

начальник отдела - главный лесничий по  
Чановскому лесничеству управления  
охраны, защиты, воспроизводства лесов и  
государственного лесного контроля и надзора  
министерства природных ресурсов и экологии  
Новосибирской области

генеральный директор  
АО «Чановский лесхоз»

Dr

В.В. Гинзбург

Лесной район Чановский

Лесничество (лесопарк) Чановское

Участковое лесничество Старокарачинский лесохозяйственный участок

1. № квартала 26 № выдел 20

2. Площадь участка га 7.0

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2/2019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка август 2019 год  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения \_\_\_\_\_  
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %4Б3Б3ОС\_\_\_\_\_

3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,2 в т.ч. диаметром более 24 см 0,14  
Высота пней, см 20 в т.ч. диаметром более 24 см 22 в т.ч. высотой 30 см и более 22  
Диаметр пней ср, см 20 в т.ч. диаметром более 24 см 70 шт \_\_\_\_\_

3.4. Захламленность отсутствует \_\_\_\_\_  
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Завалуненность, % \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6. Категория доступности для техники доступно (а)  
а, б, в, г

3.7. Другие (специфические) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения \_\_\_\_\_

### 3.8. Лесорастительные условия:

### 3.8.1. Рельеф равнинный

- 3.8.2. Почва среднеподзолистая, среднесуглинистая, свежая тип,  
степень увлажнения, механический состав
- 3.8.3. Группа типов леса РТ
- 3.8.4. Тип условий местопроизрастания Березняк разнотравный лесостепная зона
- 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 10%
- 3.9. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.9.1. Средний возраст подроста, лет \_\_\_\_\_
- 3.9.2. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.9.3. Количество тыс./га: всего \_\_\_\_\_ в т.ч. по породам
- 3.9.4. Категория\* густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.9.5. Средняя высота подроста, м \_\_\_\_\_
- 3.9.6. Категория по крупности \_\_\_\_\_  
мелкий, средний, крупный
- 3.9.7. Встречаемость подроста, \_\_\_\_\_
- 3.9.8. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.9.9. Состояние подроста \_\_\_\_\_  
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению
- 3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
- 3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода  
количество, шт./га 400 в т.ч. Б 250 Ос-150 средняя высота, м до 0,5 м
- 3.11. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода Б, Ос количество,  
шт./га 400 средняя высота, м 0,5
- 3.12. Семенные деревья \_\_\_\_\_  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.13. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га \_\_\_\_\_
4. Проектируемый породный состав 9С1Б  
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, тыс. шт./га \_\_\_\_\_  
в т.ч. главных (целевых) 3,6, тыс. шт./га \_\_\_\_\_ сопутствующих 0,4 тыс. шт./га \_\_\_\_\_
7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) май 2020 – сентябрь 2027 г.г.  
начало, окончание (месяц, год)



8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:
- 8.9. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) \_\_\_\_\_
- 8.10. Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная  
расстояния между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м
- 8.11. Обработка почвы: посадочное, посевное место Борозды \_\_\_\_\_  
полоса, борозда, иное  
размеры посадочного, посевного места:  
ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 7-10 см,  
расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,3 м, общая  
протяженность рядов посадочных, посевных мест 3,03 км/га  
срок обработки почвы сентябрь - октябрь 2020 месяц, год
- 8.12. Метод создания посадка май 2020 год \_\_\_\_\_  
посадка/ посев (месяц, год)
9. Характеристика посадочного материала сеянцы сосны 2-х летки из своего питомника  
Высота не менее 10 см; Диаметр корневой шейки не менее 2 мм (из семян 1 класса)  
род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория  
семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)
10. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян
11. Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная
12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса \_\_\_\_\_ кг/га
13. Размещение семян при посеве \_\_\_\_\_  
строчками, лунками, иное
14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,3 м в рядах 0,75 м
15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га
16. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10 С  
в т.ч. главная(ые) 10С  
сопутствующая (ие) \_\_\_\_\_
17. Схема смешения пород С-С-С-С
18. Проектируемая норма дополнения:  
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 0,8  
площадь, га 3,0
19. Агротехнический уход:  
Количество, раз 2020 – 2 раза 2021г 2 раза 2022г – 2 раза 2023г 1 раз 2024г 1 раз  
годы  
Технология механизировано КЛБ-1,7 в рядах  
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением  
(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная
20. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работы
21. Повышение устойчивости к лесным пожарам Создание противопожарных  
минерализованных полос, уход за ними
22. Иные мероприятия (огораживание и др.) \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работы

