

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления № 3 / год 2019
минерализация почвы

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

1. № квартала 69, № выдела 42, 43
2. Площадь лесного участка, 7,3 га
3. Лесорастительные условия лесного участка: ЛК
- 3.1. Рельеф: Ю - 18
- 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: ЛК
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2018 года
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8Л2Бб+Ос+Е+Д
6. Количество пней, тыс.шт./га: 115
- 6.1. Средняя высота пней, см: 40-50
- 6.2. Средний диаметр пней, см: 28
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: ЛК
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: 0,7Д0,3Кл
- 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 № 3
обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество КГКУ «Комсомольское лесничество» Бокторское участковое лесничество
 кв. № 69 Выдела 42.43 Площадь, га 7,3
 Группа лесов Эксплуатационная

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

3. Тип леса ЛК Тип лесораст. условий _____ Класс бонитета 4

4. Состав 8Л2Бб+Ос+Е+Д, возраст 120, полнота 0,5
 (для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки
 (по породам) 7Д3Кл 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.				
Дуб	0,7	0,3	0,3	0,1	10	1,5	7Д	0,5
Клен	0,3	0,1	0,1	0,1				

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное га,
 Недостаточное 7,3 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 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 м³ на 1 га; средняя - 21...50 м на 1 га; сильная - более 51 м³ 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, подстилающая порода, уровень мерзлоты) _____

Степень минерализации почвы в % 30

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона: Ю - 18

17. Доступность участка: *доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий*

18. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное зарастивание леса - га
2. Провести содействие естественному возобновлению леса 7,3 га
В том числе сохранение подроста при рубках леса - га
3. Под лесные культуры _____ га
Под реконструкцию _____ га

30.03.2018 г.

Обследование произвел:

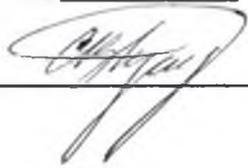
Курдюкин С.В.
(ф.и.о., подпись)

К учетной карточке № 3

Ведомость учета подроста														
Лесничество Комсомольское						Уч. Лесничество			Бокторское					
Квартал 69		Выдел 42, 43		Деляна 1		Площадь га 7,3		Площадь уч.посадки кв.м 20		Площадь пересчета кв.м 1240				
№№ учетн. площ.	Распределение подроста 2-хлёт и старше по высоте. шт.													
	Мелкий			Средний			Крупный			Итого	Средняя			
	до	0,5	1,5	0,5 - 1,5 м.			свыше 1,5 м.				Н - в. мет.			
	по породам			по породам			по породам							
	Д	Кл		Д	Кл		Д	Кл					кол - во неблагонад. подроста. т. шт.	
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	1	0	2	2,7		
36	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	4	2,2		
37	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	7	2,5		
38	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,8		
39	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	0,8		
40	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1,2		
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0/		
42	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2,7		
43	0	0	0	0	4	2	0	1	0	0	7	1,8		
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5		
45	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3	1,2		
46	0	0	2	0	0	2	0	0	6	0	10	2,7		
47	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	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	3	0	0	4	3,2		
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	2	0	0	1	0	5	1,8		
55	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5		
56	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	5	1,8		
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	13	16	0	0	20	34	0	32	34	0	150	1,5	

Количество подроста в пересчете на 1 га. _____
 Количество подроста главной породы на 1 га. _____

1002 шт. Состав 7ДЗКл 0.1 Кл 4,3 Л 5,6 Д
 4 шт.

Исполнитель. 

