

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 № 3 / год 2021

1. № квартала 176 № выдела 10
2. Площадь участка, га 1,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 3/2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):
- 3.1. Категория площади лесовосстановления рубка 2016 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 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) 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 1,9 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, % 60

- 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 1,9 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	1,0	МТЗ -82 ПКЛ-70	5,6 5,6	5,6 5,6	1699,3 1699,3
	Агротехнические уходы по годам:								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2021г	Устройство минерализованной полосы	км	0,2 (0,1x2)	МТЗ -82 ПКЛ-70	13,4 2,68	13,4 2,68	550,9 110,18

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс руб 1809,48

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

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-1 экз.

2. План участка, масштаб 1:10000-1 экз

3. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста -1 экз

Исполнитель	мастер леса	<u>Савы</u>	Саватеев В.Н.
	должность	подпись	Ф.И.О

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 № 3 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 176 № выдела 10
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,0 га
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади: лесовосстановления рубка 2016г (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, м³/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 местопроизрастания влажные
 - 7.4. Почва серая лесная, местами солодь, средней влажности
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задержания 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 1,9** 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, % 60
- 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

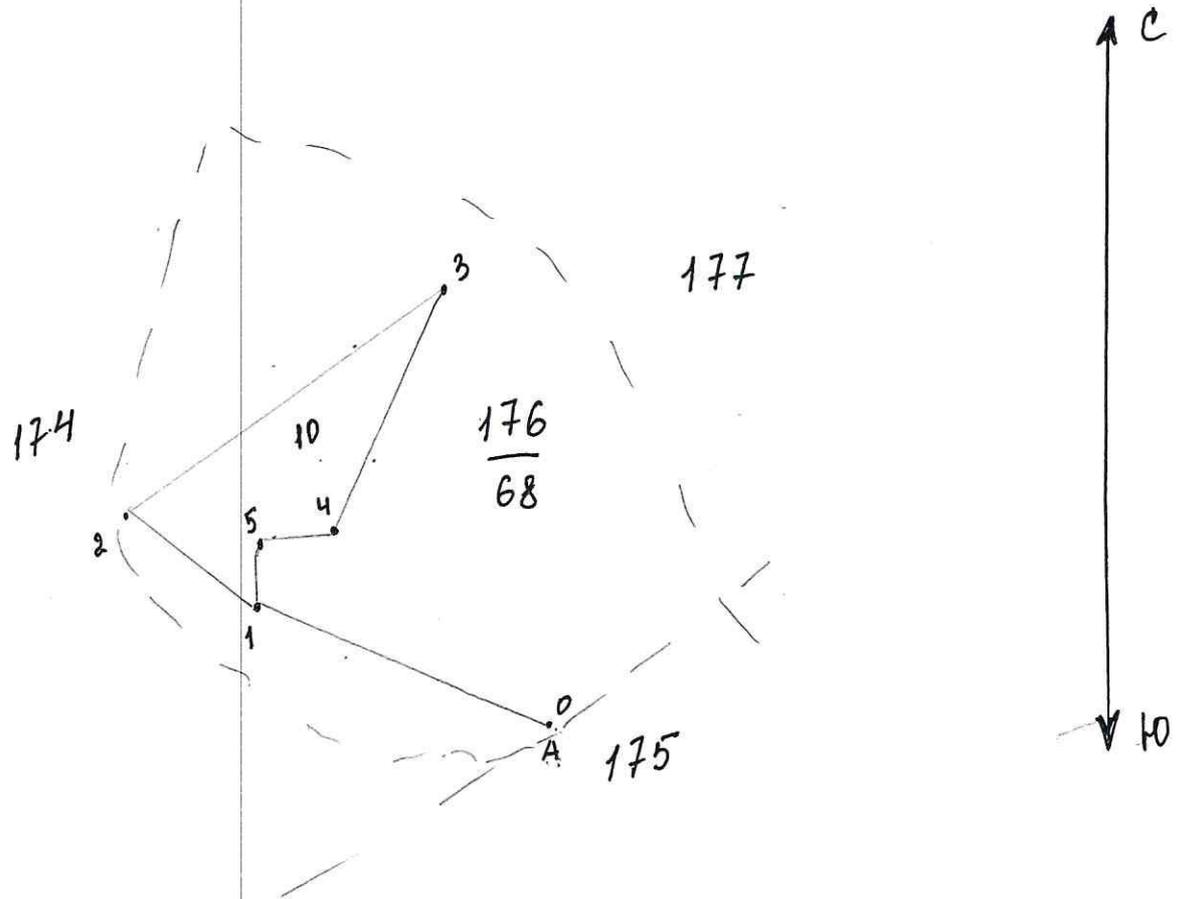
Савы

Саватеев В.Н

«04» сентября 2021 г.

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

(по данным инструментальной съемки границ)
Татарское лесничество Усть-Тарковский ЛХУ № 1
Квартал 176 выдел 10, площадь 1,0 га.
Кадастровый № 54:26:040801:775



Условные обозначения:

©-угловые точки.



-границы участка

Линия 0-1 - привязка от квартального столба

А-квартальный столб $55^{\circ}38'43.0''N$ $75^{\circ}28'41.1''E$

Экспликация:

№№ точек	Румбы	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м
0-1(Привязка)	СЗ: 70	1250						
1-2	СЗ:50	95						
2-3	СВ:50	245						
3-4	ЮЗ:25	176						
4-5	ЮЗ:81	49						
5-1	ЮВ:9	52						

Подписи:

Лица, проводившие обследование ведущий специалист Юнг В.А.
должность, Ф.И.О., подпись

04 сентября 2021г

Перечетная ведомость

жизнеспособного подроста при обследовании участка № 3 /2021 год

лесовосстановления (лесоразведения) .

Лесничество Татарское. Усть-Таркский ЛХУ №1

Квартал № 176 Выдел № 10 пл. 1,0 га.

(на 1га 1900 шт)

№ пробной Площади Учетной площадки га	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.							
		Главных (целевых)			Сопутствующих			Нежелательных(малоценных)	
		Б	всего	Ос	всего	всего	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	1	1						
	06-1,5	1	1						
	Более 1,5								
Итого:		2	2						
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								
	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								
	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:0,003		6	6						
В перечете на крупный тыс. шт/га		1,4	1,4						

Исполнители: Мастер лесного хозяйства

Савы

Саватеев В.Н