	120
		7-8	111	93
		8-9	28	312
		9-10	303	153
		10-11	263	388
		11-1	214	220

*Схему вычертил кустовиком С.В. Федорин*

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

По содействию естественного возобновления леса в Бокторском участковом лесничестве, кв. № 48 выдела 10, 19; дел. № 1, пл. 14,6 га.

### Технологическая схема



Условные обозначения:



Минерализованные полосы.

Тех. карту составил:

С тех. картой ознакомлен:

Курдюкин С.В.

«28 09 2018г.»