

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления № 1 / год 2019
минерализация почвы

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

1. № квартала 46, № выдела 39
2. Площадь лесного участка, 19,2 га
3. Лесорастительные условия лесного участка: ЛК
- 3.1. Рельеф: СЗ - 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: ЛК
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2018 года
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10Л+Бб+Ос+П+Д
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: ЛК
11. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
- 11.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га: 1,0
(мелкий, средний, крупный)
- 11.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт/га: 1,0
в т.ч. по породам: 0,8Л0,2Кл
- 11.3 Жизнеспособность подроста: нежизнеспособный
(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.

(равномерное, неравномерно, групповое)

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

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

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

16. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:

16.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов:

(сохранение подростка, уход за подростком по годам)

(минерализация почвы: процент, сроки, лесоводственный уход)

(площадь лесовосстановления)

1. Учетная карточка обследования естественного возобновления леса

2. Ведомость учета подростка.

3. План (схема) участка.

4. Технологическая карта.

Составлено:

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

« 09 » 08 20 19 г.

Согласовано:

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

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА № 1
обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество КГКУ «Комсомольское лесничество» Бокторское участковое лесничество
кв. № 46 Выдела 39 Площадь, га 19.2
Группа лесов Эксплуатационная

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью Вырубка 2018 года,
гарь _____ года, редины, прогалины

3. Тип леса Лк Тип лесораст. условий _____ Класс бонитета 5

4. Состав 10Л+П+Бб+Ос+Д+Бб, возраст 140, полнота 0,6
(для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки
(по породам) 8Д2КЛ 1,0 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.) узкопосечная 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 возобнов- ления	Полнота (сомк- нутость)
	В том числе последующее							
	Всего	Мелк.	Средн.	Крупн.				
Дуб	0,8	0,3	0,3	0,2	10	1,5	8Д	0,5
Клен	0,2	0,05	0,05	0,1				

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное га,
Недостаточное га, плохое или отсутствует 19.2 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, подстилающая порода, уровень мерзлоты) _____

Степень минерализации почвы в % 30

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона: СЗ - 25

17. Доступность участка: доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий

18. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное заращивание леса - га
2. Провести содействие естественном возобновлению леса 19,2 га
В том числе сохранение подроста при рубках леса - га
3. Под лесные культуры _____ га
Под реконструкцию _____ га

«30» 05 2018 г.

Обследование произвел:

Курочкин С.В.
(ф.и.о., подпись)

К учетной карточке № 1

Ведомость учета подроста

Лесничество Комсомольское

Уч. Лесничество

Бокторское

Квартал 46 Выдел 39 Деляна 2 Площадь га 19,2 Площадь уч.пощадки, кв.м 20

Площадь пересчета, кв.м 1240

№№ учет. 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	1		0,5 - 1,5 м.				свыше 1,5 м.									
	по породам				по породам				по породам.									
	Е	Кл	Д		Е	Кл	Д		Е	Кл	Д							
1	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
2	0	0	0		0	0	0		0	2	2		4	3,0				
3	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
4	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
5	0	0	0		0	2	0		0	2	0		4	2,5				
6	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
7	0	0	0		0	1	1		0	0	0		2	1,4				
8	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
9	0	1	0		0	0	0		0	0	0		1	0,5				
10	0	0	2		0	0	0		0	0	0		2	0,5				
11	0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	3,5				
12	0	0	0		0	1	1		0	2	2		6	2,7				
13	0	0	0		0	1	1		0	0	0		2	1,1				
14	0	0	0		0	0	0		0	1	1		2	3,5				
15	0	0	0		0	1	0		0	0	1		2	2,5				
16	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
17	0	0	0		0	0	2		0	0	0		2	1,5				
18	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
19	0	0	0		0	0	0		0	1	1		2	3,4				
20	0	0	2		0	0	0		0	0	0		2	0,5				
21	0	0	0		0	0	0		0	1	1		2	3,8				
22	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
23	0	0	0		0	0	0		0	2	0		2	3,5				
24	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
25	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
26	0	0	0		0	0	0		0	1	3		4	3,8				
27	0	0	0		0	0	1		0	0	0		1	1,5				
28	0	0	0		0	0	0		0	1	0		1	3,5				
29	0	0	0		0	0	2		0	1	0		3	2,0				
30	0	1	1		0	0	2		0	0	0		4	1,0				
31	0	0	0		0	0	0		0	1	0		1	3,8				
32	1	0	0		0	1	1		0	1	0		4	1,8				
33	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
34	0	1	1		0	0	0		0	0	0		2	0,5				
35	0	0	0		0	0	1		0	0	0		1	1,5				
36	0	0	0		0	0	0		0	1	1		2	3,8				
37	0	0	0		0	0	2		0	0	0		2	1,5				
38	0	0	0		0	0	0		0	0	2		2	3,8				
39	0	0	2		0	0	1		0	0	0		3	0,8				
40	0	0	0		0	1	0		0	0	1		2	2,7				
41	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
42	0	0	0		0	0	0		0	1	1		2	3,8				
43	0	0	0		0	0	2		0	1	0		3	2,3				
44	0	0	0		0	0	0		0	1	2		3	3,8				
45	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
46	0	0	0		0	0	2		0	0	0		2	1,5				
47	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
48	0	0	0		0	0	2		0	1	0		3	2,3				
49	0	0	0		0	0	0		0	1	1		2	3,8				
50	0	0	1		0	1	2		0	1	0		5	1,8				
51	0	0	0		0	1	1		0	1	0		3	2,3				
51	0	1	3		0	0	2		0	0	2		6	1,9				
53	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
54	0	0	0		0	1	2		0	0	1		4	2,1				
55	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	#ДЕЛ/0!				
55	0	0	1		0	1	2		0	0	1		5	1,8				
57	0	0	0		0	0	0		0	1	0		1	3,8				
58	0	0	0		0	0	0		0	1	1		2	3,8				
59	0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	3,8				
60	0	0	0		0	0	0		0	0	2		2	3,8				
61	0	0	0		0	0	2		0	0	0		2	1,5				
62	0	0	0		0	0	0		0	1	1		2	3,8				
Итого	1	4	11	0	0	12	32	0	0	27	29	0	116	1,6				

