

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

Карточка

обследования участка № 1/ 2020 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 28 № выдела 1,5,11,16,28
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 7,9
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 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, 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, водоохранные, 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 2021 года

Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок

Квартал 28 выдел 1, площадь 0,5 га

Масштаб 1:10000



Экспликация:

Граница от переименованной дороги.

0-1 по дороге — 295 м

1-2 ЮЗ: 44° — 30 м

2-3 СЗ: 4° — 260 м

3-4 СЗ: 61° — 30 м

4-5 СВ: 37° — 30 м

5-6 ЮВ: 47° — 25 м

6-7 СВ: 72° — 25 м

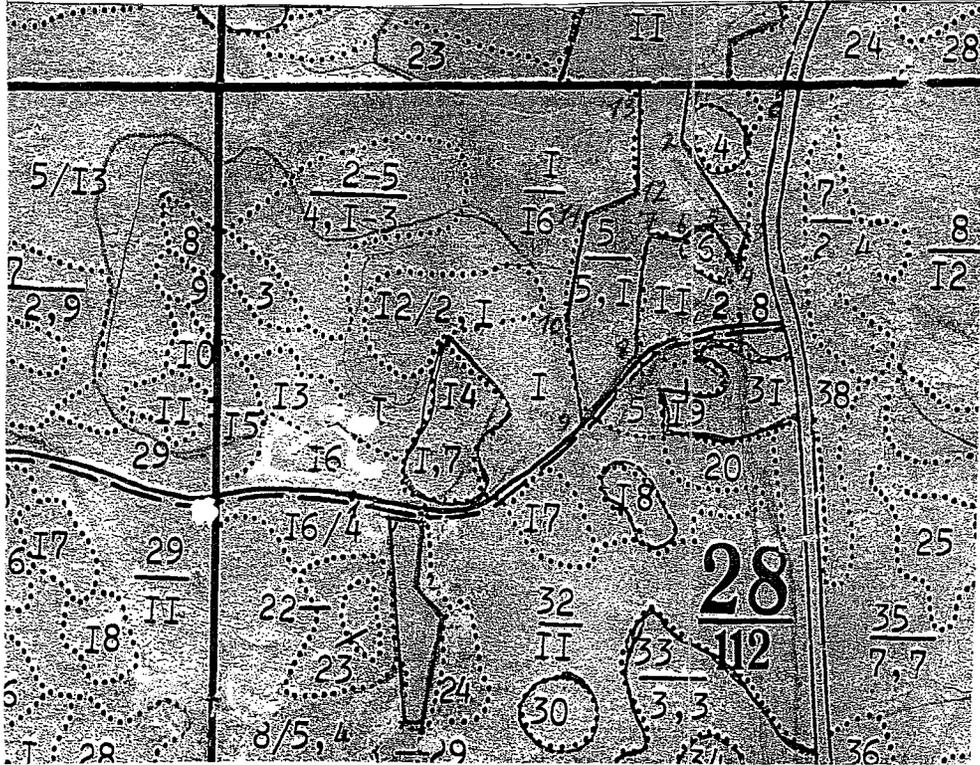
7-8 ЮЗ: 9° — 135 м

8-1 ЮВ: 12° — 135 м

Чертил: А.И. Кошечкина

ПЛАН

участка под искусственное лесовосстановление 2024 года
Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок
Квартал 28 выдел 5, площадь 3,8 га
Масштаб 1:10000



