

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

**Карточка
обследования участка № 3/ 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 27 № выдела 29
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,6
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего - в т.ч. диаметром более 24 см -
 - 6.2. Высота пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
т.ч. высотой 30 см и более -
 - 6.3. Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
 - 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 -
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет отсутствует

- 8.2. Жизнеспособность подроста _____ отсутствует _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____
- 8.4. Категория густоты _____ отсутствует _____
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м _____
- 8.6. Категория по крупности _____ отсутствует _____
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % _____
- 8.8. Распределение по площади _____ отсутствует _____
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 нет количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
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 _____ искусственный (лесные культуры) _____
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения _____ отсутствует _____
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохранные,
на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы _____ Сосна обыкновенная _____
сопутствующие _____ отсутствует _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения _____ октябрь 2020, октябрь 2028 г _____
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки _____
санитарных _____
противопожарных _____ Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м. _____
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер
должность

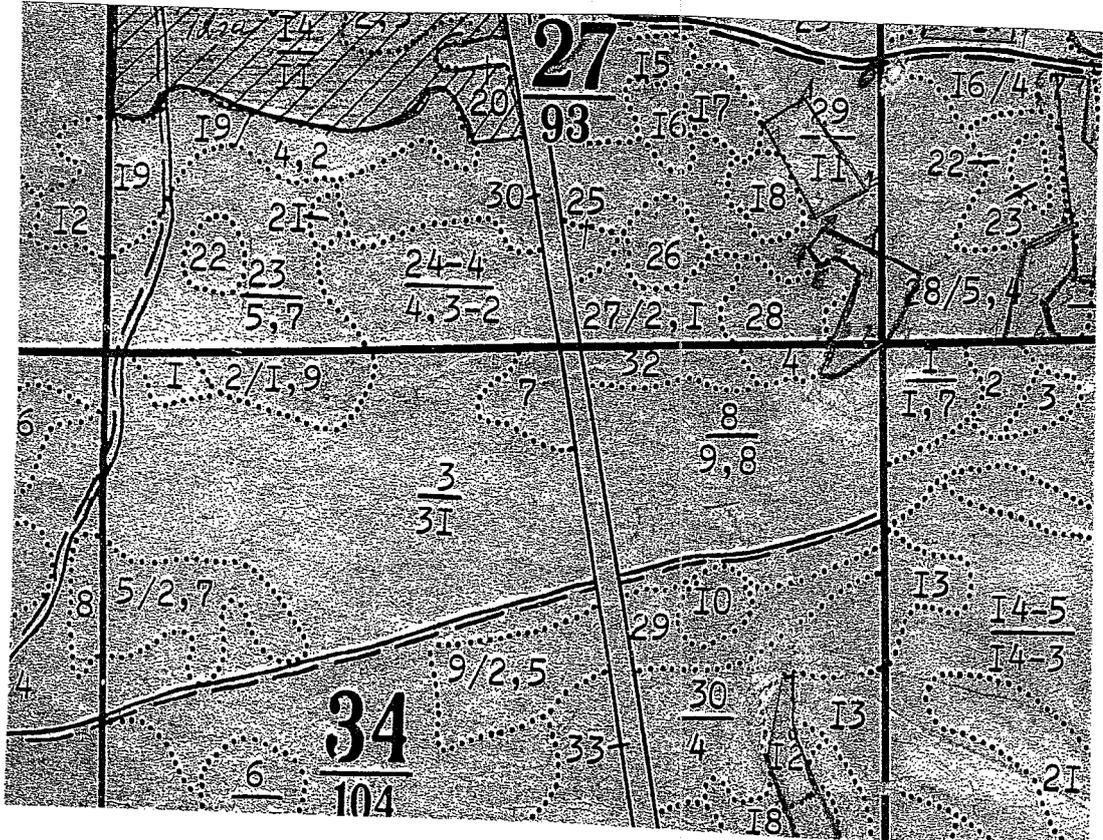

подпись

Кольб М.А.
Ф.И.О

« 10 » сентября 2020 г.

