

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 № 2 / год 2021

1. № квартала 190 Выдел № 1
2. Площадь участка, га 22,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2/ 2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):
 - 3.1. Категория площади лесовосстановления выборочная санитарная рубка 2018 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
 - 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б
 - 3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего до 0,1 шт в т.ч. диаметром более 24 см 0,05 тыс. шт. Высота пней, см 10-20-0,4 тыс.шт в т.ч. диаметром более 24 см — 0,05 тыс.шт в т.ч. высотой 30 см и более нет
Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 - 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:
 - 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 0,5
4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы
сохранение подроста, минерализация почвы
5. Технология, операция минерализацию поверхности почвы произвести механическими средствами : Трактор МТЗ-82 с КБЛ-1,7
минерализация поверхности почвы, % агротехнический уход: количество, сроки
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 1,7 в т.ч по породам Берёза
сопутствующие породы Осина
7. Проектируемый породный состав 10 Б
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления август-сентябрь 2021 г –октябрь 2025г
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 2,1 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, инст-румен-та	ма ш. см.	чел. дн.	руб.
	Минерализация почвы	Сентябрь 2021г	1	га	22,0	МТЗ -82 КБЛ-1,7	5,6 123,2	5,6 123,2	1699,3 37384,6

	Агротехнические уходы по годам:								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2021г	Устройство минерализованной полосы	км	4,0	МТЗ -82 ПКЛ-70	13,4 53,6	13,4 53,6	550,9 2203,6

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс руб 39588,20

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- _____

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 тыс шт./га. 2,2 _____

Сопутствующих пород — тыс шт _____

Через 5 лет (иной возраст):

Количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га. Всего - 2,4

В т.ч. целевых пород — 2,4

Сопутствующих пород — тыс шт -

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

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(и): заместитель директора по лесному хозяйству

«25» сентября 2020 г.

 Алексеев В.М.

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 № 2 / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 190 № выдела 1
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 22,0 га
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления выборочная санитарная рубка 2018 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения отсутствует
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под
сельхозпользо- вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10 Б
6. Условия для работы техники:
- 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего до 0,4 шт
в т.ч. диаметром более 24 см до 0,1 шт
- 6.2. Высота пней, см 10-20 в т.ч. диаметром более 24 см 20-30
в т.ч. высотой 30 см и более 40см
- 6.3. Диаметр пней, см ср-24 в т.ч. диаметром более 24 см
- 6.4. Захламленность, м³/га слабая
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 КСГ
- 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) средняя
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, редкий
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м до 1 м
- 8.6. Категория по крупности средний
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, единичные деревья
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
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, —
противоэрозионные,
— водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы береза
сопутствующие осина
15. Срок лесовосстановления, осень 2021 г (август-сентябрь)
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): ведущий специалист
«15» сентября 2020 г.



Юнг В.А

Перечетная ведомость

жизнеспособного подроста при обследовании участка № 2 /2020 год

лесовосстановления (лесоразведения) .

Лесничество Татарское. Усть-Таркский ЛХУ №1 .

Квартал № 190. Выдел № 1 пл .22 ,0 га. (на 1 га 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	2		2							
	Более 1,5										
Итого:		2		2							
11-20 0,001	До 0,5										
	06-1,5	1		1							
	Более 1,5										
Итого:		1		1							
21-30 0,001	До 0,5	1		1							
	06-1,5	2		2							
	Более 1,5										
Итого:		3		3							
31-40 0,001	До 0,5										
	06-1,5	1		1							
	Более 1,5										
Итого:		1		1							
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										
	06-1,5	1		1							
	Более 1,5										
Итого:		1		1							
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	0		0							
	Более 1,5										
Итого:		0		0							
81-90 0,001	До 0,5										
	06-1,5	3		3							
	Более 1,5										
Итого:		3		3							
91-100 0,001	До 0,5										
	06-1,5	3		3							
	Более 1,5										
Итого:		3		3							
Всего:0,01		17		17							
В перечете на крупный тыс. шт/га		1,4		1,4							

