

ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления № 2 / год 2019

минерализация почвы

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

1. № квартала 49, № выдела 25
2. Площадь лесного участка, 6,4 га
3. Лесорастительные условия лесного участка: ЛК
- 3.1. Рельеф: 3 - 22
- 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: 8Л1Е1Бб
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: ЛК
11. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
- 11.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га: 1,24
(мелкий, средний, крупный)
- 11.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт/га: 1,24
в т.ч. по породам: 0,94Л0,3Е
- 11.3 Жизнеспособность подроста: нежизнеспособный
(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: 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: 6,4

(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 » 08 20 19 г.

Согласовано:

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

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

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА № 2
обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество КГКУ «Комсомольское лесничество» Бокторское участковое лесничество
кв. № 49 Выдела 25 Площадь, га 6,4
Группа лесов Эксплуатационная

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью Вырубка 2019 года,
гарь _____ года, редины, прогалины

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

4. Состав 8Л1Е1Б6 возраст 140, полнота 0,6
(для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки
(по породам) 7Л3Е 1,24 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.				
Лиственница	0,94	0,1	0,28	0,55	10	3,0	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 6,4 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 необследовалось

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: 3 - 22

17. Доступность участка: доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий

18. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное заращивание леса 6,4 га

2. Провести содействие естественном возобновлению леса 6,4 га

В том числе сохранение подроста при рубках леса га

3. Под лесные культуры _____ га

Под реконструкцию _____ га

«14» 08 2019 г.

Обследование произвел:

Куртешкин Л.В. 
(ф.и.о., подпись)

К учетной карточке № 2

Ведомость учета подроста

Лесничество Комсомольское

Уч. Лесничество

Бокторское

Квартал 49 Выдел 25 Деляна 3 Площадь га 6.4 Площадь уч.пощадки, кв.м

20

Площадь пересчета, кв.м 1240

№№ учетн. площ.	Распределение подроста 2-хлет и старше по высоте, шт.											Средняя Н - в, мет.	Кол - во неблагонад подроста. т. шт.		
	Мелкий				Средний				Крупный					Итого	
	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		3	0	0		5	2,2	
2	0	0	0		1	0	0		0	0	0		1	1,4	
3	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	2,5	
4	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,5	
5	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	ИДЕЛЮ!	
6	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	3,0	
7	0	0	0		0	0	1		0	0	0		1	1,4	
8	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,3	
9	1	0	0		1	0	0		0	0	0		2	0,8	
10	0	0	0		0	0	0		2	0	0		2	3,5	
11	0	0	0		0	0	0		3	0	1		4	3,5	
12	0	0	0		0	0	1		1	0	2		4	2,9	
13	0	0	0		0	0	1		2	0	0		3	2,7	
14	0	0	0		1	0	0		0	0	1		2	2,3	
15	0	0	0		1	0	0		0	0	1		2	2,5	
16	1	0	0		0	0	0		2	0	0		3	2,7	
17	0	0	0		0	0	0		1	0	0		1	3,8	
18	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	ИДЕЛЮ!	
19	0	0	0		1	0	0		1	0	1		3	2,6	
20	0	0	0		0	0	0		1	0	0		1	3,8	
21	0	0	0		0	0	0		2	0	1		3	3,8	
22	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	2,7	
23	0	0	0		0	0	0		2	0	0		2	3,5	
24	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,3	
25	0	0	0		1	0	0		0	0	0		1	1,4	
26	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	3,0	
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	ИДЕЛЮ!	
34	0	0	1		1	0	0		1	0	0		3	1,5	
35	0	0	2		0	0	1		2	0	0		5	2,0	
36	0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	3,8	
37	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	3,0	
38	0	0	0		0	0	0		1	0	1		2	3,8	
39	3	0	2		0	0	0		2	0	0		7	1,4	
40	0	0	0		1	0	0		0	0	1		2	2,7	
41	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	3,0	
42	0	0	0		0	0	1		1	0	1		3	3,0	
43	1	0	1		1	0	0		2	0	0		5	2,0	
44	1	0	0		1	0	0		1	0	0		3	1,9	
45	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,7	
46	1	0	0		2	0	0		1	0	1		5	2,2	
47	0	0	1		1	0	0		1	0	0		3	1,9	
48	3	0	0		0	0	0		0	0	0		3	0,5	
49	0	0	1		1	0	1		0	0	1		4	1,8	
50	0	0	0		1	0	0		2	0	0		3	3,0	
51	0	0	0		0	0	0		1	0	1		2	3,8	
51	0	0	1		0	0	0		2	0	0		3	2,7	
53	0	0	0		1	0	1		2	0	0		4	2,7	
54	0	0	0		1	0	0		2	0	1		4	3,2	
55	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,7	
56	0	0	0		0	0	0		1	0	1		2	3,8	
57	0	0	0		1	0	0		1	0	0		2	2,7	
58	0	0	0		1	0	0		1	0	1		3	3,0	
59	0	0	0		1	0	0		1	0	1		3	3,0	
60	0	0	0		0	0	0		1	0	0		1	3,8	
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	13	0	10	0	35	0	5	0	69	0	19	0	155	1,7	

