

ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления № 5 / год 2019

сохранение подроста

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

1. № квартала 46, № выдела 37, 49
2. Площадь лесного участка, 20,5 га
3. Лесорастительные условия лесного участка: ЛБМ
- 3.1. Рельеф: Ю - 12
- 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+П+Д
6. Количество пней, тыс.шт./га: 90
- 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: 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 № 5
обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество КГКУ «Комсомольское лесничество» Бокторское участковое лесничество
 кв. № 46 Выдела 37, 49 Площадь, га 20.5
 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 3

4. Состав 9Л1Б6+Е+П+Д., возраст 140, полнота 0,6
 (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 20,5 га,
 Недостаточное _____ 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 20,5 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 - 12

17. Доступность участка: доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий

18. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное заращивание леса 20,5 га

2. Провести содействие естественному возобновлению леса 20,5 га

В том числе сохранение подроста при рубках леса 20,5 га

3. Под лесные культуры _____ га

Под реконструкцию _____ га

«30» 08. 2012 г.

Обследование произвел:

Куршевский В.Б.
(ф.и.о., подпись) 

К учетной карточке №5

Ведомость учета подроста

Лесничество Комсомольское

Уч. Лесничество

Бокторское

Квартал 46 Выдел 37.49 Деляна 1 Площадь га 20.5 Площадь уч.посадки кв.м 20

Площадь пересчета, кв.м 1240

№№ учтн 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	П		Е	П		Е	П							
1	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	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	
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	0	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	
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	4	0	0	0	3	0	2	1	0	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	4	0	13	1,8			
47	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	3,0			
48	0	0	2	0	2	2	0	1	0	0	7	1,5			
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	0	0	3	0	0	6	2,2			
51	0	3	1	0	0	2	0	0	2	0	8	1,8			
53	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	3,8			
54	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	5	1,8			
55	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1,0			
56	0	3	1	0	1	2	0	0	1	0	6	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	37	50	0	33	60	0	62	67	0	310	1,4			

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

1995 шт. Состав 0,0 Е 4,3 Е 5,7 П
 4 шт.

Исполнитель.



Кукушкин С.В

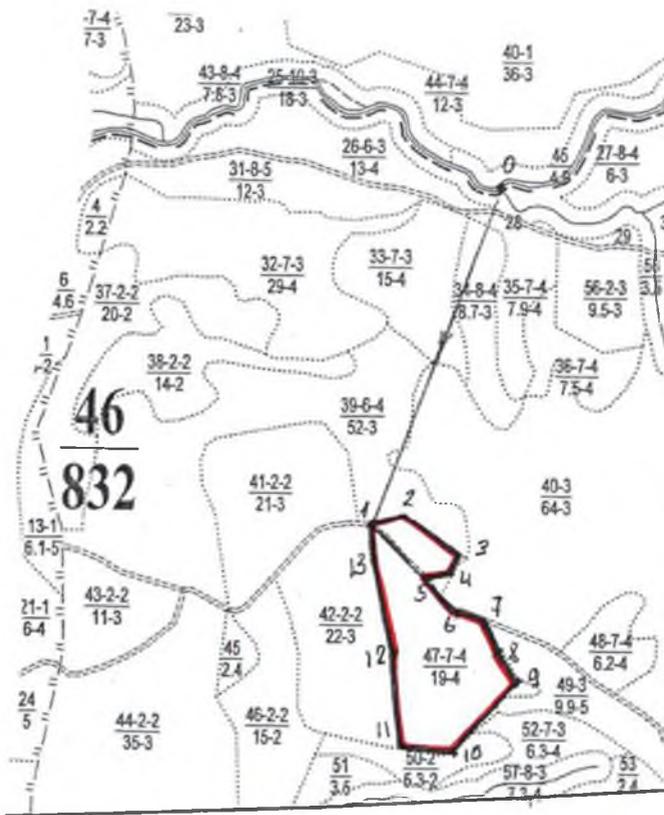
Дата обследования 30.09.2018г

ПЛАН

Участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению путем сохранения подроста кв. 46 выдела 37, 49 деляна 3

масштаб 1:25000

Площадь общая, га.	Площадь эксплуатационная, га.
20,5	20,5



Экспликация объекта				
Номера точек	Направления румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
Привязка				
0-1	215	1157		
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направления румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
3	20,5	1-2	99	125
		2-3	140	194
		3-4	208	61
		4-5	251	88
		5-6	155	144
		6-7	123	106
		7-8	169	106
		8-9	159	133
		9-10	239	299
		10-11	298	202
		11-12	12	264
		12-13	1	308
		13-1	5	160

Виктор Иванович Курочкин

30.09.2018