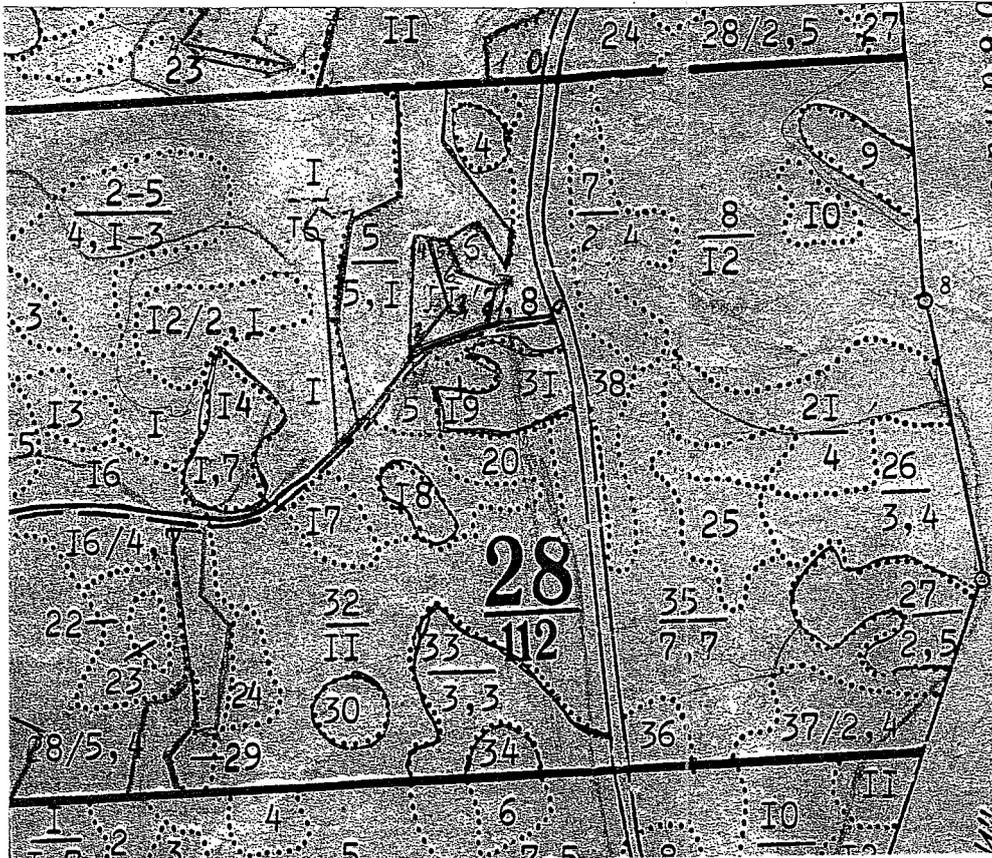
Экспликация:

Привязка от пересечения квартальной сети
и автодороги Чулым - Чулымка
0-1 ЮЗ: 89° - 120 м
1-2 ЮЗ: 7° - 70 м
2-3 ЮВ: 35° - 150 м
3-4 ЮЗ: 11° - 40 м
4-5 СЗ: 31° - 70 м
5-6 ЮЗ: 58° - 40 м
6-7 СЗ: 81° - 40 м
7-8 ЮЗ: 4° - 160 м
8-9 ЮЗ: 41° - 110 м
9-10 СЗ: 10° - 140 м
10-11 СВ: 9° - 130 м
11-12 СВ: 62° - 70 м
12-13 СЗ: 3° - 128 м
13-1 СВ: 88° - 60 м

Чертил: А.И. Колебаев

ПЛАН

участка под искусственное лесовосстановление 2024 года
Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок
Квартал 28 выдел 11, площадь 0,6 га
Масштаб 1:10000



Экспликация:

Привязка от перекрестка дорог

- 0-1 по дороге - 85 м
- 1-2 ЮЗ: 76° - 100 м
- 2-3 СВ: 39° - 60 м
- 3-4 СЗ: 14° - 90 м
- 4-5 ЮВ: 78° - 20 м
- 5-6 ЮВ: 22° - 40 м
- 6-7 ЮВ: 68° - 60 м
- 7-1 ЮЗ: 10° - 45 м

Чертил:

М.Ф. Кошова

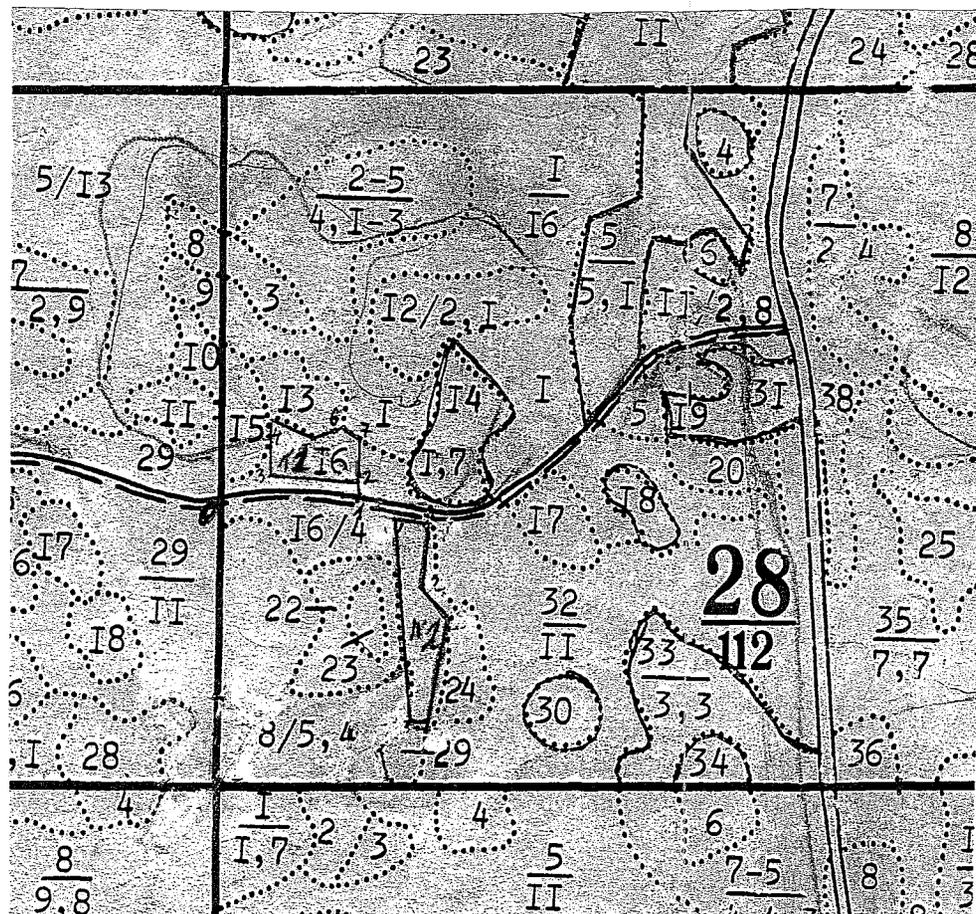
П Л А Н

участка под искусственное лесовосстановление 2024 года

Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок

Квартал 28 выдел 16, № 1 площадь 1,0 га

Масштаб 1:10000



Экспликация:

Приведена от пересечения квартальной сети
и полевой дороги

0-1 по дороге - 180 м

1-2 СВ: 7° - 20 м

2-3 СВ: 89° - 120 м

3-4 СВ: 5° - 85 м

4-5 ЮВ: 71° - 75 м

5-6 СВ: 67° - 40 м

6-7 ЮВ: 53° - 30 м

7-2 ЮЗ: 4° - 60 м

Чертил:

А.А. Кошечкина

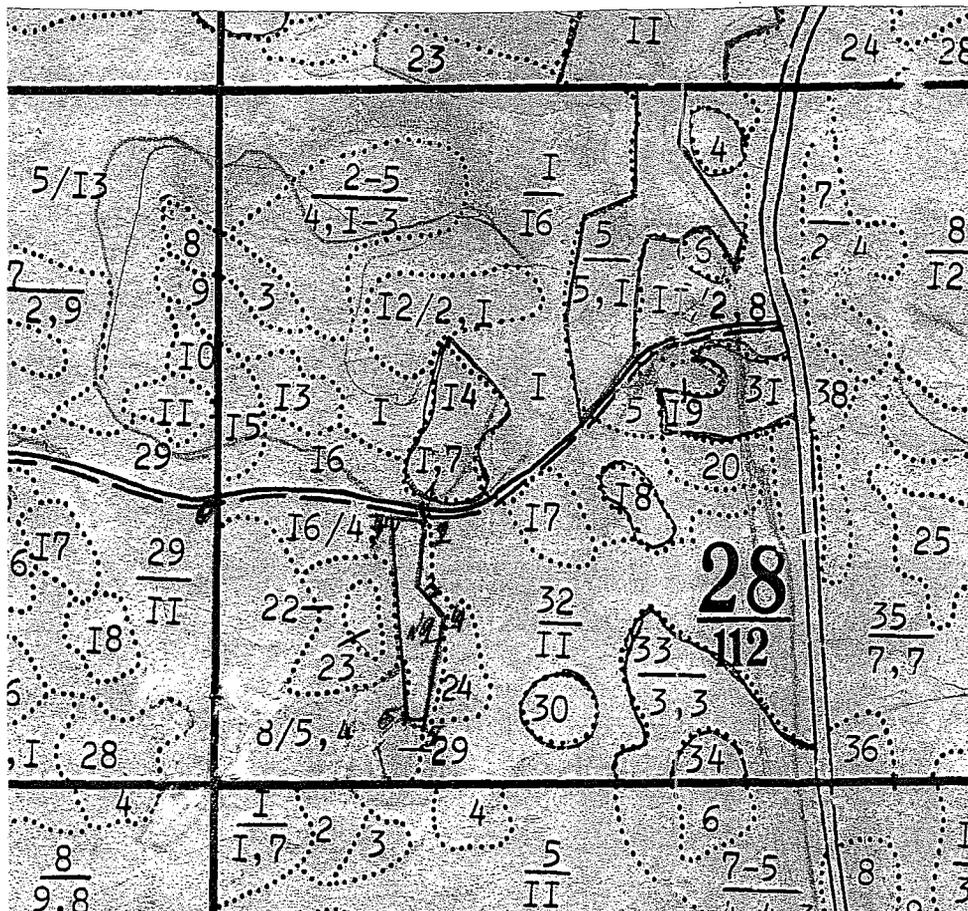
ПЛАН

участка под искусственное лесовосстановление 2024 года

Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок

Квартал 28 выдел 16, № 2 площадь 1,0 га

Масштаб 1:10000



Экспликация:

Привязка от пересечения кварталовой сети
и полевой дороги

0-1 по дороге - 250 м

1-2 ЮВ; 22° - 20 м

2-3 ЮЗ; 5° - 80 м

3-4 ЮВ; 42° - 50 м

4-5 ЮЗ; 7° - 140 м

5-6 ЮЗ; 87° - 25 м

6-7 СЗ; 7° - 266 м

7-2 ЮВ; 82° - 40 м

Чертил:

Алексей Конобеев

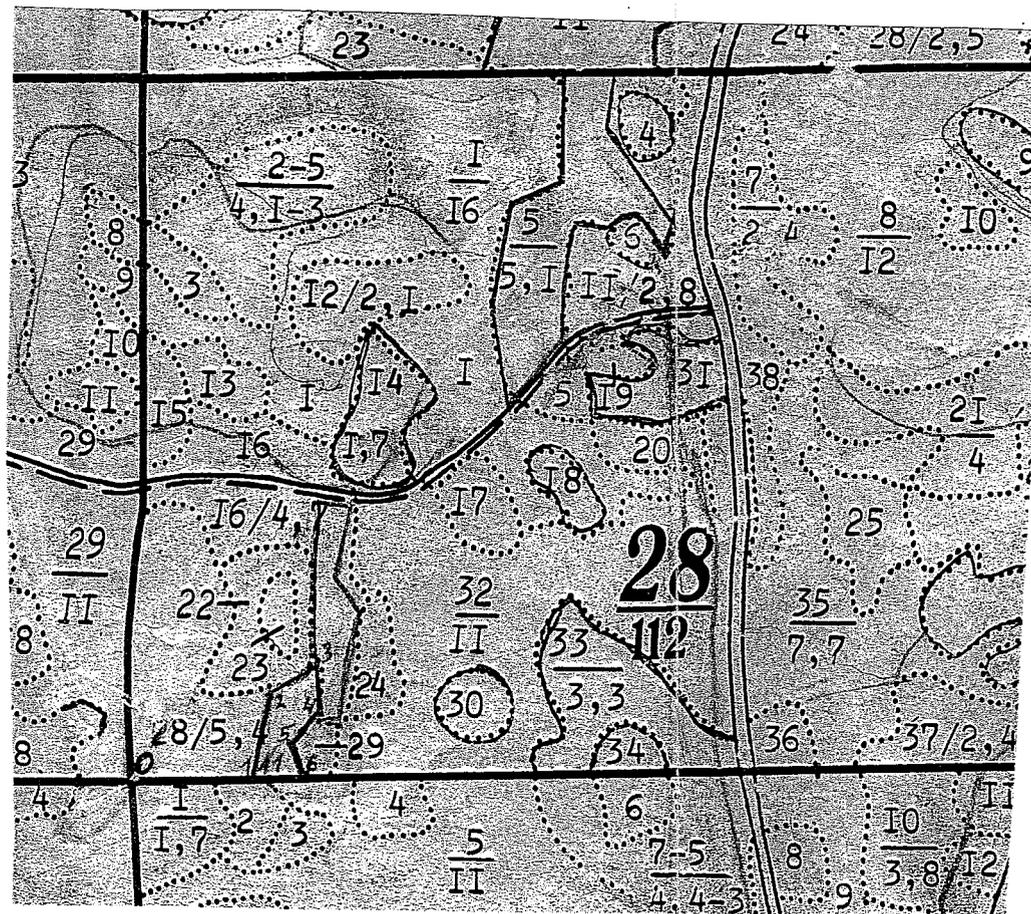
ПЛАН

участка под искусственное лесовосстановление 2024 года

Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок

Квартал 28 выдел 28 № 1, площадь 0,7 га

Масштаб 1:10000



Экспликация:

Привязка от пересечений квартальной сети

0-1 СВ: 88° - 155 м

1-2 СВ: 12° - 120 м

2-3 СВ: 62° - 60 м

3-4 ЮВ: 5° - 65 м

4-5 ЮЗ: 39° - 50 м

5-6 ЮВ: 14° - 40 м

6-1 ЮЗ: 83° - 70 м

Чертил:

