

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Ужанихинское

Карточка

обследования участка № 12/ 2021 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 49 № выдела 20
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 8,0
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 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, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы _____ Сосна обыкновенная _____
сопутствующие _____ отсутствует _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения _____ май 2022 , 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 » апреля 2022 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 _____ Ужанихинский _____

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

создание лесных культур

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

на участке № 12 / 2022 год

1. № квартала _____ 49 _____ № выдела _____ 20 _____

2. Площадь участка, га _____ 8,0 _____

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 12 /
2022 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) май 2022 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 _____ май 2022 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
_____ 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 _____ 8,0 _____
19. Агротехнический уход:
Количество, раз _____ 2022-4; 2023- 3; 2024 – 2; 2025 – 2; 2026 – 2; _____
годы
- Технология _____ сплошное уничтожение растительности срезанием (прикапыванием) _____
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикапыванием) 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	Май 2022 г		га	8,0	МТЗ-82 ПКЛ-70			24,1
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2022 г		га тыс.шт	8,0 32,0	Меч «Колесова»			167,3 112,0
	Дополнение	Май 2023 г Май 2024г		га тыс.шт га	8,0 8,0 8,0 8,0	Меч «Колесова»			72,5 28,0 72,5 28,0
	Агротехнические уходы по годам:	2022-4 2023-3 2024-2 2025-2 2026-2		га га га га га	32 24 16 16 16	МТЗ-82 КЛБ-1,7			37,3 28,0 18,7 18,7 18,7
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2022 2023 2024 2025 2026		км км км км км	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	МТЗ-82 БДТ- 3,0			0,7 0,4 0,4 0,4 0,4

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 4,0 тыс.шт.(кг)

всего 48_ тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 16,0

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. 3,5 на 1 га, 168 всего
Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 628,1
в т.ч. по годам, тыс.руб 2022- 341,4; 2023-128,9; 2024-119,6; 2025-19,1; 2026-19,1

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 2030

26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2030 год

К Проекту прилагаются:

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

Исполнитель (и): инженер
должность

Кел
подпись

Козлова Г.Г.
Ф.И.О

« 20 » апреля 2022 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 2022 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	49	20	8,0	прогалина	посадка	сосна	май 2022	окт. 2029
Лесоразведение								
Итого по категориям:								
Всего:			8,0					

Исполнитель (и) инженер _____

должность

Г.Г.Козлова 

Ф..И.О.

подпись

« 20 » апреля 2022 г

К «карточке обследования участка
 № 12 / 2022 год
 при выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 12 / 2022 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Ужанихинское
 Квартал № 49 Выдел № 20

№ 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

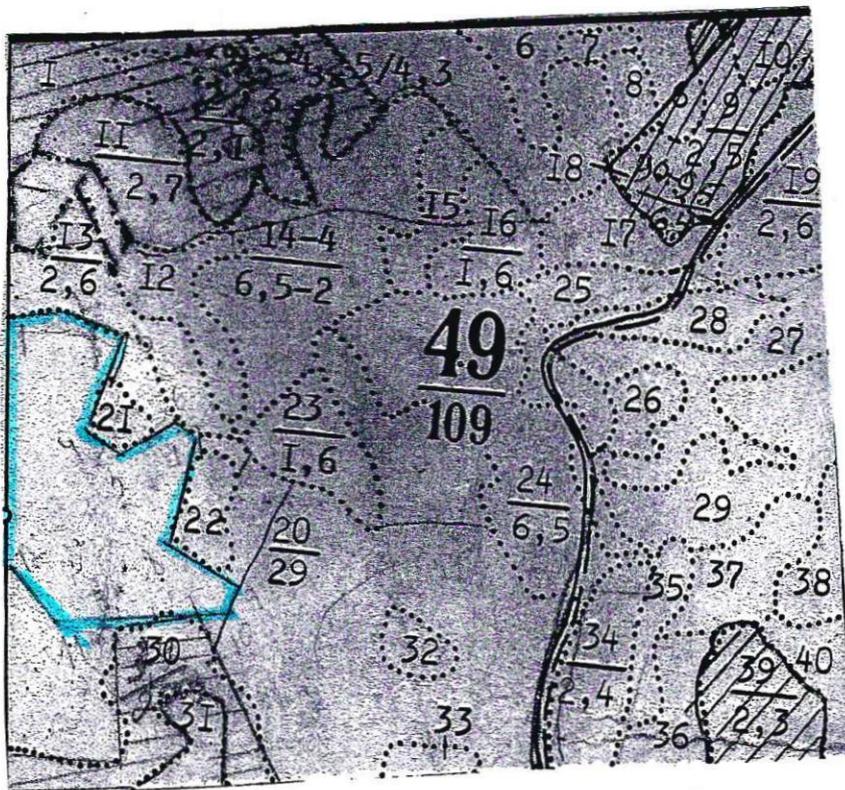

 подпись

Козлова Г.Г.
 Ф.И.О

« 20 » апреля 2022 г.

ПЛАН

Участка под искусственное лесовосстановления 2022год
 Чулымское лесничество Ужанихинский лесохозяйственный участок
 Квартал 49 ,выдел 20, площадь -8,0 га
 Масштаб 1:10000



номера точек	Румбы линий	Длина линий,м	Номера точек	Румбы линий	Длина линий,м
0-1 привязка от пересеч квартальной сети		320	1-2	СВ:89°	100
2-3	ЮВ:67°	100	3-4	ЮЗ:32°	140
4-5	ЮВ:51°	60	5-6	СВ:72°	100
6-7	ЮВ:41°	20	7-8	ЮЗ:22°	150
8-9	ЮВ:62°	110	9-10	ЮВ:1°	30
10-11	ЮЗ:85°	250	11-12	СЗ:33°	80
12-1	СЗ:3°	300			