

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления № 4 / год 2019

минерализация почвы

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

1. № квартала 39, № выдела 22
2. Площадь лесного участка, 15 га
3. Лесорастительные условия лесного участка: ЛК
- 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: ЛК
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2019 года
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7ЛЗБб
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 (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: 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.

11.8 Распределение по площади: групповое

(равномерное, неравномерно, групповое)

11.9 Соответствие подроста лесорастительным и иным условиям: соответствует – замена не требуется

(соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется)

12. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

13. Характеристика возобновления нежелательных пород: порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

14. Источники обсеменения: стена леса

(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

15. Проектируемый способ лесовосстановления: минерализация почвы

16. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:

16.1. Обоснование главных лесных древесных пород: лиственница

16.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов:

17. Технология работ: минерализация почвы

(сохранение подростка, уход за подростком по годам)

(минерализация почвы: процент, сроки, лесоводственный уход)

18. Объем работ по лесовосстановлению, га: 15

(площадь лесовосстановления)

К проекту прилагаются:

1. Учетная карточка обследования естественного возобновления леса
2. Ведомость учета подроста.
3. План (схема) участка .

Составлено:

Начальник производственного отдела ООО «Тапир»
Кукушкин С.В.

« 14 » 04 2019 г.

Согласовано:

« _____ » _____ Г. _____
должность подпись Ф.И.О.

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

Ф.И.О.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА № 4
обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество КГКУ «Комсомольское лесничество» Бокторское участковое лесничество
кв. № 39 Выдела 22 Площадь, га 15

Группа лесов Эксплуатационная

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

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

4. Состав 7ЛЗБб возраст 150, полнота 0,4
(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 возобнов- ления	Полнота (сомк- нутость)
	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 15 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 150 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: 0

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

18. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное заращивание леса 15 га

2. Провести содействие естественном возобновлению леса 15 га

В том числе сохранение подроста при рубках леса га

3. Под лесные культуры _____ га

Под реконструкцию _____ га

«14» 08 2019 г.

Обследование произвел:

Курдюкин С.В.
(ф.и.о., подпись)

К учетной карточке № 4

Ведомость учета подроста

Лесничество Комсомольское

Уч. Лесничество

Бокторское

Квартал 39 Выдел 22 Деляна 2 Площадь, га 15,0 Площадь уч.посадк, кв.м 20 Площадь пересчета, кв.м 1240

Распределение подроста 2-хлет и старше по высоте, шт.														Кол - во неблагонад. подроста. т. шт.			
учетн. площ.	Мелкий				Средний				Крупный				Итого	Средняя Н - в, мет.			
	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	#ДЕЛ/0!			
4	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,5			
5	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!			
6	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!			
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	#ДЕЛ/0!			
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	#ДЕЛ/0!			
19	0	0	0		1	0	0		0	0	1		2	2,3			
20	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!			
21	0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	3,8			
22	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!			
23	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!			
24	0	0	0		0	0	0		1	0	0		1	3,5			
25	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!			
26	0	0	0		1	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	#ДЕЛ/0!			
34	0	0	1		1	0	0		1	0	0		3	1,9			
35	0	0	2		0	0	1		0	0	0		3	0,6			
36	0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	3,8			
37	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!			
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	1,6			
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	#ДЕЛ/0!			
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	5	0	21	0	19	0	91	1,5			

Количество подроста в пересчете на 1 га. _____

Количество подроста главной породы на 1 га. _____

728
352

шт.
шт.

614Е

Исполнитель.

Кукушкин С.В.

Дата, обследования 14.08.2019г

ПЛАН

Участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению
путем сохранения подроста кв. 39 выдел 22 деляна 2

масштаб 1:25000

Площадь общая, га.	Площадь эксплуатационная, га.
15	10,2



Экспликация объекта				
Номера точек	Направления румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка				
0-1	1		130	
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
2	15	1-2	81	381
		2-3	52	197
		3-4	80	27
		4-5	34	34
		5-6	113	67
		6-7	74	141
		7-8	345	77
		8-9	274	383
		9-10	270	134
		10-11	243	121
		11-12	262	85
		12-13	241	66
		13-1	177	227
НЭП	4,8	НЭП		
		2-3	52	197
		3-4	80	27
		4-5	34	34
		5-6	113	67
		6-7	74	141
		7-8	345	77
		8-9	274	383
		9-14	170	74
		14-15	198	58
		15-16	132	60
		16-17	184	41
		17-2	210	66