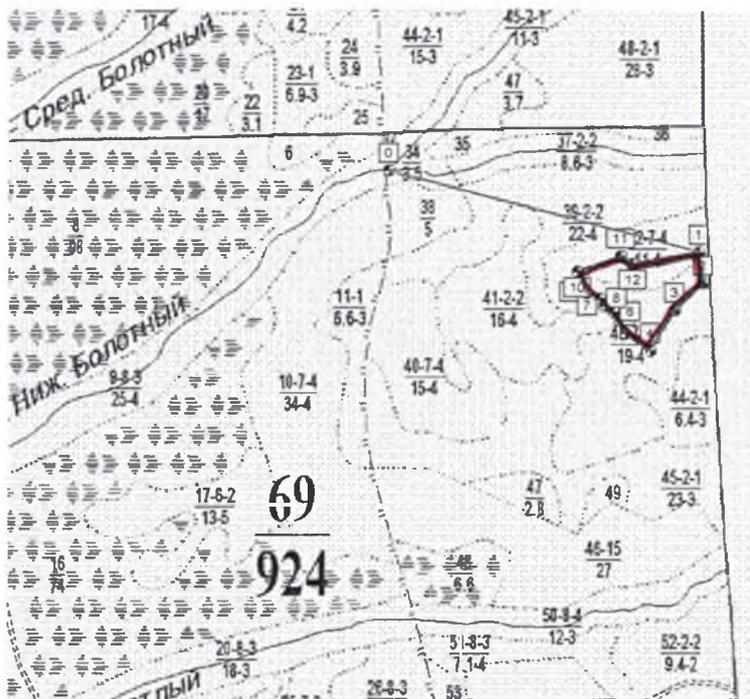
Кукушкин С.В

Дата,обследования 30.09.2018г

ПЛАН

Участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению путем сохранения подроста кв. 69 выдела 42, 43 деляна 1

масштаб 1:25000



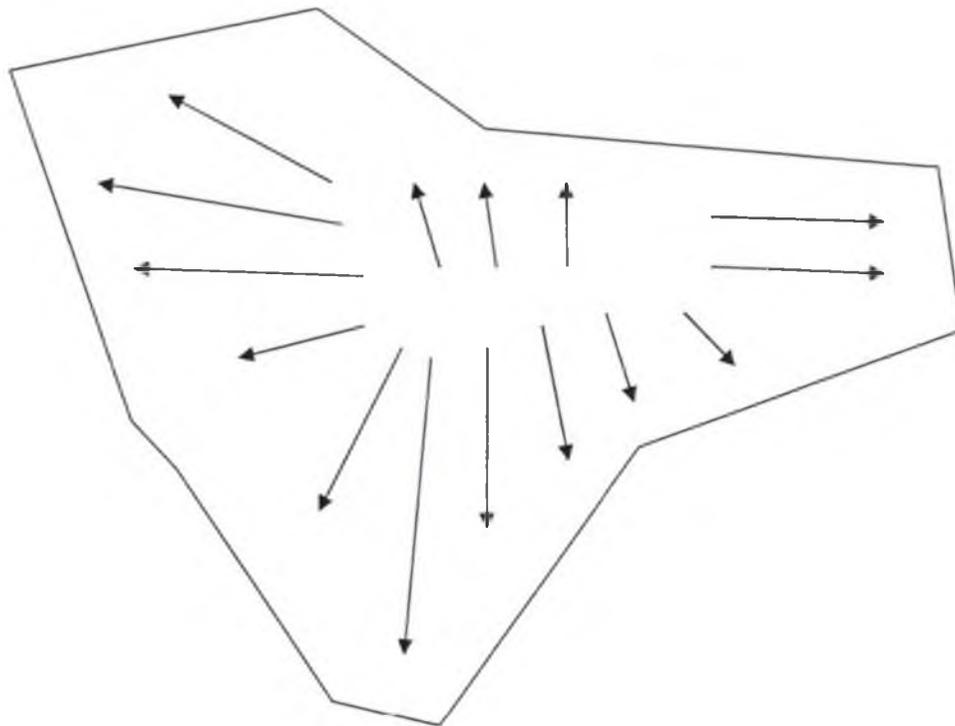
Площадь Общая, Га		Площадь Эксплуатационная, Га		
7,3		7,3		
Экспликация объекта				
номера точек	Направление (азимуты) Линий, °		длина линий, м	
Привязка				
0-1	120°		1066	
Лесосека №1				
номер лесосеки	площадь лесосекл, Га	Номера точек	Направление (азимуты) Линий, °	Длина линий, м
Д-1	7,3	1-2	187	99
		2-3	240	128
		3-4	227	161
		4-5	319	94
		5-6	346	84
		6-7	310	36
		7-8	342	31
		8-9	313	45
		9-10	349	74
		10-11	85	149
		11-12	135	49
				12-1

Курочкин А. В. / [Signature]

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

По содействию естественного возобновления леса в Бокторском участковом лесничестве, кв. № 69 выдела 42, 43; дел. № 1, пл. 7,3 га.

Технологическая схема



Условные обозначения:



Минерализованные полосы.

Тех. карту составил:

С тех. картой ознакомлен:

Курдюков С.В.

« 30 » 09 2018 г.