

Утверждаю:

Начальник отдела – главный лесничий по
Татарскому лесничеству управления
охраны, защиты, воспроизводства лесов и
государственного лесного контроля и
надзора министерства природных
ресурсов и экологии Новосибирской
области



А.Г. Кидло

Субъект Федерации Новосибирская область . Лесной район Западно-Сибирский
подтаёжно- лесостепной район лесостепной зоны . Лесничество (лесопарк) Татарское.
Участковое лесничество- Татарский ЛХУ №2 Ур клз «Сибирь»

ПРОЕКТ
Естественного лесовосстановления
на участке № 2/ год 2021

1. № квартала 26 , № выдела 18

2. Площадь участка 2,7га

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2./2020 год
при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту):

3,1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2020г ____ (ССР)

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3,2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 100 Береза _____

3,3. Количество пней, тыс. шт./га: всего - 0,45, в т.ч. диаметром более 24см до 0,1 - 0,08 тыс
шт/г.

Высота пней, см 10-20- 0,4 тыс шт/га, в т.ч. диаметром более 24см - 20-25- 0,05 тыс шт/га
в т.ч. высотой 30 см и более - 40см- нет

3,4 Захламленность отсутствует _____
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3,5 .Завалуненность , % 1 степень менее 10% слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3,6 Категория доступности для техники а - количество пней, тыс. шт/га менее 0,5
а, б, в, г

3,7 Лесорастительные условия:

3.7.1. Рельеф – равнинный _____

3.7.2 .Почва- серая лесная, местами солодь, 2 степень увлажнения. _____
тип, степень увлажнения, механический состав- суглинистый

3.7.3 Группа типов леса Зеленомошниковая , злаковый, березняк. _____

3.7.4. Тип условий местопроизрастания - влажные _____

3.7.5. Степень задернения почвы- слабая _____
слабая, средняя, сильная.

3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) _____ 2

3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади менее 10%

3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка _____ 30%

3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка _____ 0%

3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: береза

3.8.1. Средний возраст подроста, лет _____ 1 год

3.8.2. Жизнеспособность

подроста _____ жизнеспособный _____

3.8.3. Количество тыс/га: всего 1,7 в т.ч. по породам береза

3.8.4. Категория густоты _____ редкий _____

редкий, средний, густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м _____ до 1м _____

3.8.6. Категория по крупности _____ средний

мелкий, средний, крупный

3.8.7. Встречаемость подроста, % _____ менее 65

3.8.8. Распределение по площади _____ равномерное

равномерное, неравномерное, групповое.

3.8.9. Состояние _____ удовлетворительное

удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению.

3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода _____ отсутствует _____ количество, шт/га _____ средняя высота, м.

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____ отсутствует

количество, шт/га _____ средняя высота, м _____

3.11. Источник обсеменения _____ береза _____ источник: стена леса

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

3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс. шт./га 0,1 береза.

3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие - 0,2

4. Путь естественного лесовосстановления _____ минерализация почвы. _____

сохранение подроста, минерализация почвы.

5. Технология, операция _____ минерализацию поверхности почвы произвести механическими средствами: Трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70,

минерализация поверхности почвы, % агротехнический уход: количество, сроки

6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс. шт/га: всего 1,7

в т.ч по породам _____ береза

сопутствующие породы _____ осина

7. Проектируемый породный состав _____ 10Б

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8. Срок лесовосстановления _____ сентябрь 2021г – октябрь 2025г

начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса _____ отсутствует

перечень мероприятий, объем работы. 10. Повышение устойчивости к лесным

пожарам - устройство мин полос шириной не менее 1,4м в 2 следа, соблюдение правил пожарной безопасности. Проведение минерализованных полос и уходов за ними..

Перечень мероприятий, объем работы.

11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид операции	срок выполнения	количественные, качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм. : га, тыс. шт.	объем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	руб.
	Минерализация почвы	Сентябрь 2021г	1	га	2,7	МТЗ -82 ПКЛ-70	5,6 15,12	5,6 15,12	1699,3 4588,11
	Агротехнические уходы по годам:								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2021г	Устройство минерализованной полосы	км	1,2 (0,6х2)	МТЗ -82 ПКЛ-70	13,4 16,08	13,4 16,08	550,9 661,08

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс руб 5249,19 _____

В т. ч. по годам, тыс руб _____

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов.

