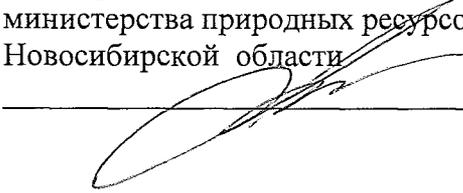


СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела – главный лесничий по
Чулымскому лесничеству управления охраны,
защиты, воспроизводства лесов и
государственного лесного контроля и надзора
министерства природных ресурсов и экологии
Новосибирской области


В.А. Попов

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

ПРОЕКТ

**естественного лесовосстановления
на участке № 1 / 2021 год**

1. № квартала 43 № выдела 61

2. Площадь участка, га 5,0

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 /
2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления сплошная рубка, июль 2018 год
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 0

3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,3 в т.ч. диаметром более 24 см 0,2

Высота пней, см 12 в т.ч. диаметром более 24 см 12

в т.ч. высотой 30 см и более 12

Диаметр пней, см 28 в т.ч. диаметром более 24 см 28

3.4. Захламленность отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Завалуненность, % отсутствует

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6. Категория доступности для техники а

а, б, в, г

3.7. Лесорастительные условия:

3.7.1. Рельеф ровный

3.7.2. Почва Серая лесная, 2

тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.3. Группа типов леса разнотравный

3.7.4. Тип условий местопроизрастания разнотравный

3.7.5. Степень задернения почвы средняя

слабая, средняя, сильная

- 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
- 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 30
- 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка нет
- 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 шт./га: всего 1000 в т.ч. по породам Б-1000;
- 3.8.4. Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 3.8.5. Средняя высота подроста, м 1,0
- 3.8.6. Категория по крупности средний
мелкий, средний, крупный
- 3.8.7. Встречаемость подроста, % 10
- 3.8.8. Распределение по площади неравномерно
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.8.9. Состояние подроста удовлетворительное
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению
- 3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода осина количество, шт./га 250 средняя высота, м 1
- 3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____
количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 3.11. Источники обсеменения береза, стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га нет
- 3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие _____
4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы
сохранение подроста, минерализация почвы
5. Технология, операция минерализация поверхности почвы 30% сентябрь
2020год
Минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, . шт./га: всего 2000
в т.ч. по породам Береза-1400
сопутствующие породы осина-600
7. Проектируемый породный состав 7Б3Ос
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления (лесоразведения) сентябрь 2021 г, сентябрь 2026 г.
начало, окончание (месяц, год)
9. Борьба с вредителями, болезнями леса при выявлении вредителей, обработка
перечень мероприятий, объем работы
препаратами
10. Повышение устойчивости к лесным пожарам Минерализованная полоса
шириной не менее 1,4 м.

перечень мероприятий, объем работы

11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприятия	срок выполнения	количественные, качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	бъем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерализация почвы	август 2021 г		га	5,0	МТЗ-82 ПКЛ-70			15,0
	Иные :								
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2021		км	1,8	МТЗ-82 БДТ- 3,0			1,0
		2022		км	1,8				0,5
		2023		км	1,8				0,5
		2024		км	1,8				0,5
		2025		км	1,8				0,5

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 18,0

в т.ч. по годам, тыс.руб. 2021- 16,0; 2022- 0,5; 2023- 0,5; 2024- 0,5; 2025-0,5;

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 нет

12.2. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы: через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га, всего _____

в т.ч. целевых пород _____

сопутствующих пород _____

через 5 лет (иной возраст):

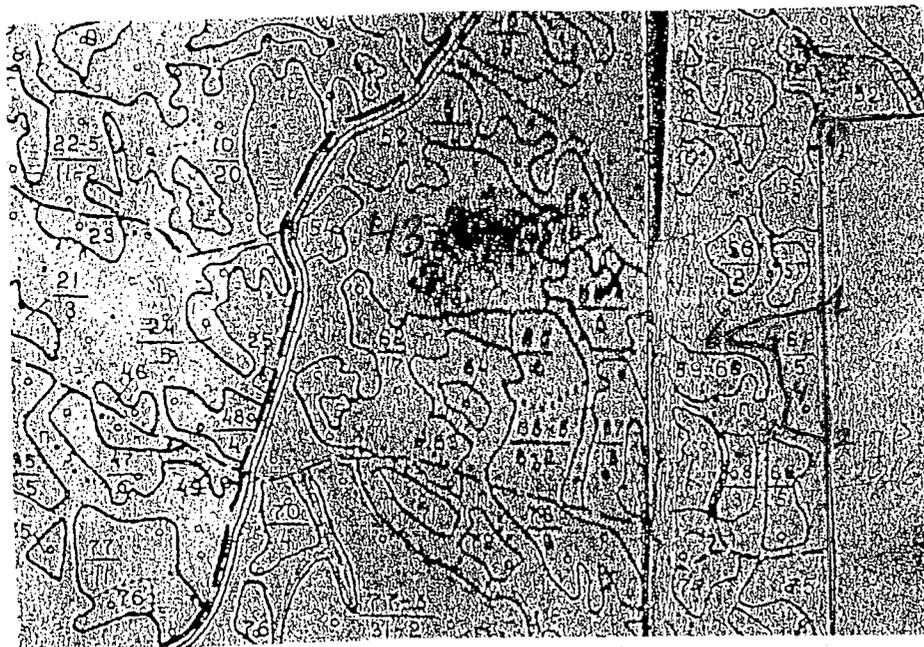
количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га, всего _____

