

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 «Первомайский»

ПРОЕКТ
Естественного лесовосстановления
на участке № 15/ год 2021

1. № квартала 15 , № выдела 24
2. Площадь участка 6,0 га
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 15 /2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):
 - 3,1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г__ (ВСР)
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 24 см до 0,1 - 0,08 тыс шт/г.
Высота пней, см 10-20- 0,4 тыс шт/га, в т.ч. диаметром более 24 см - 20-25- 0,05 тыс шт/га
в т.ч. высотой 30 см и более - 40 см- 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 1,9 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, % _____ 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 - 0,6
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 1,9
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 _____
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 уход 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	6,0	МТЗ -82 ПКЛ-70	5,6 33,60	5,6 33,60	1699,3 10195,80
	Агротехнические уходы по годам:								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2021г	Устройство минерализованной полосы	км	2,6 (1,3х2)	МТЗ -82 ПКЛ-70	13,4 34,84	13,4 34,84	550,9 1432,34

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс руб 11628,14

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- 1,9 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- _____

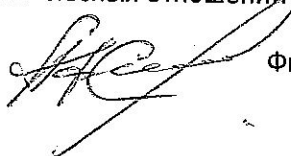
соотношению высот деревьев главных и нежелательных пород- _____

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

Карточка
обследования участка № 15 / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 15 № выдела 24
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 6,0 га
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка (ВСР) 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 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 3Л
 - 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 1,9 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

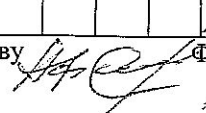
Фиськов А.С

Ф.И.О.

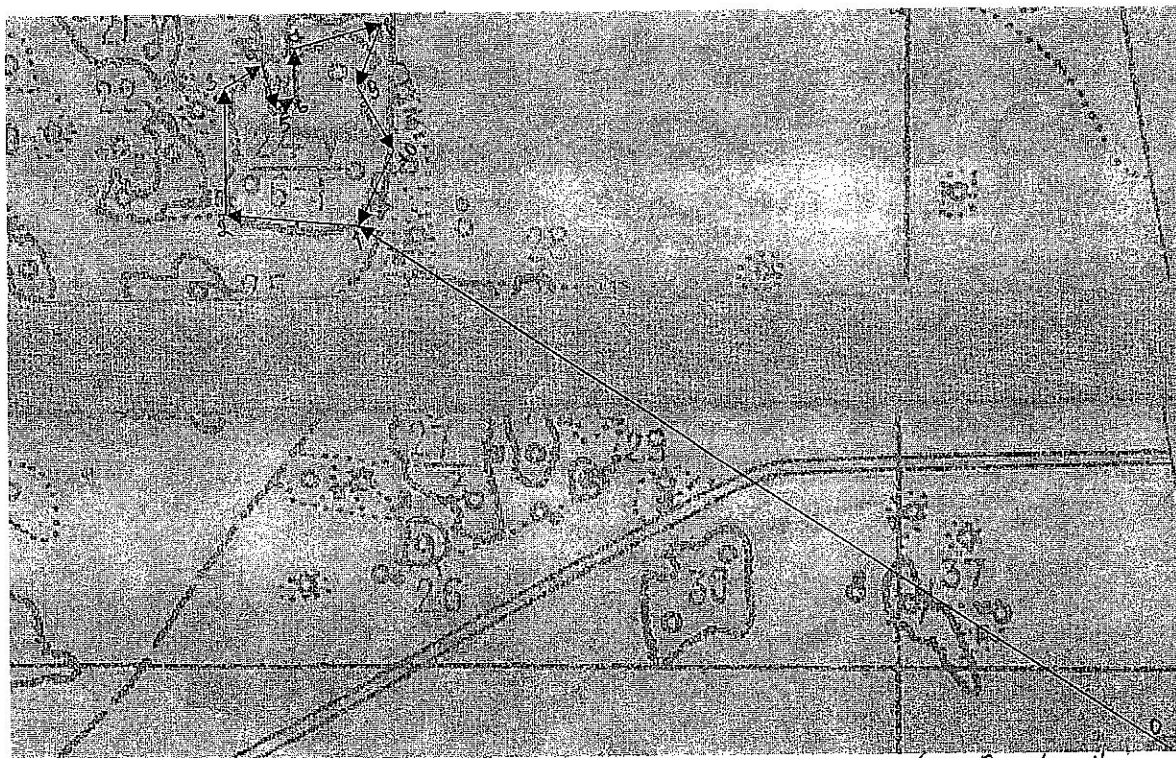
12.09. 2020г.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 15 /2020год лесовосстановления .СЕВ.
Лесничество Татарское . Ускюльский ЛХУ Ур СВХ «Первомайский»
Квартал № 15. Выдел № 24 пл 6,0 га. (1900 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	1	1						
	Более 1,5								
Итого:		2	2						
11-20 0,001	До 0,5								
	06-1,5								
	Более 1,5								
Итого:									
21-30 0,001	До 0,5								
	06-1,5								
	Более 1,5								
Итого:									
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								
	06-1,5								
	Более 1,5								
Итого:									
51-60 0,001	До 0,5								
	06-1,5								
	Более 1,5								
Итого:									
61-70 0,001	До 0,5	1	1						
	06-1,5	1	1						
	Более 1,5								
Итого:		2	2						
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: 0,003		6	6						
В перечете на крупный тыс. шт/га		14	14						

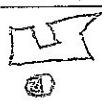
Исполнители: Инженер отдела лесных отношений по Татарскому лесничеству 12.09.2020г  Фиськов А.С.

