

Утверждаю :

Начальник отдела – главный лесничий  
по Чулымскому лесничеству управления  
охраны, защиты, воспроизводства лесов  
министерства природных ресурсов и  
экологии Новосибирской области

В.А.Попов

**ПРОЕКТ лесовосстановления**  
на лесном участке № 4 / 2023 год

Лесовосстановление искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество Чулымское

Участковое лесничество Ужанихинское

№ квартала 50

№ выдела 6

Площадь лесного участка, га 0,4

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка(уклон) ровный

Гидрологические условия (увлажнение) влажная

Почва серая лесная

**Характеристика площадей лесного участка:**

прогалина

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс.

штук/га \_\_\_\_\_

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) \_\_\_\_\_

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) \_\_\_\_\_

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) \_\_\_\_\_

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га) г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/га)

Категория доступности техники \_\_\_\_\_

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

**Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

Состав пород \_\_\_\_\_

Средний возраст, лет \_\_\_\_\_

Средняя высота, м \_\_\_\_\_

Количество деревьев и кустарников, тыс.

штук/га \_\_\_\_\_

Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) \_\_\_\_\_

Состояние лесных насаждений и их

оценка \_\_\_\_\_

**Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное**

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление, (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 2022г.-подготовка почвы механизированным способом(борозды)МТЗ-82+ПКЛ-70; 2023г.-посадка ручная мечом Колесова;2024г.-дополнение ручное мячом Колесова.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) Уничтожение травянистой растительности в междурядьях МТЗ-82+КЛБ-1,7-2023-4;2024-3;2025-2;2026-2;2027-1

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановительным**

**уходам** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

сеянцы с открытой корневой системой;12 лесосеменной район; семена нормальные.

Возраст, лет  не менее 2-3 лет

Высота, см  не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм  не менее 2,5

**Характеристика посевного материала:**

Порода

Класс качества семян

Селекционная категория

Место происхождения (лесосеменной район)

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению**

**завершенными** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Порода Сосна обыкновенная

Возраст, лет  не менее 8

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га  не менее 2,0

Средняя высота, м  не менее 1,3

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га)** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 0,4

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Площадь лесовосстановления, га 0,4

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 2,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 0,8

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

инженер

должность

подпись

Козлова Г.Г.

фамилия имя отчество

« 20 » 10 2022 г.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Ужанихинское

### Карточка

обследования участка № 4/ 2022 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 50 № выдела 6
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,4
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 сельхозпользования, 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, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_ Сосна обыкновенная \_\_\_\_\_  
сопутствующие \_\_\_\_\_ отсутствует \_\_\_\_\_
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения \_\_\_\_\_ октябрь 2022, октябрь 2030 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

Г.Г.Козлова  
подпись

Г.Г.Козлова  
Ф.И.О

« 20 » октября 2022 г.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Ужанихинское

**ВЕДОМОСТЬ**  
участков для проведения лесовосстановления (лесоразведения)  
в 2023 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>								
1	50	29	0,4	прогалина	посадка	сосна	окт. 2022	окт. 2030
<b>Лесоразведение</b>								
Итого по категориям:								
Всего:			0,4					

Исполнитель (и) инженер \_\_\_\_\_

Г.Г.Козлова

должность

Ф.И.О.



подпись

« 20 » октября 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 2023 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>								
1	50	6	0,4	прогалина	посадка	сосна	окт. 2022	окт. 2030
<b>Лесоразведение</b>								
Итого по категориям:								
Всего:			0,4					

Исполнитель (и) инженер \_\_\_\_\_

должность

« 20 » октября 2022 г

Г.Г.Козлова \_\_\_\_\_

Ф.И.О.



подпись

К «карточке обследования участка  
 № 4 / 2022 год  
 при выборе способа и технологии  
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость  
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 4 / 2022 год  
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Ужанихинское  
 Квартал № 50 Выдел № 6

№ 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

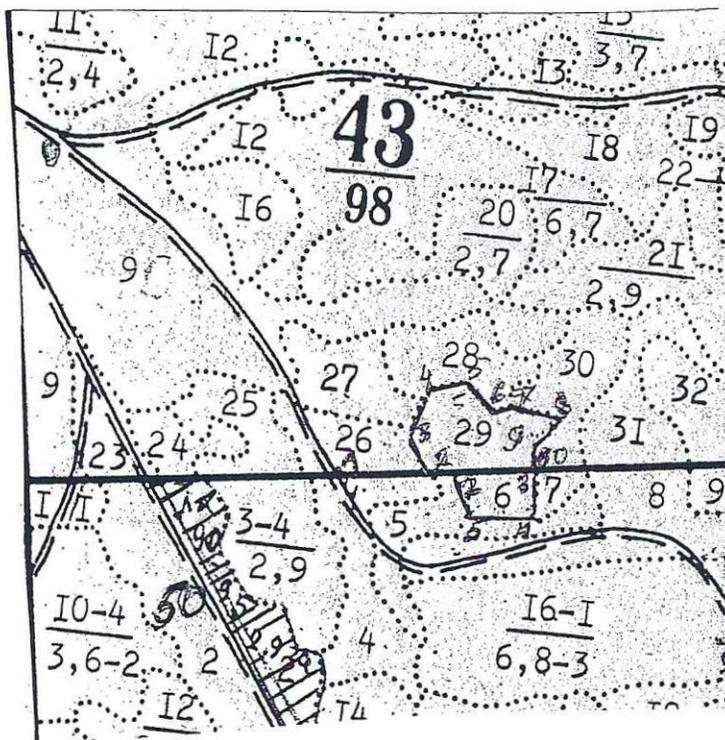
  
 подпись

Козлова Г.Г.  
 Ф.И.О

« 20 » октября 2022 г.

## ПЛАН

Участка под искусственное лесовосстановления 2023год  
 Чулымское лесничество Ужанихинский лесохозяйственный участок  
 Квартал 50 ,выдел 6 площадь -0,4 га  
 Масштаб 1:10000



номера точек	Румбы линий	Длина линий,м	Номера точек	Румбы линий	Длина линий,м
0-1 Привязка	Перекрестка дорог до кавр.сети	580	1-2	СВ:84°	150
2-3	СВ:84°	100	3-4	ЮВ:5°	50
4-5	ЮЗ:86°	80	5-2	СЗ:28°	50