в т.ч. целевых пород _____

сопутствующих пород _____

П Л А Н

участка под естественное лесовосстановление 2021 года
Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок
Квартал 43 выдел 61, площадь – 5,0 га
Масштаб 1:25000



Экспликация:

- Граница от пересечения кварталовой сети
- 0-1 по кварталовой сети Ю:625 м.
- 1-2 Ю:0' – 425 м
- 2-3 в границе выдела
- 3-4 в границе выдела
- 4-5 в границе выдела
- 5-6 в границе выдела
- 6-1 в границе выдела

Чертил: *А.И. Кольцов*

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

ВЕДОМОСТЬ
участков для проведения лесовосстановления (лесоразведения)
в 2021 году на землях лесного фонда

№ п/п	№ кв.	№ выдела	Площадь, га	Категория площадей	Способ, метод лесовосстановления (лесоразведения)	Главная (целевая) порода	Проектируемый срок лесовосстановления (лесоразведения)	
							начало	окончание
Лесовосстановление								
1	43	61	5	Вырубка	Содействие минерализ	береза	сентябрь 2021	сентябрь 2026
Лесоразведение								
Итого по категориям:								
Всего:								

Исполнитель (и) инженер _____

должность

М.А.Кольб

Ф.И.О.



подпись

« 26 » сентября 2020 г

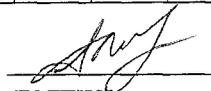
К «карточке обследования
участка № 1 / 2020год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 1 / 2020год
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское
Квартал № 43 Выдел № 61

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
		береза			все-го	осина			все-го			все-го	
1 Размер 5*4	до 0.5									-	-	-	-
	0.6...1.5	2			2	1			1				
	более 1.5												
Итого:		2		2	1			1	-	-	-	-	
2 Размер 5*4	до 0.5	2			2					-	-	-	-
	0.6...1.5												
	более 1.5												
Итого:		2		2					-	-	-	-	
Всего на пробах:		4		4	1			1	-	-	-	-	
В пересчете на 1 га		1000		1000	250			250	-	-	-	-	
В пересчете на крупный, тыс.шт./га													

Исполнитель(и): инженер
должность


подпись

М.А.Кольб
Ф.И.О

« 26 » сентября 2020 г.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

Карточка

обследования участка № 1 / 2020 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 43 № выдела 61
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 5,0
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления сплошная рубка июль 2018
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 0
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего - 0,3 в т.ч. диаметром более 24 см-0,2
 - 6.2. Высота пней, см 12 в т.ч. диаметром более 24 см 12
т.ч. высотой 30 см и более -
 - 6.3. Диаметр пней, см -28 в т.ч. диаметром более 24 см -28
 - 6.4. Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, % отсутствует
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 специфичные показатели отсутствуют
7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф ровный
 - 7.2. Группа типов леса разнотравный
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный
 - 7.4. Почва Серая лесная, 2
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 30
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет 2-3года

- 8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество шт./га: всего 1000 в т.ч. по породам Б -1000;
- 8.4. Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м 1,0
- 8.6. Категория по крупности средний
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 10
- 8.8. Распределение по площади неравномерно
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста отсутствует
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
соответствует
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода осина количество, шт./га 250 средняя высота, м 1
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода нет количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
11. Источники обсеменения береза, стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет
порода _____
13. Характеристика санитарного состояния заселенность вредными организмами, болезни леса отсутствуют
заселенность вредными организмами, болезни леса _____
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления СЕВ
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 отсутствует
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения сентябрь 2021, сентябрь 2026
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____
противопожарных Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м.
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер
должность


подпись

Кольб М.А.
Ф.И.О

« 26 » сентября 2020