Масштаб: 1: 10 000



Кадастровый номер - 54:23:000000:114. N 55° 10' 51" E 76° 28' 19" E

Экспликация лесосеки					
Номера точек	Румбы линий	Длина линий м	Номера точек	Румбы линий	Длина линий м
Привязка					
0-1	СЗ: 58	1020			
Лесосека					
1-2	СЗ: 87	219			
2-3	СВ: 04	211			
3-4	СВ: 79	65			
4-5	ЮВ: 03	64			
5-6	СВ: 67	46			
6-7	СЗ: 27	51			
7-8	СВ: 85	106			
8-9	ЮВ: 18	48			
9-10	ЮВ: 30	142			
10-1	ЮЗ: 34	103			



Условные обозначения:
- граница выдела.
- картажный столб.

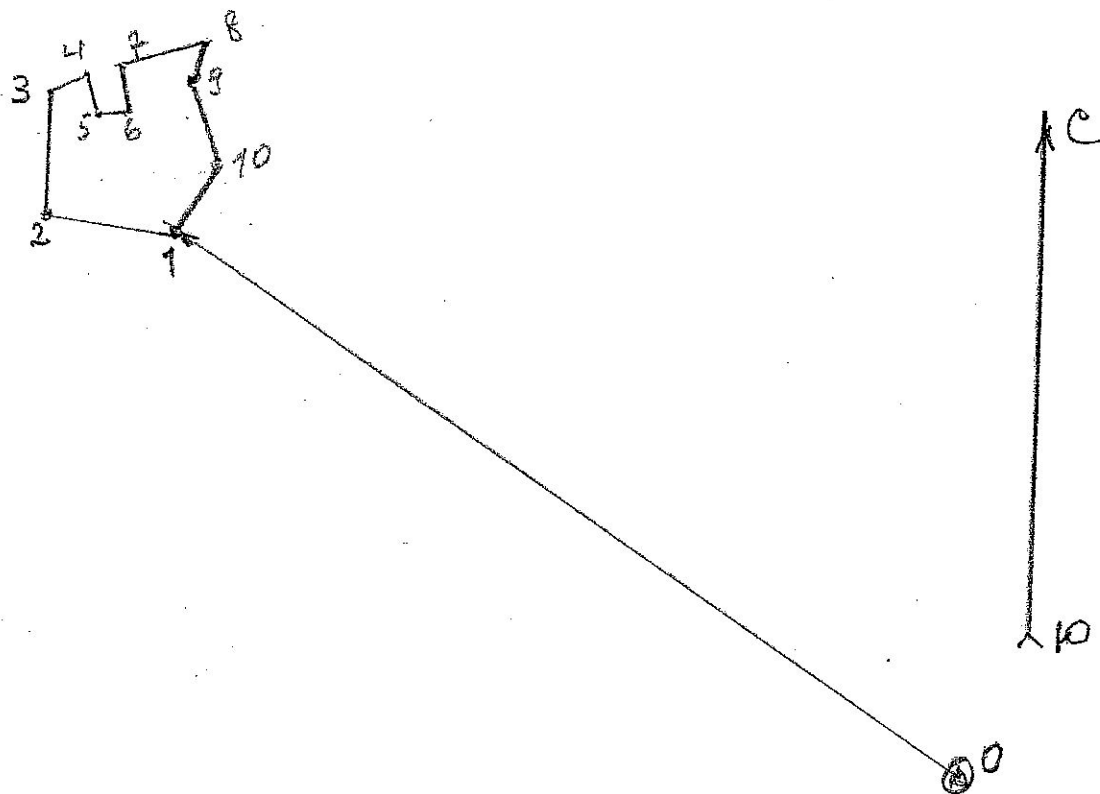
Инженер

Щеглов А.А.

Фиськов А.С.

Главный эксперт

план лесонасаждений участка,
под содействием естественного возобновления леса на 2021г. масштаб 1:10000.
(по данным инструментальной съемки границ)
Татарское лесничество. Ускюльский ЛХУ Ур свх «Первомайский».
КВ 15 ВЫДЕЛ 24, ПЛОЩАДЬ- 6,0 ГА.
Кадастровый № 54:23:000000:114.



Условные обозначения:

⊙ - угловые точки.

- границы участка

Линия 0-1 - привязка от квартального столба

А-квартальный столб N55°10'51"

E 76°28'19"

Экспликация:

Номера точек	Румбы линий	Длина линий м	Номера точек	Румбы линий	Длина линий м
Привязка					
0-1	СЗ: 58	1020			
Лесосека					
1-2	СЗ: 87	219			
2-3	СВ: 04	211			
3-4	СВ: 79	65			
4-5	ЮВ: 03	64			
5-6	СВ: 67	46			
6-7	СЗ: 27	51			
7-8	СВ: 85	106			
8-9	ЮВ: 18	48			
9-10	ЮВ: 30	142			
10-1	ЮЗ: 34	103			

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