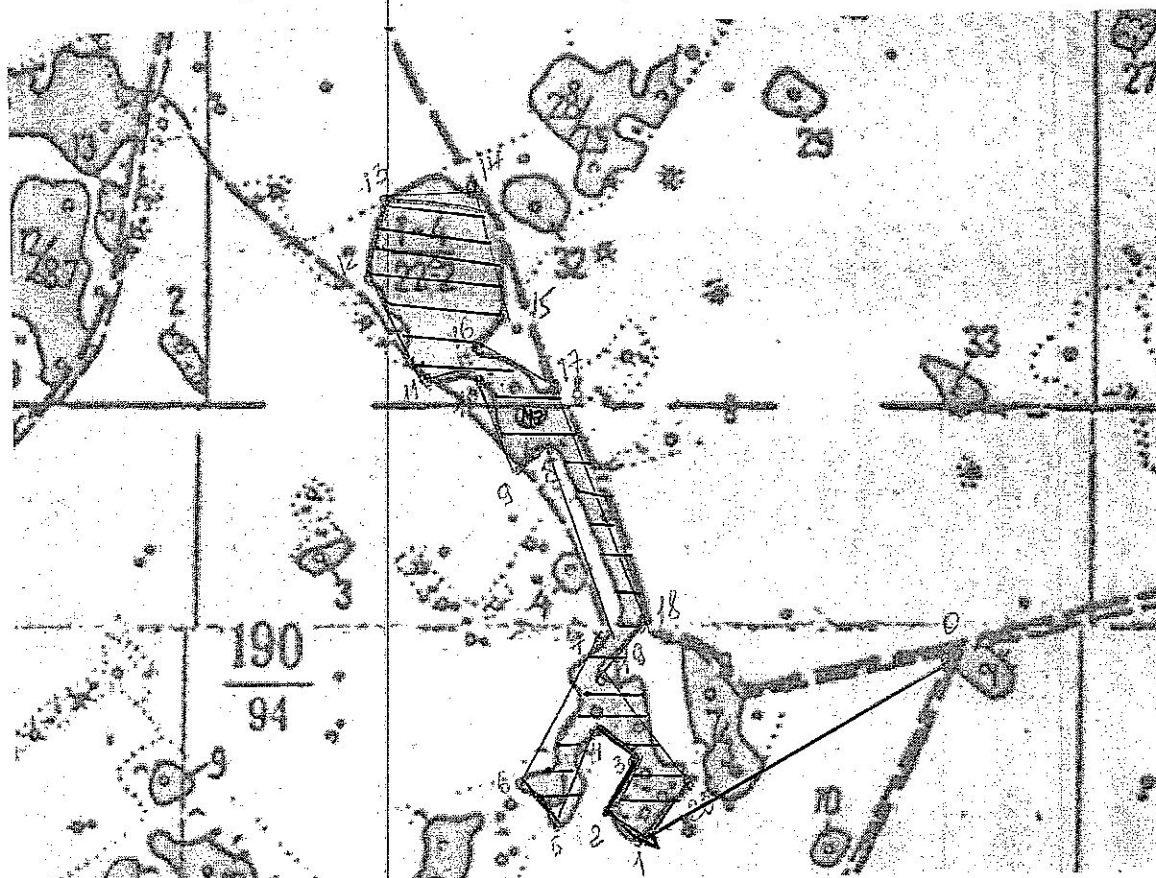
Исполнители: Зам.директора по лесному хозяйству

Алексеев В.М

25.09.2020 г

Схема расположения лесного насаждения планируемого под СЕВ в 2021 г

Татарское лесничество, Усть-Тарковский ЛХУ № 1 Квартал 190, выдел 1



Масштаб 1:10000

N 55°34'50.4" E 75°13'27.3"

