

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Ужанихинское

### Карточка

обследования участка № 6/ 2020 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 43 № выдела 9
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,9
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, м<sup>3</sup>/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, противоэрозионные, водоохраные, 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.

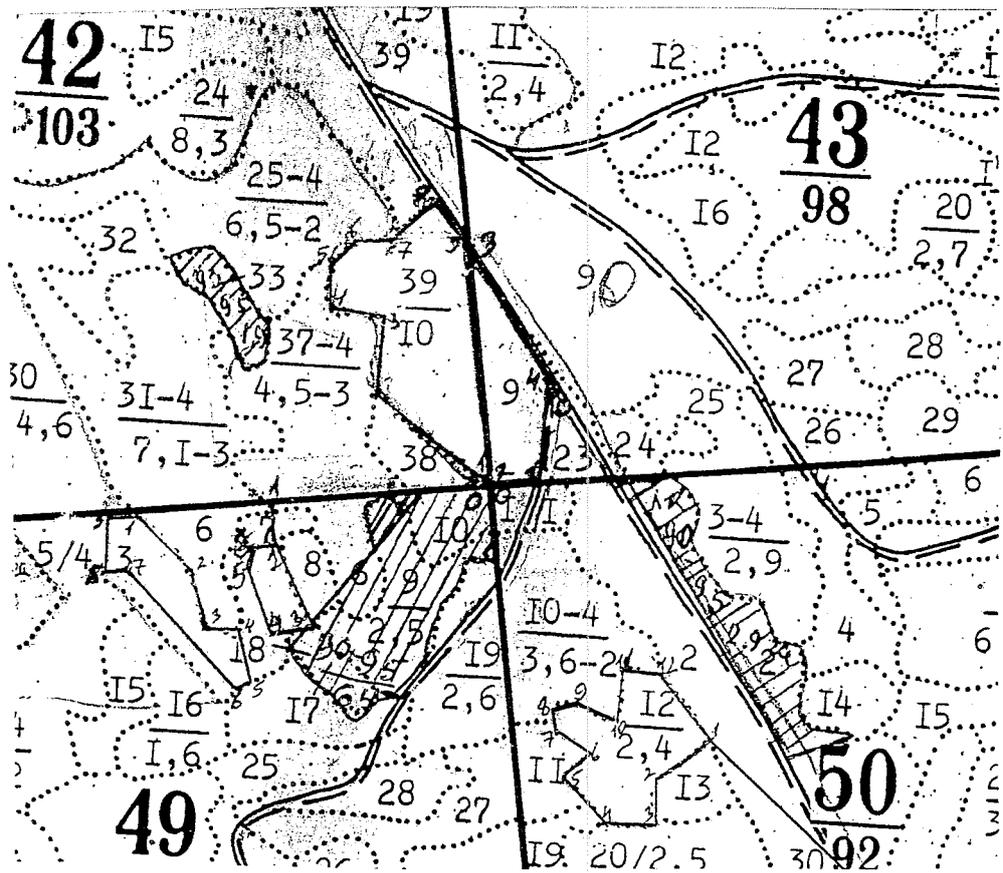
ПЛАН

участка под искусственное лесовосстановление 2024 года

Чулымское лесничество, Ужанихинский лесохозяйственный участок

Квартал 43 выдел 9, площадь 1,9 га

Масштаб 1:10000



Экспликация:

Привязка от перекрестка дорог по дороге

0-1 - 120 м

1-2 ЮЗ: 85° - 55 м

2-3 СЗ: 6° - 320 м

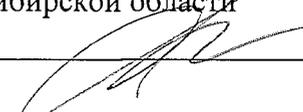
3-4 ЮВ: 32° - 210 м

4-1 ЮЗ: 5° - 135 м

Чертил: *С.И. Калыб М.А.*

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 Ужанихинский

**ПРОЕКТ**

**искусственного лесовосстановления (лесоразведения)**

**создание лесных культур**

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

**на участке № 6 / 2021 год**

1. № квартала 43 № выдела 9

2. Площадь участка, га 1,9

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 6 /  
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 (ие) \_\_\_\_\_

17. Схема смешения пород С-С-С-С \_\_\_\_\_

18 Проектируемая норма дополнения:

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

площадь, га 1,9 \_\_\_\_\_

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	1,9	МТЗ-82 ПКЛ-70			5,7
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2021 г		га тыс.шт	1,9 7,6	Меч Колесова			39,7 19,0
	Дополнение	Май 2022 г Май 2023 г		га тыс.шт га тыс.шт	1,9 1,9 1,9 1,9	Меч Колесова Меч Колесова			17,2 4,8 17,2 4,8
	Агротехнические уходы по годам:	2021-4 2022-3 2023-2 2024-2 2025-2		га га га га га	7,6 5,7 3,8 3,8 3,8	МТЗ-82 КЛБ-1,7			8,9 6,7 4,4 4,4 4,4
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2021 2022 2023 2024 2025		км км км км км	0,7 0,7 0,7 0,7 0,7	МТЗ-82 БДТ- 3,0			0,4 0,1 0,1 0,1 0,1

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 4,0 тыс.шт.(кг)

всего 11,4 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 3,8

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. 15,0 на 1 га, 28,5 всего  
Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 138,0  
в т.ч. по годам, тыс.руб 2020 – 5,7; 2021- 68,0; 2022-28,8; 2023-26,5; 2024- 4,5; 2025-4,5

**24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов**

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 82 2 год 76

Параметры лесных культур в возрасте 8 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0

в т.ч. по породам сосна обыкновенная -2,0 тыс. шт./га

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, нет

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0

в т.ч по породам сосна обыкновенная -2,0 тыс. шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, нет

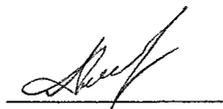
25. Намечаемые сроки обследования, годы 2029

26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2029 год

**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель (и): инженер  
должность

  
подпись

Кольб М.А.  
Ф.И.О

« 10 » сентября 2020 г.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничеств Ужанихинское

**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
<b>Лесовосстановление</b>								
6	43	9	1,9	прогалина	посадка	сосна	май 2021	октяб 2028
<b>Лесоразведение</b>								
Итого по категориям:								
Всего:			1,9					

Исполнитель (и) инженер \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ М.А.Кольб \_\_\_\_\_



должность

Ф.И.О.

подпись

« 10 » сентября 2020 г

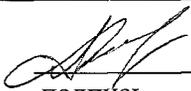
К «карточке обследования участка  
№ 6 / 2020 год  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 6 / 2020 год  
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымский  
Квартал № 43 Выдел № 9

№ 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.