ПЛАН

участка под естественное лесовосстановление 2021 года
 Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок
 Квартал 27 выдел 29, № 2 площадь 0,6 га
 Масштаб 1:10000



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

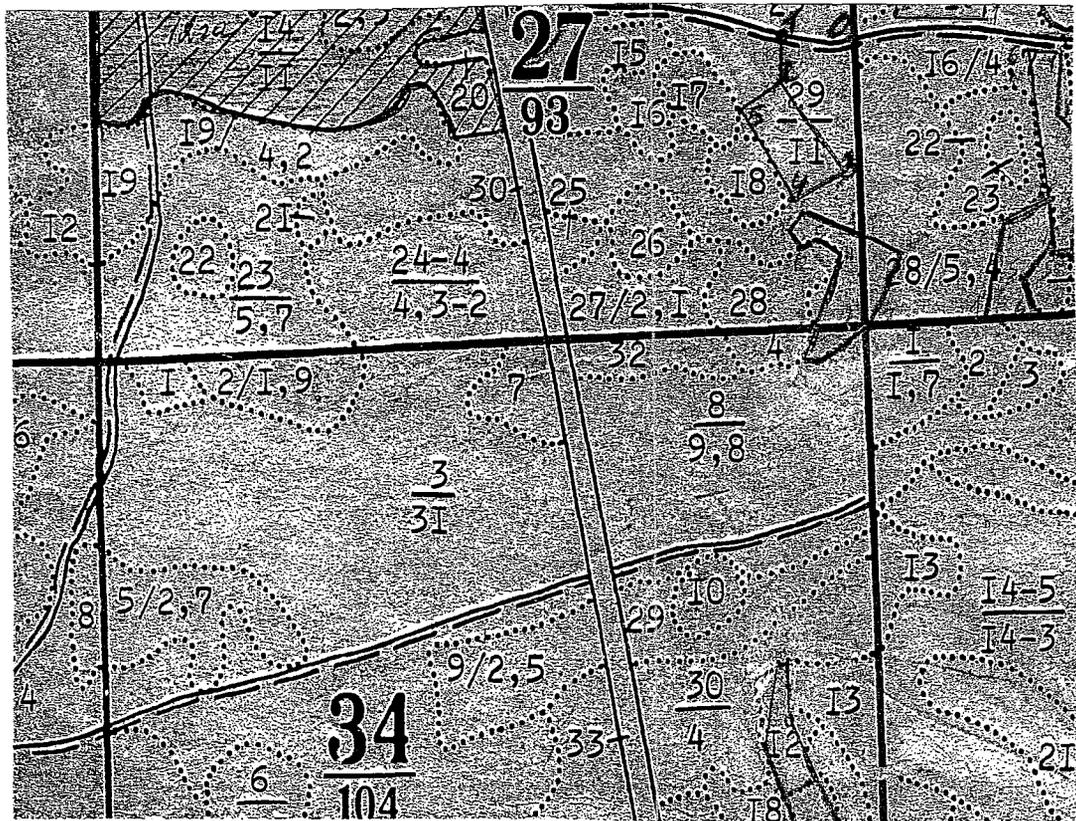
Привязка от пересечения кварталной сети
 и полевой дороги

- 0-1 ЮВ: 2' - 250 м
- 1-2 ЮВ: 2' - 105 м
- 2-3 ЮЗ: 88° - 60 м
- 3-4 СВ: 21° - 90 м
- 4-5 СЗ: 58° - 35 м
- 5-6 ЮЗ: 68° - 25 м
- 6-7 СЗ: 33° - 25 м
- 7-8 СВ: 36° - 30 м
- 8-1 ЮВ: 65° - 80 м

Чертил: А.И. Колесников

ПЛАН

участка под искусственное лесовосстановление 2021 года
Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок
Квартал 27 выдел 29 ,№ 1 площадь 1,0 га
Масштаб 1:10000



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

Привязка от пересечения квартальной сети
и полевой дороги

0-1 - 90 м

1-2 ЮВ: 1° - 60 м

2-3 ЮВ: 33° - 140 м

3-4 ЮЗ: 58° - 75 м

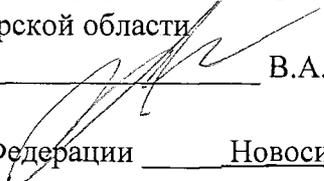
4-5 СЗ: 31° - 140 м

5-2 СВ: 57° - 65 м

чертил: А.Ф. Кольман

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 Чулымский

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

создание лесных культур

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

на участке № 3 / 2021 год

1. № квартала 27 № выдела 29

2. Площадь участка, га 1,6

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 прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования,
овраги, иные

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -

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

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

в т.ч. высотой 30 см и более -

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

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. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для
лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения

специфичные показатели отсутствуют

3.8. Лесорастительные условия:

3.8.1. Рельеф ровный

- 3.8.2. Почва Серая лесная, 2
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.8.3. Группа типов леса разнотравный
- 3.8.4. Тип условий местопроизрастания разнотравный
- 3.8.5. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
- 3.8.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.8.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
- 3.9. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.9.1. Средний возраст подроста, лет отсутствует
- 3.9.2. Жизнеспособность подроста отсутствует
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.9.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____
- 3.9.4. Категория густоты отсутствует
редкий, средний, густой
- 3.9.5. Средняя высота подроста, м _____
- 3.9.6. Категория по крупности отсутствует
мелкий, средний, крупный
- 3.9.7. Встречаемость подроста, % _____
- 3.9.8. Распределение по площади отсутствует
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.9.9. Состояние подроста отсутствует
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению
- 3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
соответствует
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
- 3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода нет количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 3.11. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода нет
количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 3.12. Семенные деревья береза, стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.13. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га нет
4. Проектируемый породный состав 10 С
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения _____ - _____
-
6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 4,0
в т.ч. главных (целевых) 4,0 сопутствующих нет
7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) октябрь 2020 г, октябрь 2028 г.
начало, окончание (месяц, год)