Количество подроста в пересчете на 1 га

800

шт.

Состав 8Д2Кл 0,1 Е 3,7 Кл 6,2 Д

Количество подроста главной породы на 1 га

4

шт.

Исполнитель.

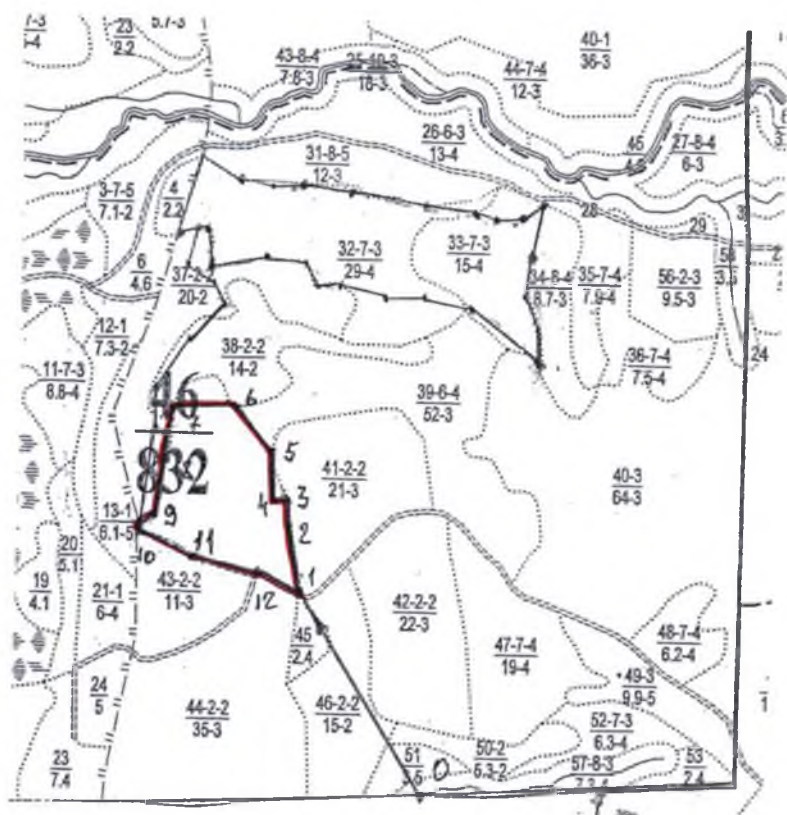
Кукушкин С.В.

Дата, обследования 30.09.2018г

ПЛАН

Участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению
путем сохранения подроста кв. 46 выдела 39 деляна 2

масштаб 1:25000



Площадь общая, га.	Площадь эксплуатационная, га.
19,2	19,2

Экспликация объекта				
Номера точек	Направления румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
Привязка				
0-1	330	762		
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
2	19,2	1-2	349	213
		2-3	3	115
		3-4	291	55
		4-5	4	159
		5-6	317	169
		6-7	271	224
		7-8	188	179
		8-9	191	183
		9-10	246	70
		10-11	120	223
		11-12	104	267
		12-1	128	113

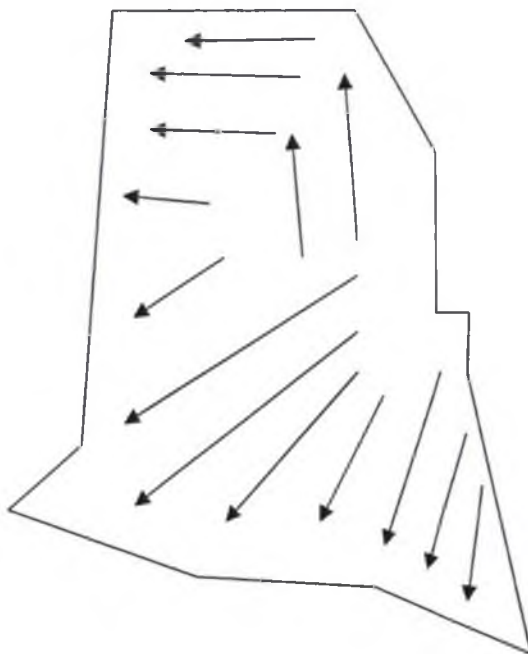
З.И. Бокторский Кукушкин

О.В. / [Подпись]

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

По содействию естественного возобновления леса в Бокторском участковом лесничестве, кв. № 46 выдела 39; дел. № 2, пл. 19,2 га.

Технологическая схема



Условные обозначения:



Минерализованные полосы.

Тех. карту составил:

С тех. картой ознакомлен:

Курдюкин С.В.

«30» 09 2018 г.