

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

Карточка

обследования участка № 4/ 2020год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 34 № выдела 8,12,19
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,3
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, противозерозионные, 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 вырубki _____
санитарных _____
противопожарных _____ Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м. _____
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер
должность

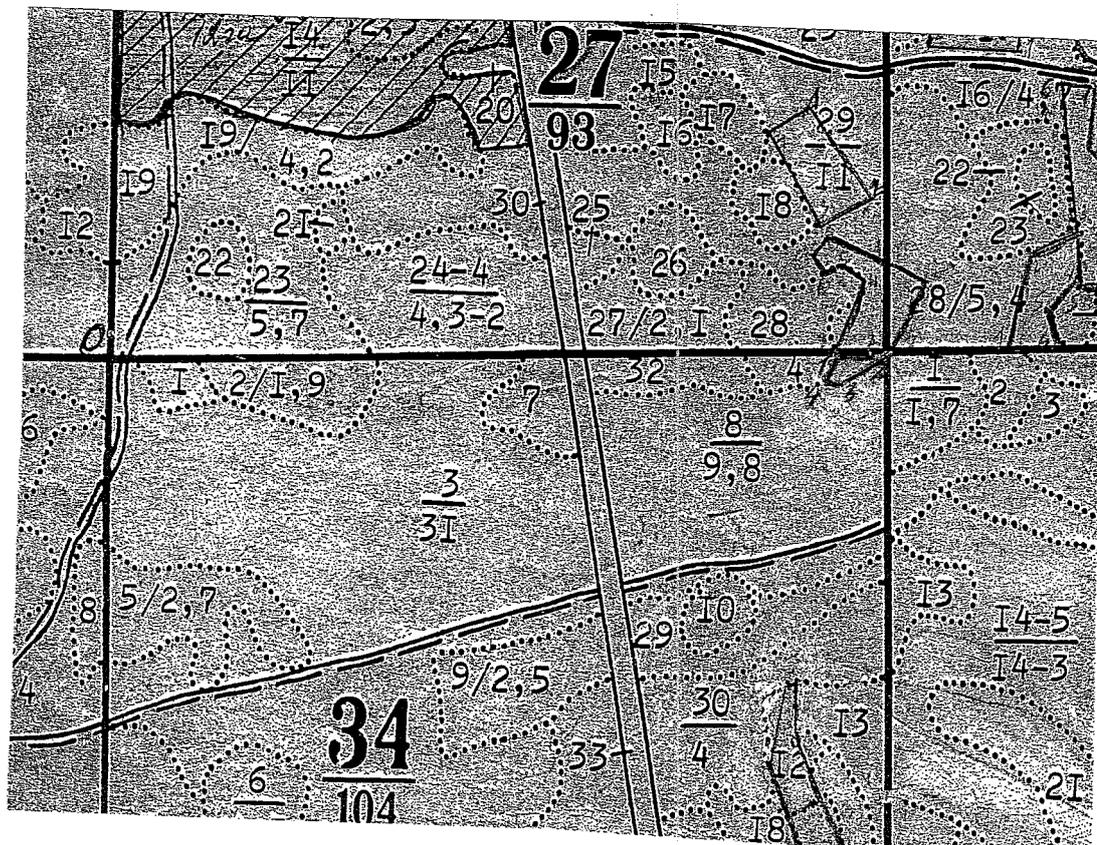

подпись

Кольб М.А.
Ф.И.О

« 10 » сентября 2020 г.

ПЛАН

участка под естественное лесовосстановление 2024 года
Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок
Квартал 34 выдел 8, площадь 0,1 га
Масштаб 1:10000



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

Правильная от пересечения
квартальной сети
0-1 - СВ: 89° - 950 м
1-2 СВ: 89° - 65 м
2-3 ЮЗ: 53° - 65 м
3-4 СЗ: 88° - 20 м
4-1 СВ: 22° - 40 м

Чертил: А.А. Колбася

ПЛАН

участка под естественное лесовосстановление 2024 года
Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок
Квартал 34 выдел 19, площадь 0,6 га
Масштаб 1:10000



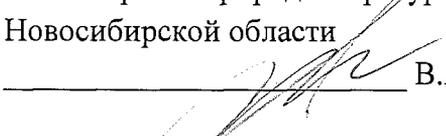
ЭКСПЛИКАЦИЯ:

Привязка от квартальной сети
0-1 - 290 м
1-2 ЮЗ: 84° - 60 м
2-3 СЗ: 61° - 50 м
3-4 СЗ: 14° - 90 м
4-5 СВ: 60° - 50 м
5-6 ЮВ: 29° - 60 м
6-1 ЮЗ: 5° - 70 м

Чертил: А.А. КалебМА

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 № 4 / 2021 год

1. № квартала 34 № выдела 8,12,19

2. Площадь участка, га 1,3

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 4 /
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, (Н= 12 см., Д= 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 (ие) _____

17. Схема смешения пород _____ С-С-С-С _____

18 Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га _____ 1,0 _____

площадь, га _____ 1,3 _____

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, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (для лесоразведения)								
	Расчистка участка								
	Обработки почвы	Октябрь 2020 г		га	1,3	МТЗ-82 ПКЛ-70			3,9
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2021 г		га тыс.шт	1,3 5,2	Меч Колесова			27,2 13,0
	Дополнение	Май 2022 г Май 2023 г		га тыс.шт га тыс.шт	1,3 1,3 1,3 1,3	Меч Колесова Меч Колесова			11,8 5,2 11,8 5,2
	Агротехнические уходы по годам:	2021-4 2022-3 2023-2 2024-2 2025-2		га га га га га	5,2 3,9 2,6 2,6 2,6	МТЗ-82 КЛБ-1,7			6,0 4,5 3,0 3,0 3,0
	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 7,8 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 2,6

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								
4	34	8,12,19	1,3	прогалина	посадка	сосна	май 2021	октяб 2028
Лесоразведение								
Итого по категориям:								
Всего:			1,3					

Исполнитель (и) инженер _____

М.А.Кольб 

должность

Ф.И.О.

подпись

« 10 » сентября 2020 г

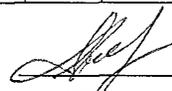
К «карточке обследования участка
№ 4 / 2020 год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 4 / 2020 год
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымский
Квартал № 34 Выдел № 8,12,19

№ 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.