Количество подроста в пересчете на 1 га

1240

шт.

713E

Количество подроста главной породы на 1 га

835

шт.

Исполнитель.

Кукушкин С.В.

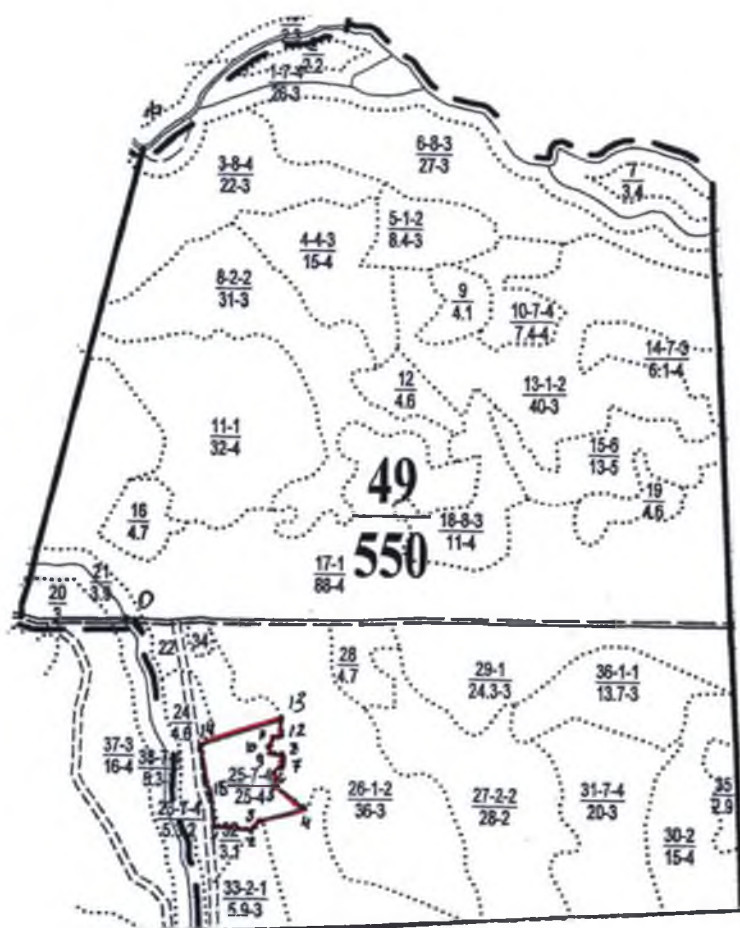
Дата, обследования 14.08.2019г

ПЛАН

Участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению
путем сохранения подроста кв. 49 выдел 25 деляна 3

масштаб 1:25000

Площадь общая, га.	Площадь эксплуатационная, га.
6,4	6,4



Экспликация объекта				
Номера точек	Направления румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка				
0-1	158		762	
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
3	6,4	1-2	91	127
		2-3	48	32
		3-4	78	146
		4-5	317	143
		5-6	18	28
		6-7	31	41
		7-8	351	25
		8-9	277	28
		9-10	347	22
		10-11	25	36
		11-12	100	20
		12-13	17	26
		13-14	252	296
		14-15	163	139
		15-1	174	96