

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 свх «Увальский»

ПРОЕКТ
Естественного лесовосстановления
на участке № 9 / год 2021

1. № квартала 28, № выдела 1
2. Площадь участка 17 га
3. Исходные данные для проектирования: 100% Карточка обследования участка № 9 /2020год
при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту):
- 3,1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г ____ (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 - 0,1
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 1,8
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 1,4 м 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		га	17	МТЗ -82 ПКЛ-70	5,6 95,2	5,6 95,2	1699,3 28888,10
	Агротехнические уходы по годам:								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2021г	Устройство минерализованной полосы	км	4,8 (2,4х 2)	МТЗ -82 ПКЛ-70	13,4 64,32	13,4 64,32	550,9 2644,32

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс руб 31532,42

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- 1,8тыс 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 подростa -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 свх «Увальский»

Карточка
обследования участка № 9 / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 28 № выдела 1
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 17,0 га
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка (ССР) 2019г
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 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

- жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: **всего 1,8** в т.ч. по породам **Береза**
- 8.4. Категория густоты **редкий, средний, густой**
- 8.5. Средняя высота подроста, м **до 1м**
- 8.6. Категория по крупности **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 . Ускюльский Ур свх «Увальский»
Квартал № 28 Выдел № 1 пл 17,0 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										
	06-1,5										
	Более 1,5										
Итого:											
11-20 0,001	До 0,5	1		1							
	06-1,5	2		2							
	Более 1,5										
Итого:		3		3							
21-30 0,001	До 0,5										
	06-1,5										
	Более 1,5										
Итого:											
31-40 0,001	До 0,5	1		1							
	06-1,5	2		2							
	Более 1,5										
Итого:		3		3							
41-50 0,001	До 0,5										
	06-1,5										
	Более 1,5										
Итого:											
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	1		1							
	Более 1,5										
Итого:		1		1							
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							

Исполнители: Инженер отдела лесных отношений по Татарскому лесничеству

12.06.2020г.

Фиськов А.С.

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

(по данным инструментальной съемки границ)

Татарское лесничество. . Услюльский ЛХУ. Ур свх «Увальский»

КВ 28 ВЫДЕЛ 1, ПЛОЩАДЬ- 17 ГА.

Кадастровый № 54:23:000000:114.

Условные обозначения:

⊙-угловые точки.

— границы участка

Линия 0-1 - привязка от квартального столба

А-квартальный столб N55°25'23"

E 75°23'25"

Экспликация:

Экспликация:

№№ точек	Румбы	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м
0-1 (привязка)	ЮЗ:55	100	5-6	ЮЗ:80	310	10-11	СВ:50	135
1-2	ЮВ:46	225	6-7	СЗ:55	210	11-12	ЮВ:49	176
2-3	ЮВ:3	212	7-8	ЮЗ:18	130	12-13	СВ:49	83
3-4	СВ:36	135	8-9	ЮЗ:56	125	13-14	СЗ:45	158
4-5	ЮЗ:10	185	9-10	СВ:18	363	14-1	СВ:50	133

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