А. В. Кольцов

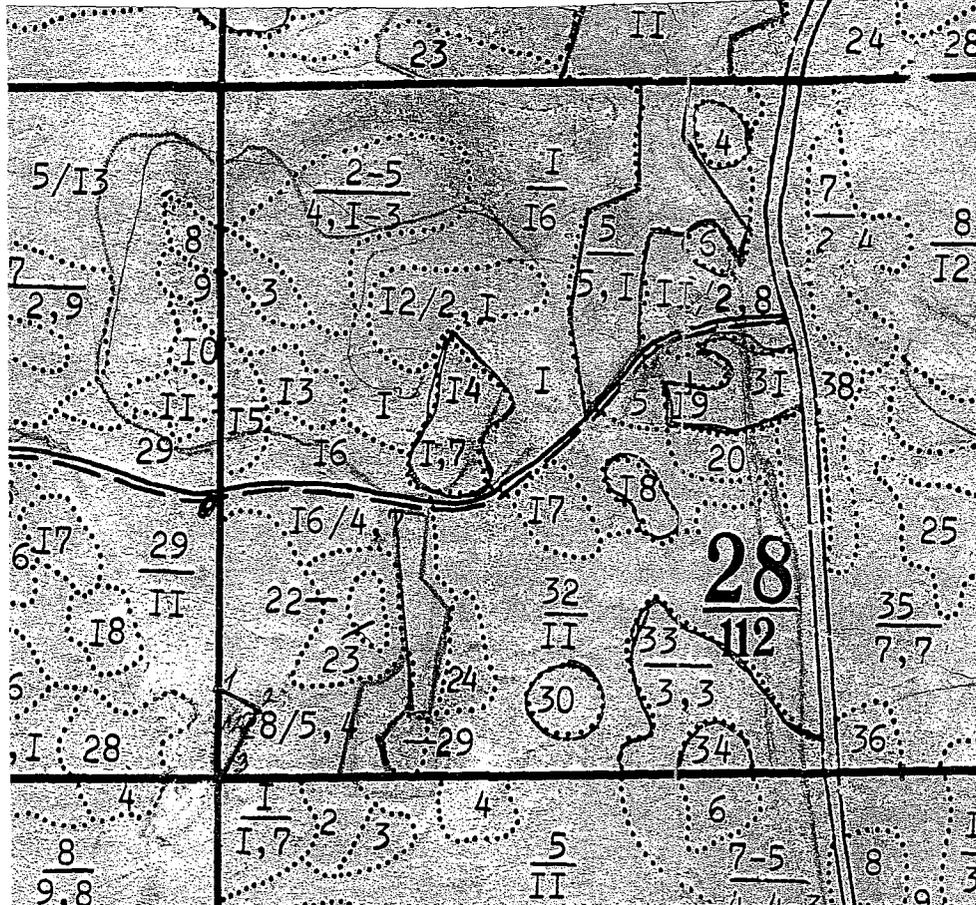
ПЛАН

участка под искусственное лесовосстановление 2021 года

Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок

Квартал 28 выдел 28, №2 площадь 0,3 га

Масштаб 1:10000



Экспликация:

Привязка от пересечения квартальной сети
и полевой дороги

0-1-260 м

1-2 ЮВ:62° - 50 м

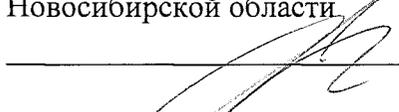
2-3 ЮЗ:26° - 100 м

3-1 СЗ:3° - 105 м

Чертил: *А.В. Коваль* МА

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 Чулымский

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

создание лесных культур

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

на участке № 1 / 2021 год

1. № квартала 28 № выдела 1,5,11,16,28

2. Площадь участка, га 7.9

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 /
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, (Н= 12 см., Д= 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 7,9
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	7,9	МТЗ-82 ПКЛ-70			23,8
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2021 г		га тыс.шт	7,9 31,6	Меч Колесова			165,3 79,0
	Дополнение	Май 2022 г Май 2023 г		га тыс.шт га тыс.шт	7,9 7,9 7,9 7,9	Меч Колесова Меч Колесова			71,6 19,8 71,6 19,8
	Агротехнические уходы по годам:	2021-4 2022-3 2023-2 2024-2 2025-2		га га га га га	31,6 23,7 15,8 15,8 15,8	МТЗ-82 КЛБ-1,7			36,9 27,7 18,4 18,4 18,4
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2021 2022 2023 2024 2025		км км км км км	4,0 4,0 4,0 4,0 4,0	МТЗ-82 БДТ- 3,0			2,2 1,2 1,2 1,2 1,2

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 4,0 тыс.шт.(кг)

всего 47,4 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 15,8

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. 15,0 на 1 га, 118,5 всего
Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 577,7
в т.ч. по годам, тыс.руб. 2020 – 23,8; 2021- 283,4; 2022-120,3; 2023-111,0; 2024- 19,6;
2025-19,6

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 Чулымское

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
Лесовосстановление								
1	28	1,5,11,16,28	7,9	прогалина	посадка	сосна	май 2021	октябрь 2028
Лесоразведение								
Итого по категориям:			7,9					
Всего:			7,9					

Исполнитель (и) инженер _____

должность

М.А.Кольб

Ф..И.О.



подпись

« 10 » сентября 2020 г