12.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подроста после проведения рубок:

Количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс шт/га.

Всего- _____ 1,7 тыс шт. _____

В т.ч. подроста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны быть

не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) _____

сопутствующих пород _____

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород _____

12.2. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:

Через-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс шт./га.

Всего 2.2 _____

В т.ч. целевых пород Б-2,2 тыс шт /га. _____

Сопутствующих пород – тыс шт _____

Через 5 лет(иной возраст):

Количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га. Всего 2,4 _____

В т.ч.целевых пород ОС- _____

Соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород- _____

в возрасте 5 лет, при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных(целевых)пород, не менее, тыс.шт./га, всего 2,4 _____

в т.ч. по породам Б-2,4:Ос- _____

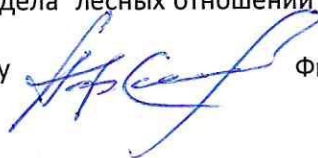
соотношению высот деревьев главных и нежелательных пород- _____

К проекту прилагаются:

- 1.Карточка обследования участка-1экз.
- 2.План участка, масштаб 1:10000-1экз
- 3.Перечетная ведомость жизнеспособного подроста -1 экз

Исполнитель: инженер отдела лесных отношений

по Татарскому лесничеству



Фиськов А.С.

Лесной район: Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной район лесостепной зоны.

Лесничество (или лесопарк) Татарское

Участковое лесничество: Татарский ЛХУ №2

Карточка
обследования участка № 2 / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 26 № выдела 18
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 2,7 га
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка (ССР) 2020г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения отсутствует
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 100 . Береза
6. Условия для работы техники:
- 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего до 0,4шт-0,2тыс шт , в т.ч. диаметром более 24 см до 0,1шт-0,09тыс шт /га
- 6.2. Высота пней, см 10-20 -0,1тыс шт/га , в т.ч. диаметром более 24 см 20-30 - 0,1 тыс шт/га
в т.ч. высотой 30 см и более 40см нет
- 6.3. Диаметр пней, см ср-24 в т.ч. диаметром более 24 см нет
- 6.4. Захламленность, м³ /га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5. Завалуненность, % менее 10%,слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6. Категория доступности для работы техники а
а, б, в, г
- 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения отсутствует
7. Лесорастительные условия.
- 7.1. Рельеф равнинный
- 7.2. Группа типов леса Зеленомошниковая ЗЛ
- 7.3. Тип условий местопроизрастания влажные
- 7.4. Почва серая лесная, местами солодь, средней влажности
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5. Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
- 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади 10%
- 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 30
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: береза
- 8.1. Средний возраст подроста, лет 1год

- 8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: **всего 1,7** в т.ч. по породам **Береза**
- 8.4. Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м до 1м
- 8.6. Категория по крупности мелкий
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % **65**
- 8.8. Распределение по площади равномерное
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста слабая
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

соответствует - замена не требуется

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода **нет** количество, шт./га **нет** средняя высота, м **нет**

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода **отсутствует** количество, шт./га **отсутствует** средняя высота, м **отсутствует**

11. Источники обсеменения береза, стены леса

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

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: **0.1 береза**

порода

13. Характеристика санитарного состояния: **Удовлетворительное, заселенность вредными организмами не обнаружено**

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1. Способ лесовосстановления естественный

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения **отсутствует**

(полезастные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы **береза**

сопутствующие

15. Срок лесовосстановления, **начало сентябрь 2021г , окончание октябрь 2025г**

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки **нет**

санитарных **нет**

противопожарных :**создание минерализованных полос по всему периметру и уход за ними.**

17. рекультивация **нет**

гидромелиорация **нет**

иные предложения **нет**

Исполнитель(и): инженер отдела лесных отношений по Татарскому лесничеству

инженер

должность

подпись



Фиськов А.С
Ф.И.О

12.09. 2020г.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 1 /2020год лесовосстановления .СЕВ.
Лесничество Татарское . Татарский №2 Ур клз «Сибирь»
Квартал № 26. Выдел № 18 пл 2,7 га. (1700 шт/га) .