Экспликация лесосеки								
Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
Привязка:						13-14	ЮВ:85°	200
0-1	ЮЗ:55°	750м				14-15	ЮВ:12°	250
Лесосека:						15-16	ЮЗ:40°	75
1-2	СЗ:38°	100м	7-8	СЗ:18°	425м	16-17	ЮВ:60°	200
2-3	СВ:20°	150м	8-9	ЮЗ:75°	75м	17-18	ЮВ:22°	550
3-4	СЗ:42°	125м	9-10	СЗ:15°	250м	18-19	ЮЗ:35°	125
4-5	ЮЗ:20°	250м	10-11	ЮЗ:85°	125м	19-20	ЮВ:30°	313
5-6	СЗ:36°	125м	11-12	СЗ:32°	250м	20-1	ЮЗ:27°	205
6-7	СВ:27°	350м	12-13	СВ:15°	175 м			

Условные обозначения:

----- - полевая дорога.

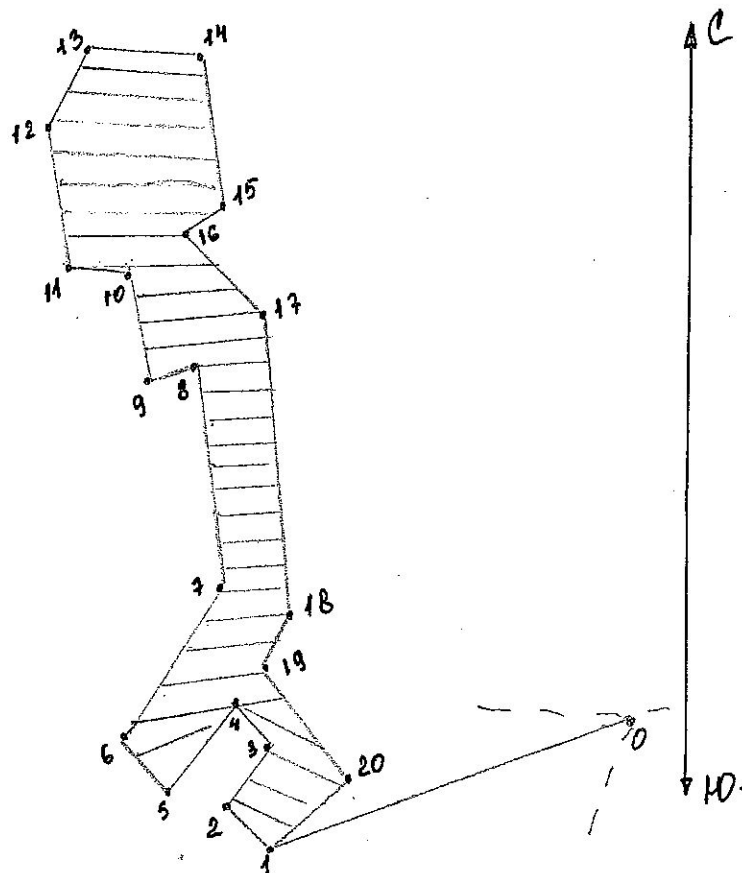
----- граница квартала

- кварталный столб

- граница выдела

НЭ - не эксплуатационная площадь

**План лесонасаждений участка,
под содействие естественного возобновления леса на 2021 год**
(по данным инструментальной съемки границ)
Татарское лесничество Усть-Тарковский ЛХУ № 1
Квартал 190 выдел 1 площадь 22,0 га



Экспликация лесосеки								
Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
Привязка:						13-14	ЮВ:85°	200
0-1	ЮЗ:55°	750м				14-15	ЮВ:12°	250
Лесосека:						15-16	ЮЗ:40°	75
1-2	СЗ:38°	100м	7-8	СЗ:18°	425м	16-17	ЮВ:60°	200
2-3	СВ:20°	150м	8-9	ЮЗ:75°	75м	17-18	ЮВ:22°	550
3-4	СЗ:42°	125м	9-10	СЗ:15°	250м	18-19	ЮЗ:35°	125
4-5	ЮЗ:20°	250м	10-11	ЮЗ:85°	125м	19-20	ЮВ:30°	313
5-6	СЗ:36°	125м	11-12	СЗ:32°	250м	20-1	ЮЗ:27°	205
6-7	СВ:27°	350м	12-13	СВ:15°	175 м			