

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 Усть-Тарковский ЛХУ №1

ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления на участке № 4 / год 2021

1. № квартала 176 № выдела 11
2. Площадь участка, га 8,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 4/2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):
- 3.1. Категория площади лесовосстановления рубка 2018 года (ССР)  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б
- 3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего до 0,43 шт в т.ч. диаметром более 24 см 0,1-0,07  
тыс.шт/га Высота пней, см 10-20-0,3 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 –нет
- 3.4. Захламленность отсутствует  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5. Завалуненность, % 10 слабая  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6. Категория доступности для техники а  
а,б,в,г
- 3.7. Лесорастительные условия:
- 3.7.1. Рельеф равнинный
- 3.7.2. Почва серая лесная, средней влажности, местами солодь  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.7.3. Группа типов леса КСТ
- 3.7.4. Тип условий местопроизрастания влажные
- 3.7.5. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая  
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади 10
- 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 30
- 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка
- 3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: береза
- 3.8.1. Средний возраст подроста, лет 2-3 года
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3. Количество тыс./га: всего 1,7 в т.ч. по породам Берёза
- 3.8.4. Категория густоты редкий  
редкий, средний, густой
- 3.8.5. Средняя высота подроста, м 1 м
- 3.8.6. Категория по крупности средний  
мелкий, средний, крупный
- 3.8.7. Встречаемость подроста, % 55

- 3.8.8. Распределение по площади неравномерно  
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.8.9. Состояние удовлетворительное  
удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению
- 3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода отсутствует количество, шт./га отсутствует средняя высота, м отсутствует
- 3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода отсутствует количество, шт./га отсутствует средняя высота, м отсутствует
- 3.11. Источники обсеменения Берёза, стена леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га 0,1 берёза
- 3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие 0,1
4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы  
сохранение подроста, минерализация почвы
5. 5. Технология, операция минерализацию поверхности почвы произвести механическими средствами : Трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 1,7 в т.ч по породам Берёза Осина сопутствующие породы
7. Проектируемый породный состав 10Б  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления сентябрь 2021 г – октябрь 2025 г  
начало, окончание (месяц, год)
9. Борьба с вредителями, болезнями леса отсутствует  
перечень мероприятий, объем работы
10. Повышение устойчивости к лесным пожарам создании минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 метра  
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	8,0	МТЗ -82 ПКЛ-70	5,6 44,80	5,6 44,80	1699,3 13594,40
	Агротехнические уходы по годам:								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2021г	Устройство минерализованной полосы	км	4,0 (2,0x2)	МТЗ -82 ПКЛ-70	13,4 53,6	13,4 53,6	550,9 2203,6

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс руб 15798,00

В т. ч. по годам, тыс руб \_\_\_\_\_

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов.



Субъект Федерации Новосибирская область

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

Лесничество (или лесопарк) Татарское

Участковое лесничество: Усть-Тарковский ЛХУ № 1

**Карточка  
обследования участка № 4 / 2021 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 176 № выдела 11
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 8,0 га
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади: лесовосстановления рубка 2018г (ССР)  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)  
лесоразведения отсутствует  
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо- вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б
6. Условия для работы техники:
  - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего до 0,43 тыс.шт/га  
в т.ч. диаметром более 24 см до 0,1 шт-0,07 тыс.шт/га
  - 6.2. Высота пней, см 10-20-0,3 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 40см нет
  - 6.3. Диаметр пней, см ср-24 в т.ч. диаметром более 24 см нет
  - 6.4. Захламленность, м<sup>3</sup> /га отсутствует  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
  - 6.5. Завалуненность, % 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 КСТ
  - 7.3. Тип условий местопрорастания 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 2-3 года

- 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 1 м
- 8.6. Категория по крупности мелкий  
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 55
- 8.8. Распределение по площади неравномерно  
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 Берёза стена ласа  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: отсутствует  
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 защитные

14.3. (полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные,

— водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.4. Главные (целевые) породы береза

сопутствующие осина

15. Срок лесовосстановления, сентябрь 2021г – октябрь 2025 г

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki нет

санитарных нет

противопожарных : создание минерализованных полос по всему периметру

рекультивация нет

гидромелиорация нет

иные предложения нет

Исполнитель(и): мастер леса

Савы

Саватеев В.Н.

«04» сентября 2021 г.

**Перечетная ведомость**

**жизнеспособного подроста при обследовании участка № 4 /2021 год**

**лесовосстановления (лесоразведения) .**

Лесничество Татарское. Усть-Таркский ЛХУ №1

Квартал № 176 Выдел № 11 пл. 8,0 га.

(на 1га 1700 шт)

№ пробной Площади Учетной площадки га	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.							
		Главных (целевых)			Сопутствующих			Нежелательных(малоценных)	
		Б		всего	Ос		всего		всего
1-10 0,001	До 0,5								
	06-1,5								
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>									
11-20 0,001	До 0,5	1		1					
	06-1,5								
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>		1	1						
21-30 0,001	До 0,5								
	06-1,5	2		2					
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>		2	2						
31-40 0,001	До 0,5								
	06-1,5	2		2					
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>		2	2						
41-50 0,001	До 0,5	1		1					
	06-1,5								
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>		1	1						
51-60 0,001	До 0,5								
	06-1,5	2		2					
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>		2	2						
61-70 0,001	До 0,5	1		1					
	06-1,5								
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>		1	1						
71-80 0,001	До 0,5								
	06-1,5								
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>									
81-90 0,001	До 0,5								
	06-1,5								
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>									
91-100 0,001	До 0,5								
	06-1,5								
	Более 1,5								
<b>Итого:</b>									
<b>Всего:0,006</b>		9	9						
<b>В перечете на крупный тыс. шт/га</b>		1,3	1,3						

Исполнители: Мастер лесного хозяйства

*Савт*

Саватеев В.Н