

ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления № 3 / год 2019

минерализация почвы

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

1. № квартала 39, № выдела 24
2. Площадь лесного участка, 7,1 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 2019 года
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7ЛЗЕ+Ос+П+Бб
6. Количество пней, тыс.шт./га: 98
 - 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: ЛБМ
11. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
 - 11.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га: 0,72
(мелкий, средний, крупный)
 - 11.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт/га: 0,72
в т.ч. по породам: 0,42Л0,3Е
 - 11.3 Жизнеспособность подроста: нежизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
 - 11.4 Категория густоты: средний
(редкий, средний, густой)
 - 11.5 Средняя высота подроста, м: 2,0
 - 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. № 39 Выдела 24 Площадь, га 7,1
 Группа лесов Эксплуатационная

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью Вырубка 2019 года,
 гарь _____ года, редица, прогалина

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

4. Состав 7ЛЗЕ+Ос+П+Бб возраст 140, полнота 0,5
 (для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки
 (по породам) 6Л4Е 0,72 тыс.пгг. Ср. возраст 10 лет
 Ср. высота 2,0 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 2019, 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.				
Лиственница	0,42	0,08	0,17	0,17	10	2,0	6Л	0,5
Ель	0,3	0,08	0,07	0,15				

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное га,
 Недостаточное га, плохое или отсутствует 7,1 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, 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 7,1 га

2. Провести содействие естественному возобновлению леса 7,1 га

В том числе сохранение подроста при рубках леса га

3. Под лесные культуры _____ га

Под реконструкцию _____ га

«14» 08 2019 г.

Обследование произвел:

Курочкин Сергей В.
(ф.и.о., подпись)

К учетной карточке № 3

Ведомость учета подроста

Лесничество Комсомольское

Уч. Лесничество

Бокторское

Квартал 39 Выдел 24 Деляна 3 Площадь га 7,1 Площадь уч.посадки, кв.м 20 Площадь перечета, кв.м 1240

№№ учетн. площ.	Распределение подроста 2-хлет и старше по высоте. шт.										Итого	Средняя Н-в. мет.			Кол - во неблагоприят. подроста. т. шт.	
	Мелкий			Средний			Крупный									
	до	0,5	м.	0,5 - 1,5 м.			свыше		1,5					м.		
	по породам			по породам			по породам									
Л	Бб	Е	Л	Бб	Е	Л	Бб	Е								
1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1,0					
2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,4					
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2,5					
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1,4					
8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,5					
9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,0					
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3,5					
12	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	2,9					
13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1,1					
14	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	2,3					
15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3,5					
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5					
17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,8					
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
19	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	2,3					
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3,8					
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,5					
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
26	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,4					
27	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1,5					
28	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,5					
29	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2,5					
30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,5					
31	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5					
32	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1,9					
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
34	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	1,9					
35	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0,8					
36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3,8					
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
38	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3,8					
39	3	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0,5					
40	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	2,7					
41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5					
42	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	3,0					
43	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0,8					
44	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3	1,9					
45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5					
46	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2,7					
47	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	1,9					
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5					
49	0	0	1	1	0	1	0	0	1	4	1,8					
50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5					
51	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3,8					
51	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,5					
53	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1,5					
54	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	2,7					
55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5					
56	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3,8					
57	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,8					
58	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3,8					
59	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	3,0					
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!					
61	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,8					
62	0	0	0	1	0	0	2	0	1	4	3,2					
Итого	10	0	10	0	22	0	9	0	21	0	19	0	91	1,5		

Количество подроста в пересчете на 1 га _____ 603 шт.
 Количество подроста главной породы на 1 га _____ 352 шт.

Исполнитель _____

Кукушкин С.В.

Дата, обследования 14.08.2019г

