

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

Карточка

обследования участка № 4/ 2021 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 301 № выдела 7
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 2,9
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2016 год
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
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 10 в т.ч. диаметром более 24 см 10
т.ч. высотой 30 см и более _____
 - 6.3. Диаметр пней, см 24 в т.ч. диаметром более 24 см 24
 - 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, неравномерное, 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 отсутствует _____
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, водоохраные,
на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы _____ Сосна обыкновенная _____
сопутствующие _____ отсутствует _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения _____ октябрь 2021 , октябрь 2029 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

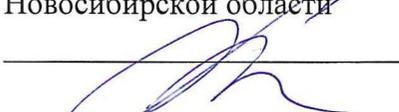

подпись

Козлова Г.Г.
Ф.И.О

« 20 » сентября 2021 г.

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

искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

создание лесных культур

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

на участке № 4 / 2022 год

1. № квартала 301 № выдела 7

2. Площадь участка, га 2,9

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 4 /
2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка, 2016 год
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 - 0,3 в т.ч. диаметром более 24 см -0,2

Высота пней, см 10 в т.ч. диаметром более 24 см -10

в т.ч. высотой 30 см и более -

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

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 2,0
в т.ч. главных (целевых) 2,0 сопутствующих нет
7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) октябрь 2021 г, октябрь 2029 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 2021 год _____ месяц, год

8.4. Метод создания посадка май 2022 год

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала сеянцы 2-х лет сосны обыкновенной с

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

закрытой 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 1,6 м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 2,0 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 0,5

площадь, га 2,9

19. Агротехнический уход:

Количество, раз 2022-4; 2023- 3; 2024 – 2; 2025 – 2; 2026 – 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 2021 г		га	2,9	МТЗ-82 ПКЛ-70			8,7
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2022 г		га тыс.шт	2,9 5,8	Ручная			60,7 203,0
	Дополнение	Май 2023		га тыс.шт	2,9 1,5	Ручная			26,3 52,5
	Агротехнические уходы по годам:	2022-4 2023-3 2024-2 2025-2 2026-2		га га га га га	11,6 8,7 5,8 5,8 5,8	МТЗ-82 КЛБ-1,7			13,5 10,2 6,8 6,8 6,8
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2022 2023 2024 2025 2026		км км км км км	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	МТЗ-82 БДТ- 3,0			0,6 0,3 0,3 0,3 0,3

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 2,0 тыс.шт.(кг)

всего 7,3 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 1,5

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. 35 на 1 га, 255,5 всего

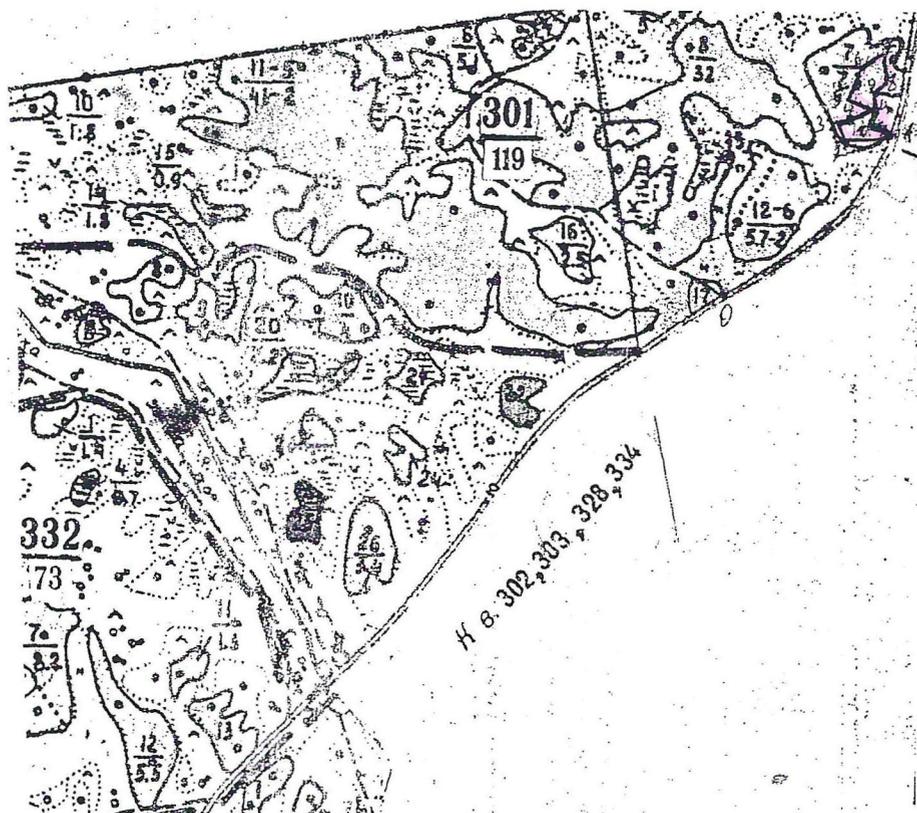
План

Участка под искусственное лесовосстановления 2022год

Чулымское лесничество Чулымский лесохозяйственный участок

Квартал 301, выдел 7, площадь – 2,9га

Масштаб 1:10000



номера точек	Румбы линий	Длина линий	Номера точек	Румбы линий	Длина линий
0-1 привязка перек. дорог	По дороге	340	1-2	ЮЗ:88°	150
2-3	СЗ:17°	63	3-4	СВ:66°	100
4-5	СЗ:65°	75	5-6	СВ:21°	90
6-7	СВ:57°	120	7-8	ЮВ:13°	120
8-9	ЮЗ:50°	50	9-10	ЮЗ:7°	110
10-1	ЮВ:72°	63			

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничеств Чулымчское

ВЕДОМОСТЬ
участков для проведения лесовосстановления (лесоразведения)
в 2020 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	301	7	2,9	вырубка	посадка	сосна	окт. 2022	октяб 2029
Лесоразведение								
Итого по категориям:								
Всего:			2,9					

Исполнитель (и) инженер _____
должность

Г.Г.Козлова _____
Ф..И.О.


подпись

« 20 » сентября 2021 г

К «карточке обследования участка
№ 4 / 2021 год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 4 / 2021год
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское
Квартал № 301 Выдел № 7

№ 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

Козлова Г.Г.
Ф.И.О

« 20 » сентября 2021 г.