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения: обработка почвы, посадка, агротехнический уход.
- 8.1. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) _____
- 8.2. Расчистка участка _____ отсутствует _____
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная
расстояния между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м
- 8.3. Обработка почвы: посадочное, посевное место _____ борозда _____
полоса, борозда, иное
размеры посадочного, посевного места:
ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 12-15
см, расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м,
общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 3,3 км/га срок
обработки почвы октябрь 2020 год _____ месяц, год
- 8.4. Метод создания _____ посадка май 2021 год _____
посадка/ посев (месяц, год)
9. Характеристика посадочного материала сеянцы 2-х лет сосны обыкновенной с
род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория
открытой корневой системой, (H= 12 см., D= 2,5 мм)
семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)
10. Характеристика посевного материала _____ отсутствует _____
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян
11. Предпосевная подготовка семян _____ отсутствует _____
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная
12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ отсутствует _____ кг/га
13. Размещение семян при посеве _____ отсутствует _____
строчками, лунками, иное
14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,0 м
в рядах 0,8 м
15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га
16. Видовой состав культивируемых пород, ед. _____ отсутствует _____
в т.ч. главная(ые) _____
сопутствующая (ые) _____
17. Схема смешения пород С-С-С-С
- 18 Проектируемая норма дополнения:
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 1,0
площадь, га 1,6
19. Агротехнический уход:
Количество, раз 2021-4; 2022- 3; 2023 – 2; 2024 – 2; 2025 – 2;
годы
- Технология _____ сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) _____
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением
_____ с рыхлением _____ (без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях) _____
(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная
20. Борьба с вредителями, болезнями леса при выявлении вредителей, обработка
_____ перечень мероприятий, объем работы
_____ препаратами _____
21. Повышение устойчивости к лесным пожарам Минерализованная полоса
_____ шириной не менее 1,4 м.
_____ перечень мероприятий, объем работы
22. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____ отсутствуют _____
_____ перечень мероприятий, объем работы

23. 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.	бъем, га/участок	марка трактора, орудия, инст-румен-та	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (для лесоразведения)								
	Расчистка участка								
	Обработки почвы	Октябрь 2020 г		га	1,6	МТЗ-82 ПКЛ-70			4,8
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2021 г		га тыс.шт	1,6 6,4	Меч Колесова			33,4 16,0
	Дополнение	Май 2022 г Май 2023 г		га тыс.шт га тыс.шт	1,6 1,6 1,6 1,6	Меч Колесова Меч Колесова			14,5 6,4 14,5 6,4
	Агротехнические уходы по годам:	2021-4 2022-3 2023-2 2024-2 2025-2		га га га га га	6,4 4,8 3,2 3,2 3,2	МТЗ-82 КЛБ-1,7			7,5 5,6 3,7 3,7 3,7
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2021 2022 2023 2024 2025		км км км км км	0,9 0,9 0,9 0,9 0,9	МТЗ-82 БДТ- 3,0			0,5 0,3 0,3 0,3 0,3

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 4,0 тыс.шт.(кг)

всего 9,6 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 3,2

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничеств 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								
3	27	29	1,6	прогалина	посадка	сосна	май 2021	октяб 2028
Лесоразведение								
Итого по категориям:								
Всего:			1,6					

Исполнитель (и) инженер _____

_____ М.А.Кольб _____

должность

Ф..И.О.

подпись

« 10 » сентября 2020 г

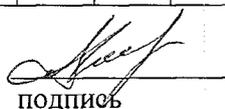
К «карточке обследования участка
 № 3 / 2020 год
 при выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 3 / 2020 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымский
 Квартал № 27 Выдел № 29

№ пробной площади/учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.									
		главных (целевых)				сопутствующих			нежелательных (малоценных)		
					все-го			все-го			все-го
1	до 0.5										
	0.6...1.5										
	более 1.5										
Итого:											
2											
и т.д.											
Итого:											
Всего:											
В пересчете на крупный, тыс.шт./га											

Исполнитель(и): инженер
 должность


 подпись

Кольб М.А.
 Ф.И.О

« 10 » сентября 2020 г.