

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 № 2 / 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 Чулымское

№ квартала 74

№ выдела 237

Площадь лесного участка, га 4,0

(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:

вырубка 2019г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,3

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) а

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности техники а

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

завершенный (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) 4,0

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 4,0

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 8,0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер
должность

Козлова Г.Г.
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 Чулымское

Карточка

обследования участка № 2/ 2022 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 74 № выдела 237
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 4,0
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
 - лесовосстановления вырубка 2019 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, 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, противозрозионные, водоохраные, 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


подпись

Козлова Г.Г.
Ф.И.О

« 20 » октября 2021 г.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничеств Чулымское

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
Лесовосстановление								
1	74	237	4,0	вырубка	посадка	сосна	окт. 2022	октяб 2030
Лесоразведение								
Итого по категориям:								
Всего:			4,0					

Исполнитель (и) инженер _____

Г.Г.Козлова

должность

Ф.И.О.



подпись

« 20 » октября 2022 г

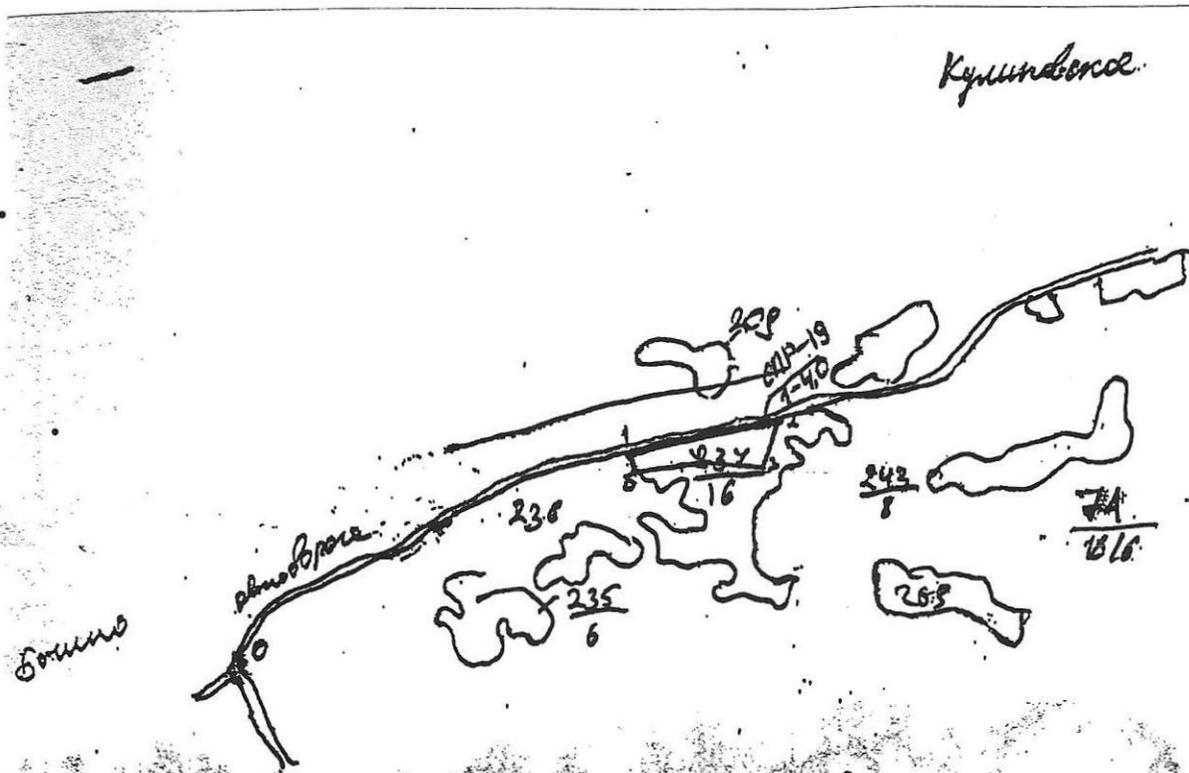
План

Участка под искусственное лесовосстановления 2023 год

Чулымское лесничество Чулымский лесохозяйственный участок

Квартал 74 ,выдел 237, площадь – 4,0га

Масштаб 1:10000



номера точек	Румбы линий	Длина линий	Номера точек	Румбы линий	Длина линий
0-1 привязка перек. дорог	СВ	1600	1-2	СВ:85°	475
2-3	ЮЗ:20°	175	3-4	СЗ:80°	200
4-5	ЮЗ:85°	225	5-1	СЗ:15°	75