№ пробной Площади Учетной площадки га	Высота по категория м, м	Количество по породам, шт.								
		Главных (целевых)			Сопутствующих			Нежелательных(малоце нных)		
			Б	всего		О	всего			всего
1-10 0,001	До 0,5									
	06-1,5									
	Более 1,5									
Итого:										
11-20 0,001	До 0,5		1	1						
	06-1,5									
	Более 1,5									
Итого:		1	1							
21-30 0,001	До 0,5									
	06-1,5		2	2						
	Более 1,5									
Итого:		2	2							
31-40 0,001	До 0,5									
	06-1,5		2	2						
	Более 1,5									
Итого:		2	2							
41-50 0,001	До 0,5		1	1						
	06-1,5									
	Более 1,5									
Итого:		1	1							
51-60 0,001	До 0,5									
	06-1,5		2	2						
	Более 1,5									
Итого:		2	2							
61-70 0,001	До 0,5									
	06-1,5									
	Более 1,5									
Итого:										
71-80 0,001	До 0,5		1	1						
	06-1,5									
	Более 1,5									
Итого:		1	1							
81-90 0,001	До 0,5									
	06-1,5									
	Более 1,5									
Итого:										
91-100 0,001	До 0,5									
	06-1,5									
	Более 1,5									
Итого:										
Всего:0,005		9	9							
В перечете на крупный тыс. шт/га		1,3	1,3							

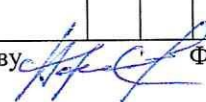
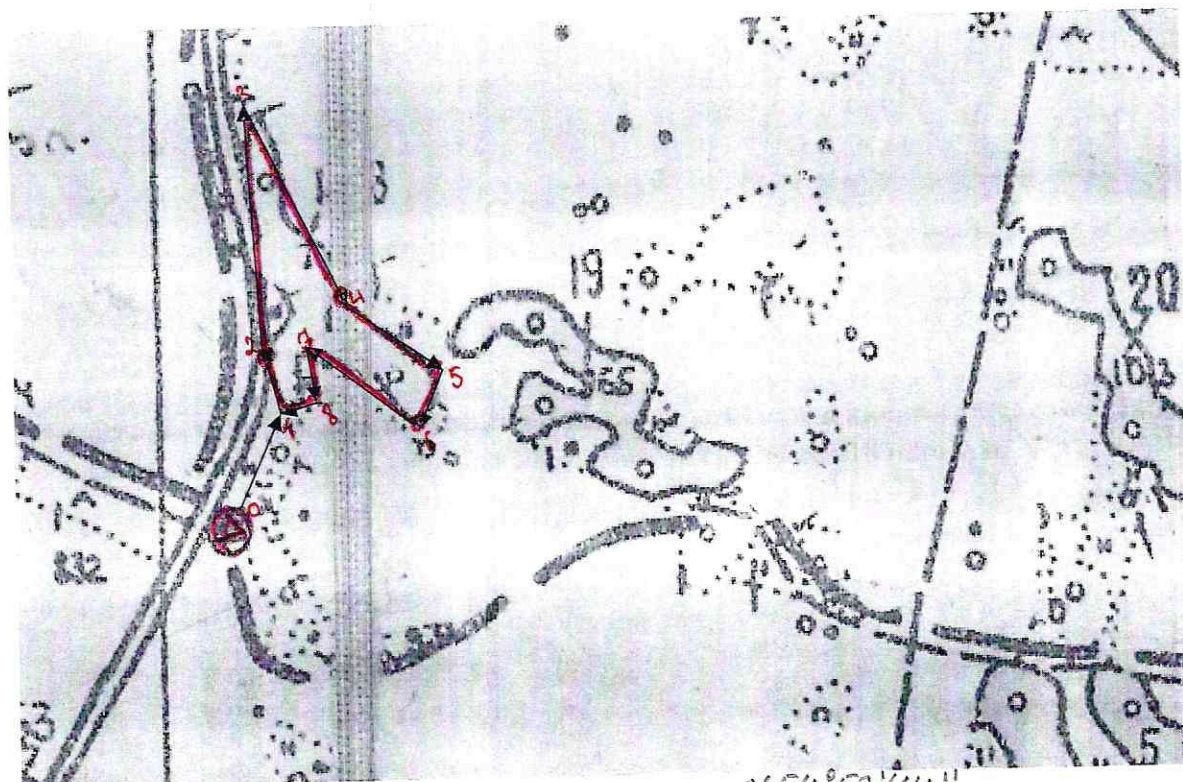
Исполнители: Инженер отдела лесных отношений по Татарскому лесничеству  Фиськов А.С.
12.09.2020г

Схема участка проведения содействие естественному возобновлению в Татарском лесничестве
Татарский ЛХУ № 2 ур. к/з Сибирь квартал 26 выдел 18 площадь 2,7 га.

