

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления № 5 / год 2019
минерализация почвы

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

1. № квартала 58, № выдела 44
2. Площадь лесного участка, 30 га
3. Лесорастительные условия лесного участка: ЛЕ
 - 3.1. Рельеф: СВ - 25
 - 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: ЛЕ
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2019 года
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 6ЛЗЕ1П+Бб+Ос
6. Количество пней, тыс.шт./га: 120
 - 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: ЛЕ
11. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
 - 11.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га: 2,365
(мелкий, средний, крупный)
 - 11.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт/га: 2,365
в т.ч. по породам: 1,536Е0,832П
 - 11.3 Жизнеспособность подроста: жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
 - 11.4 Категория густоты: средний
(редкий, средний, густой)
 - 11.5 Средняя высота подроста, м: 3,0
 - 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 подростка 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: сохранение подроста

16. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:

16.1. Обоснование главных лесных древесных пород: Ель

16.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов:

17. Технология работ: сохранение подростка

(сохранение подростка, уход за подростком по годам)

(минерализация почвы: процент, сроки, лесоводственный уход)

18. Объем работ по лесовосстановлению, га: 30

(площадь лесовосстановления)

К проекту прилагаются:

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

Составлено:

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

« 14 » 08 2019 г.

Согласовано:

« _____ » _____ Г. _____
Должность Подпись Ф.И.О.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА № 5
обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество КГКУ «Комсомольское лесничество» Бокторское участковое лесничество
кв. № 58 Выдела 44 Площадь, га 30
Группа лесов Эксплуатационная

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

3. Тип леса ЛЕ Тип лесораст. условий _____ Класс бонитета 3

4. Состав 6ЛЗЕ1П+Бб+Ос возраст 150, полнота 0,6
(для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки
(по породам) 6Е4П 2,365 тыс. пгг. Ср. возраст 10 лет
Ср. высота 3,0 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.				
Ель	1,536	0,36	0,312	0,864	10	3,0	6Е	0,5
Пихта	0,832	0,16	0,248	0,424				

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное га,
Недостаточное га, плохое или отсутствует 30 га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный - га,
хвойно-лиственный - га, лиственно-хвойный 30 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 необследовалось

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: СВ - 25

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

18. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное заращивание леса 30 га

2. Провести содействие естественном возобновлению леса 30 га

В том числе сохранение подроста при рубках леса 30 га

3. Под лесные культуры _____ га

Под реконструкцию _____ га

«14» 08 2019 г.

Обследование произвел:

Кукушкин С.В. 
(ф.и.о., подпись)

К учетной карточке №5

Ведомость учета подроста

Лесничество Комсомольское Уч. Лесничество Бокторское
 Квартал 58 Выдел 44 Деляна 2 Площадь га 30,0 Площадь уч.поладки, 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 неблагонад. 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									
	Е	Пх	Д		Е	Пх	Д		Е	Пх	Д							
1	1	0	0		1	0	0		3	0	0		5	2,2				
2	0	0	0		1	0	0		3	0	0		6	2,7				
3	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	2,5				
4	2	2	0		1	0	0		1	0	0		6	1,2				
5	0	0	0		0	2	0		3	2	0		7	2,9				
6	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	3,0				
7	2	0	0		0	1	0		3	0	0		6	2,2				
8	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,3				
9	1	2	0		1	2	0		3	0	0		6	1,7				
10	0	0	0		0	0	0		2	0	0		2	3,5				
11	0	0	0		0	0	0		3	1	0		4	3,5				
12	0	0	0		0	1	0		1	2	0		4	2,9				
13	0	0	0		0	1	0		2	2	0		5	3,0				
14	0	0	0		1	0	0		3	1	0		5	3,0				
15	0	0	0		1	1	0		3	1	0		6	2,8				
16	1	0	0		0	0	0		2	1	0		4	3,0				
17	0	0	0		0	0	0		1	0	0		1	3,8				
18	0	0	0		0	0	0		2	1	0		3	3,5				
19	0	0	0		1	2	0		1	1	0		5	2,0				
20	0	0	0		0	0	0		1	2	0		3	3,8				
21	2	0	0		0	0	0		2	1	0		5	2,5				
22	0	0	0		1	2	0		2	0	0		5	2,1				
23	2	0	0		0	0	0		2	2	0		6	2,5				
24	0	0	0		1	0	0		1	1	0		3	2,7				
25	0	2	0		1	0	0		2	0	0		5	1,9				
26	2	0	0		1	0	0		2	1	0		6	2,3				
27	0	0	0		2	1	0		3	2	0		8	2,8				
28	2	2	0		0	0	0		1	1	0		6	1,5				
29	0	0	0		1	0	0		1	2	0		4	3,1				
30	2	1	0		0	2	0		2	2	0		9	2,2				
31	0	0	0		1	0	0		2	1	0		4	3,2				
32	1	2	0		0	1	0		1	1	0		6	1,8				
33	0	0	0		0	2	0		2	0	0		4	2,7				
34	2	1	0		1	0	0		1	0	0		5	1,4				
35	0	0	0		0	1	0		2	0	0		3	3,0				
36	2	0	0		0	0	0		2	1	0		5	2,5				
37	2	2	0		1	0	0		2	0	0		7	1,6				
38	2	2	0		0	0	0		1	0	0		5	1,2				
39	0	0	0		0	0	0		2	2	0		4	3,8				
40	2	0	0		1	1	0		2	2	0		8	2,4				
41	2	2	0		1	0	0		2	2	0		9	2,1				
42	0	0	0		0	0	0		1	1	0		2	3,8				
43	1	0	0		2	1	0		2	1	0		7	2,3				
44	1	0	0		1	0	0		1	1	0		4	2,4				
45	0	0	0		1	2	0		1	2	0		6	2,7				
46	1	0	0		2	0	0		1	0	0		4	1,8				
47	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,7				
48	2	1	0		0	1	0		2	1	0		7	2,1				
49	0	0	0		1	0	0		2	1	0		4	3,2				
50	2	0	0		2	1	0		2	1	0		8	2,1				
51	0	0	0		0	1	0		1	1	0		3	3,0				
51	2	1	0		0	0	0		2	0	0		5	1,8				
53	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	3,0				
54	0	0	0		1	1	0		2	1	0		5	2,9				
55	2	0	0		1	1	0		1	0	0		5	1,8				
56	2	0	0		0	1	0		1	1	0		5	2,0				
57	0	0	0		1	0	0		1	1	0		3	3,0				
58	0	0	0		1	0	0		1	1	0		3	3,0				
59	2	0	0		1	1	0		1	1	0		6	1,9				
60	0	0	0		0	0	0		1	1	0		2	3,8				
61	0	0	0		0	1	0		1	0	0		2	2,7				
62	0	0	0		1	0	0		2	1	0		4	3,2				
Итого	45	20	0		39	31	0		108	53	0		296	1,7				

