

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 свх «Северотатарский»

ПРОЕКТ
Естественного лесовосстановления
на участке № 1 / год 2021

1. № квартала 2, № выдела 3

2. Площадь участка 1,3 га

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 /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 - 0,43, в т.ч. диаметром более 24см до 0,1 - 0,07 тыс шт/г.

Высота пней, см 10-20- 0,3 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 1,8 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 1,8
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	1,3	МТЗ -82 ПКЛ-70	5,6 7,28	5,6 7,28	1699,3 2209,09
	Агротехнические уходы по годам:								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2021г	Устройство минерализованной полосы	км	0,8	МТЗ -82 ПКЛ-70	13,4 10,72	13,4 10,72	550,9 440,72

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс руб 2649,81 _____

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- _____ 1,8 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- _____

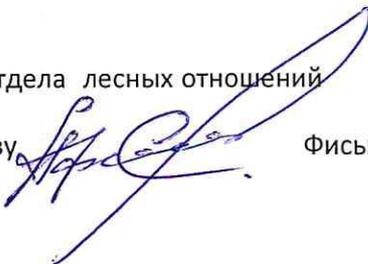
соотношению высот деревьев главных и нежелательных пород- _____

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 ур свх «Северотатарский»

**Карточка
обследования участка № 1 / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 2 № выдела 3
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,3 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 сельхозпользования, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 100 . Береза
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,43тыс шт ,в т.ч. диаметром более 24 см до 0,1шт-0,07тыс шт /га
 - 6.2. Высота пней, см 10-20 –0,3тыс шт/га ,в т.ч. диаметром более 24 см 20-25 – 0,05 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 1,8** 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**
(полезащитные, 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**

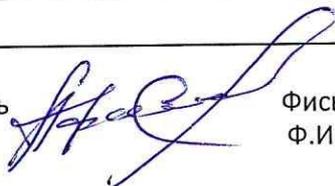
иные предложения **нет**

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 свх «Северотатарский»
Квартал № 2 Выдел № 3 пл 1,3 га. (1800 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	1	1				
	06-1,5	2	2				
	Более 1,5						
Итого:		3	3				
11-20 0,001	До 0,5						
	06-1,5						
	Более 1,5						
Итого:							
21-30 0,001	До 0,5	1	1				
	06-1,5	2	2				
	Более 1,5						
Итого:		3	3				
31-40 0,001	До 0,5						
	06-1,5						
	Более 1,5						
Итого:							
41-50 0,001	До 0,5						
	06-1,5	2	2				
	Более 1,5						
Итого:		2	2				
51-60 0,001	До 0,5						
	06-1,5	1	1				
	Более 1,5						
Итого:		1	1				
61-70 0,001	До 0,5						
	06-1,5						
	Более 1,5						
Итого:							
71-80 0,001	До 0,5						
	06-1,5						
	Более 1,5						
Итого:							
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:0,004		9	9				
В перечете на крупный тыс. шт/га		1,3	1,3				

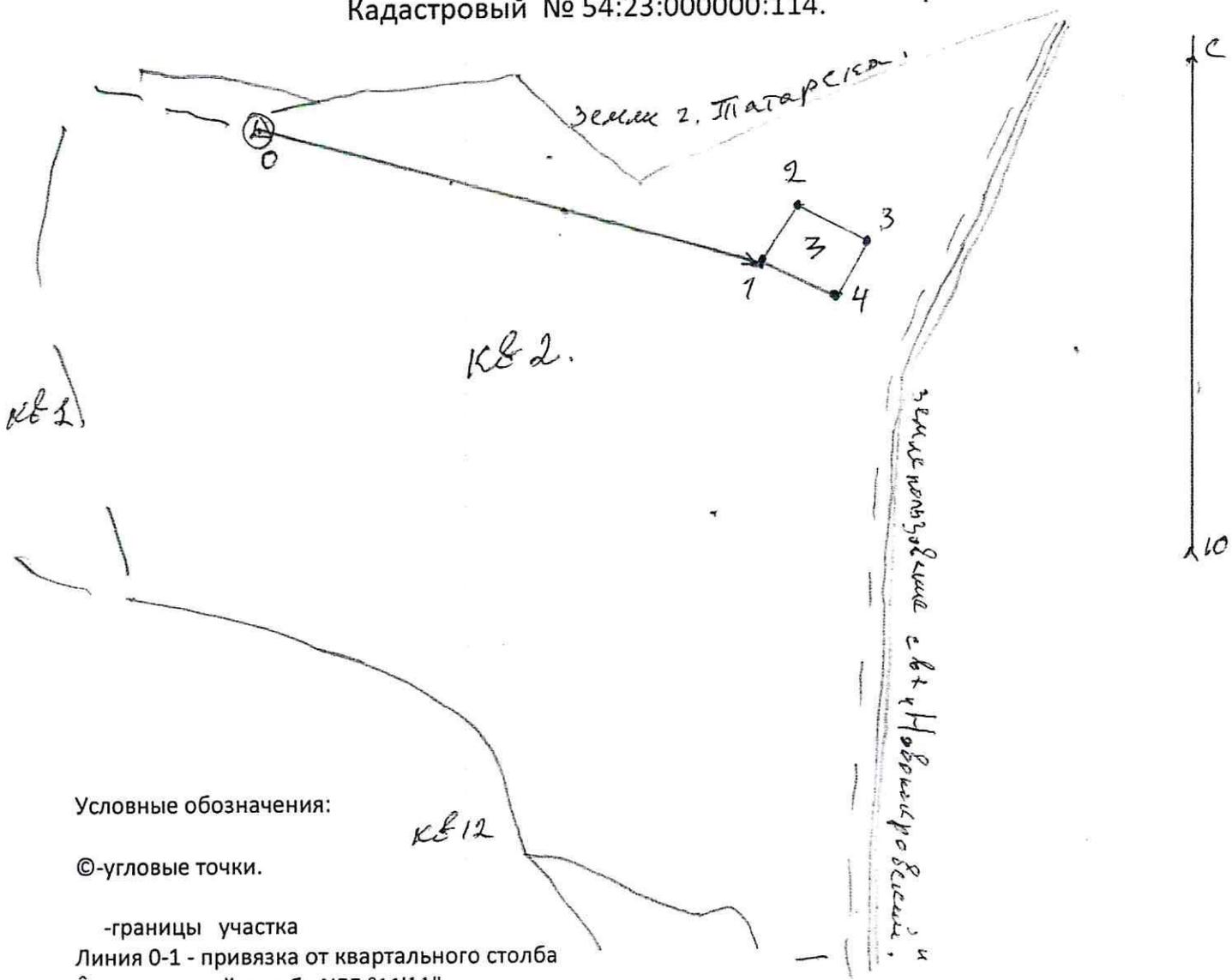
Ред. Р. В.

**Плана лесонасаждений участка,
под содействие естественного возобновления леса на 2021г. масштаб 1:10000.**

(по данным инструментальной съемки границ)

Татарское лесничество. Татарский ЛХУ №2. Ур свх «Северотатарский»
КВ 2 ВЫДЕЛ 3, ПЛОЩАДЬ- 2,0 ГА.

Кадастровый № 54:23:000000:114.



Условные обозначения:

⊙ - угловые точки.

- границы участка

Линия 0-1 - привязка от квартального столба

А-квартальный столб N55 °11'11"

E 75°58 '36"

Экспликация:

Экспликация:

№№ точек	Румбы	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м
0-1	ЮВ:73	800						
1-2	СВ:32	108						
2-3	ЮВ:60	124						
3-4	ЮЗ:29	98						
4-1	СЗ:64	130						

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