Масштаб: 1: 10 000

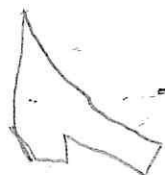


КАД.НОМ-54:23:000000:114

W 54° 52' 44" E
S 25° 33' 04" E

Экспликация лесосеки					
Номера точек	Румбы линий	Длина линий м	Номера точек	Румбы линий	Длина линий м
Привязка					
0-1	СВ: 25	140			
Лесосека					
1-2	СЗ: 9	162	5-6	ЮЗ: 42	105
2-3	СЗ: 7	373	6-7	СЗ: 60	141
3-4	ЮВ: 41	349	7-8	ЮВ: 26	171
4-5	ЮВ: 65	129	8-1	ЮЗ: 74	39

Условные обозначения:



- граница выдела;

⊙ - кварталный столб.

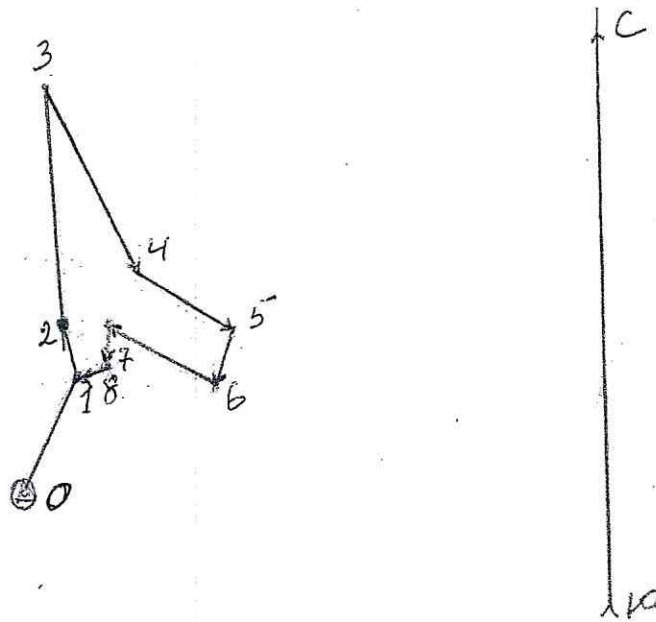
Главный эксперт

Инженер

Щеглов А.А.

Фиськов А.С.

**План лесонасаждений участка,
под содействие естественного возобновления леса на 2021г. масштаб 1:10000.
(по данным инструментальной съемки границ)
Татарское лесничество. Татарский ЛХУ №2. Ур клз «Сибирь»
КВ 26 ВЫДЕЛ 18, ПЛОЩАДЬ- 2,7 ГА.
Кадастровый № 54:23:000000:114.**



Условные обозначения:



⊙ - угловые точки.

- границы участка

Линия 0-1 - привязка от квартального столба

⊙ - квартальный столб

N 54° 52' 44"
E 75° 33' 04"

Экспликация:

Номера точек	Румбы линий	Длина линий м	Номера точек	Румбы линий	Длина линий м
Привязка					
0-1	СВ: 25	140			
Лесосека					
1-2	СЗ: 9	162	5-6	ЮЗ: 42	105
2-3	СЗ: 7	373	6-7	СЗ: 60	141
3-4	ЮВ: 41	349	7-8	ЮВ: 26	171
4-5	ЮВ: 65	129	8-1	ЮЗ: 74	39

Подписи:

Лица, проводившие обследование инженер Фиськов А.С.

должность, Ф.И.О., подпись

Главный эксперт Щеглов А.А.

должность, Ф.И.О., подпись

08 сентября 2020г