Количество подроста в пересчете на 1 га.

Количество подроста главной породы на 1 га.

2365
1304

шт. Состав 6ЕЗПх 6,5 Е 3,5 Пх 0,0 Д

шт.

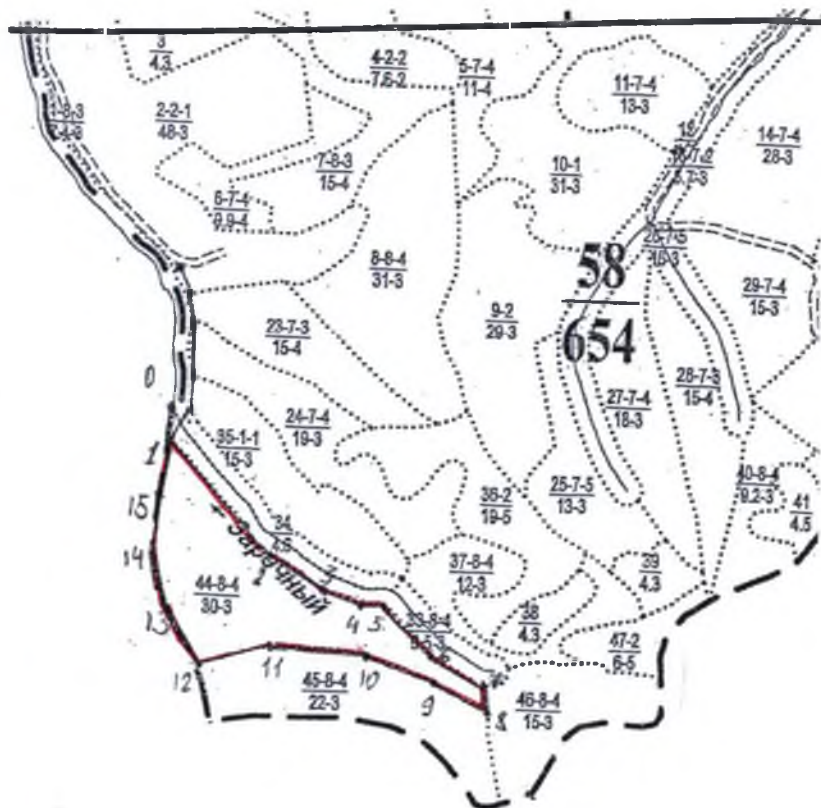
Исполнитель.

Кукушкин С.В.

Дата, обследования 14.08.2019г

Участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению
путем сохранения подроста кв. 58 выдел 44 доля 2

масштаб 1:25000



Площадь общая, га.	Площадь эксплуатационная, га.
30	30

Экспликация объекта				
Номера точек	Направления румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
Привязка				
0-1	182	79		
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
2	30	1-2	142	474
		2-3	123	257
		3-4	110	148
		4-5	92	66
		5-6	137	230
		6-7	119	192
		7-8	175	71
		8-9	294	322
		9-10	287	203
		10-11	271	274
		11-12	255	211
		12-13	333	271
		13-14	350	130
		14-15	8	192
15 1	12	207		