

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- Ускюльский ЛХУ Ур клз «21 съезд КПСС»

ПРОЕКТ
Естественного лесовосстановления
на участке № 7/ год 2021

1. № квартала 6 , № выдела 30
2. Площадь участка 13,0 га
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 /2020год 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 - 0,08тыс шт/г.
Высота пней, см 10-20- 0,4тыс шт/га, в т.ч. диаметром более 24см - 20-25- 0.05тыс 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 горючих деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс. шт./га _____ 0,1 _____ береза.
- 3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие - 0,1
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. Проектный состав породный состав _____ 10Б _____
в процентном отношении 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	13	МТЗ -82 ПКЛ-70	5,6 72,80	5,6 72,80	1699,3 22090,90
	Агротехнические уходы по годам:								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2021г	Устройство минерализованной полосы	км	4,0 (2x2)	МТЗ -82 ПКЛ-70	13,4 53,60	13,4 53,60	550,9 2203,60

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс руб 24294,50

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- _____

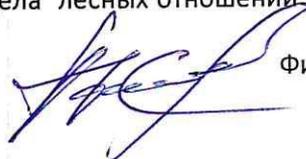
соотношению высот деревьев главных и нежелательных пород- _____

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: Ускюльский ЛХУ Ур клз «21 съезд КПСС»

**Карточка
обследования участка № 7 / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 6 № выдела 30
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 13,0 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
(полезационные, 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

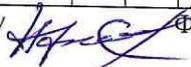


Фиськов А.С
Ф.И.О

12.09.2020г.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 1 /2020год лесовосстановления .СЕВ.
Лесничество Татарское . Ускюльский Ур КЛЗ «21 СЪЕЗД КПСС»
Квартал № 6. Выдел № 30 пл 13,0 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							
	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	1	1					
	06-1,5							
	Более 1,5							
Итого:		1	1					
61-70 0,001	До 0,5							
	06-1,5	2	2					
	Более 1,5							
Итого:		2	2					
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 перечне на крупный тыс. шт/га		1,3	1,3.					

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

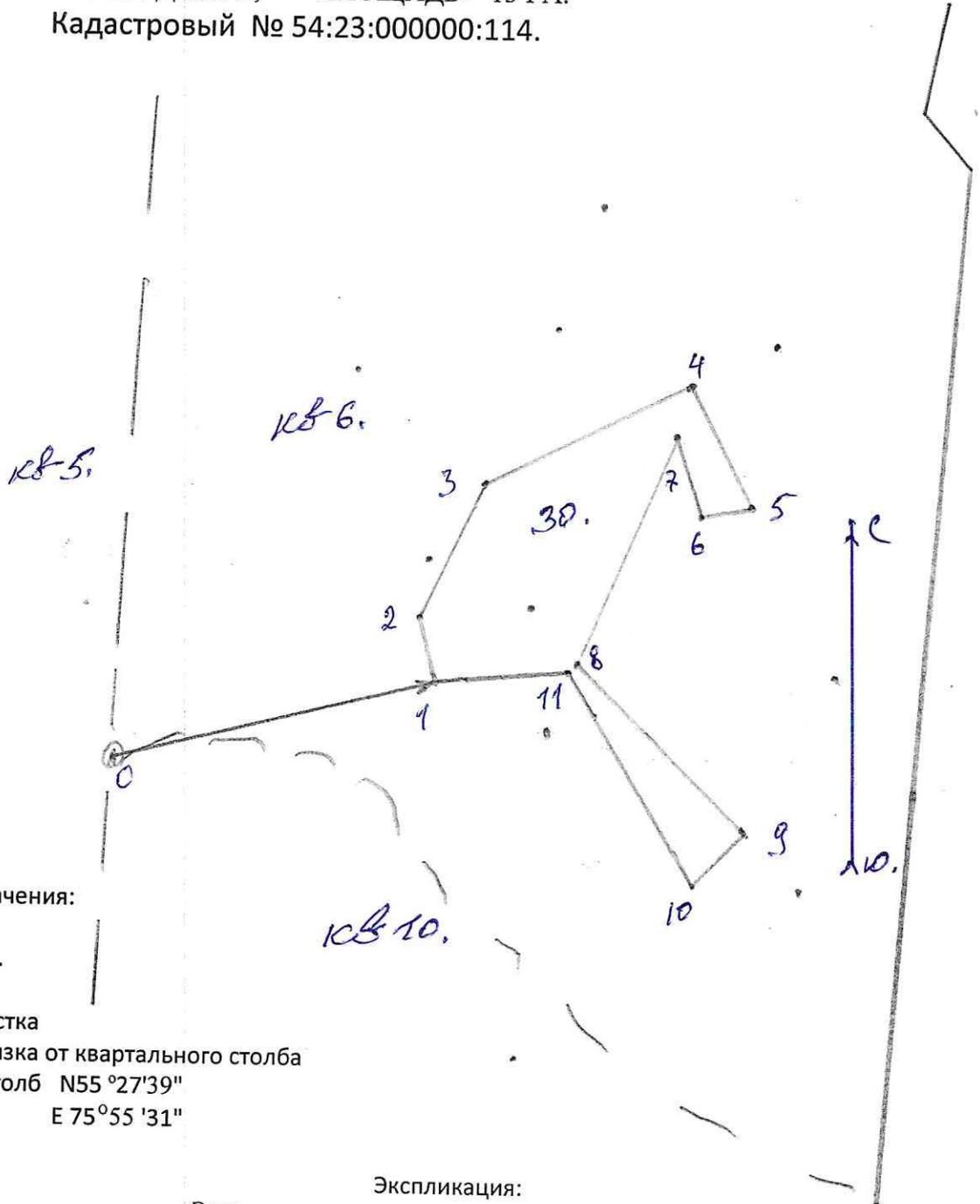
**План лесонасаждений участка,
под содействие естественного возобновления леса на 2021г. масштаб 1:10000.**

(по данным инструментальной съемки границ)

Татарское лесничество. Ускюльский ЛХУ. Ур клз «21 съезд КПСС»

КВ 6 ВЫДЕЛ 30, ПЛОЩАДЬ- 13 ГА.

Кадастровый № 54:23:000000:114.



Условные обозначения:

⊙ - угловые точки.

— границы участка

Линия 0-1 - привязка от квартального столба

⊙ А-квартальный столб N55°27'39"

E 75°55'31"

Экспликация:

Экспликация:

№№ точек	Румбы	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м
0-1(Привязка)	СВ: 75	500	6-7	СЗ:20	130			
1-2	СЗ:14	109	7-8	ЮЗ:21	375			
2-3	СВ:24	222	8-9	ЮВ:45	365			
3-4	СВ:62	344	9-10	ЮЗ:44	110			
4-5	ЮВ:27	215	10-11	СЗ:31	384			
5-6	ЮЗ:76	81	11-1	ЮЗ:83	193			

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