| Технологическая операция |                                                                                                  |                 |                                                                |                        |                   |                                     | Затраты, на га / на участок |                              |                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| № п/п                    | вид операции                                                                                     | срок выполнения | количественные, качественные характеристики выполняемой работы | ед. изм.: га, тыс. шт. | объем, га/участок | марка трактора, орудия, инструмента | маш. см.                    | чел. дн.                     | тыс. руб.                    |
| 1                        | Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (для лесоразведения)           |                 |                                                                |                        |                   |                                     |                             |                              |                              |
| 2                        | Расчистка участка                                                                                |                 |                                                                |                        |                   |                                     |                             |                              |                              |
| 3                        | Обработки почвы                                                                                  | Сент.-окт. 2019 | 7,0                                                            | га                     | 1/7,0             | МТЗ-82<br>ПКЛ-70                    | <u>1,92</u><br>13,44        | <u>1,92</u><br>13,44         | <u>1,33</u><br>9,31          |
| 4                        | Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян | Май 2020        | 7,0                                                            | га                     | 1/7,0             | Меч<br>Колесова                     |                             | <u>11,23</u><br><u>78,61</u> | <u>15,4</u><br><u>107,80</u> |
| 5                        | Дополнение                                                                                       | Май 2021        | 7,0                                                            | га                     | 1/7,0             | Меч<br>Колесова                     |                             | 1,77/<br>12,39               | 8,64/60,48                   |
| 6                        | Агротехнические уходы по годам:                                                                  | 2020            | 2-х кратный                                                    | га                     | 1/7,0             | МТЗ-82<br>КЛБ-1,7                   | 0,8/5,6                     | 0,8/5,6                      | 0,94/6,58                    |
|                          |                                                                                                  | 2021            | 2-х кратный                                                    | га                     | 1/7,0             |                                     | 0,8/5,6                     | 0,8/5,6                      | 0,94/6,58                    |
|                          |                                                                                                  | 2022            | 2-х кратный                                                    | га                     | 1/7,0             |                                     | 0,8/5,6                     | 0,8/5,6                      | 0,94/6,58                    |
|                          |                                                                                                  | 2023            | 1-кратный                                                      | га                     | 1/7,0             |                                     | 0,4/2,8                     | 0,4/2,8                      | 0,47/3,29                    |
|                          |                                                                                                  | 2024            | 1-кратный                                                      | га                     | 1/7,0             | «Секор»                             | 0,4/2,8                     | 0,4/2,8                      | 0,47/3,29                    |
| 7                        | Лесозащитные мероприятия                                                                         |                 |                                                                |                        |                   |                                     |                             |                              |                              |
| 8                        | Противопожарные мероприятия                                                                      | 2020            | Устройство противопожарных минерализованных полос              | км                     | 0,75/<br>5,25     | МТЗ-82<br>ПКЛ-70                    | 0,15/1,05                   | 0,15/1,0<br>5                | 0,28/1,96                    |



Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 4,8 тыс.шт.(кг) в т.ч. для дополнения 0,8 тыс. шт.

всего 33,60 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. 5,60

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. 10,08 на 1 га, 70,56 все

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 205,87 тыс.руб

в т.ч. по годам, тыс.руб. 2019 г-9,31 тыс.руб.; 2020г – 116,34 тыс.руб; 2021г – 67,06 тыс.руб;

2022г – 6,58 тыс.руб; 2023 – 3,29 тыс.руб; 2024 – 3,29 тыс.руб;

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 82 % 2 год 80 %

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 3,3 тыс.шт./га

в т.ч. по породам Сосна – 3,0 тыс.шт./га Береза 0,3 тыс.шт./га

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород,

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего

2,0 тыс.шт./га в т.ч по породам Сосна 2,0 тыс.шт./га. Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, высота деревьев нежелательных пород, расположенных от деревьев главных пород в радиусе до 1,2 м, не должна превышать половины, а в радиусе 1,2...2,5 м – трех величин средней высоты деревьев главных пород. Лесоводственный уход проектируется в период, установленный Правилами ухода за лесами.

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2020;2022;2024;2027

26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли – 8 лет 2027 год

**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

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

Исполнитель(и): Инженер охраны  
защиты леса АО «Чановский лесхоз»  
должность

  
подпись

И.А. Убушаев

Ф.И.О

«      »        20    г.

## ПЛАН

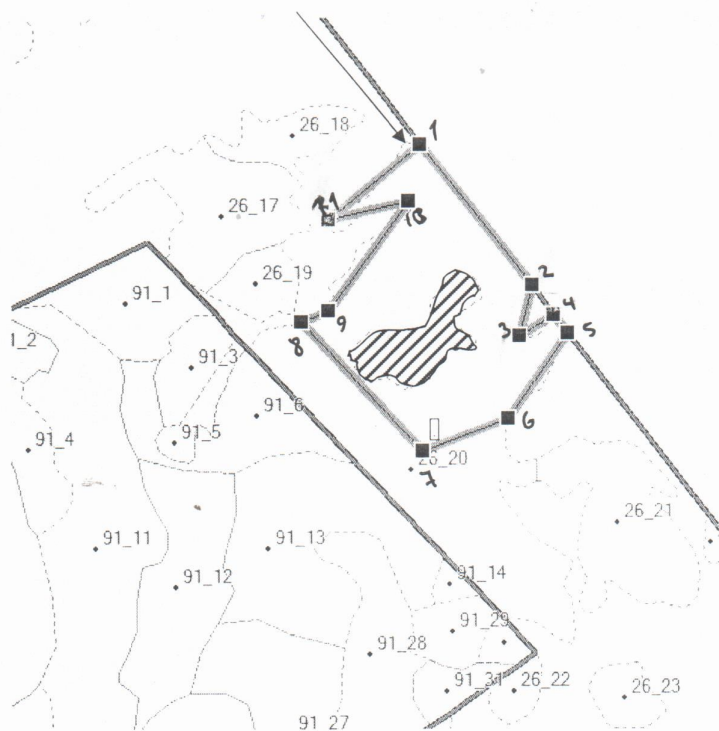
искусственного лесовосстановления создание лесных культур

на участке № 2/2020 год

Старокарачинский лх\у, квартал 26 выдел 20,

общая площадь 12,9; эксплуатационная площадь 7,0 га

Масштаб 1:10000



- не эксплуатационный участок

Привязка: квартал 26 выдел 20

N55 35 57.4 E77 15 30.3

Условные обозначения:



- граница создаваемых ЛК

- граница квартала

- граница выдела



- полевая дорога

| Экспликация ЛК |         |         |        |                  |
|----------------|---------|---------|--------|------------------|
| № участка      | Площадь | № точек | Азимут | Длина<br>линий м |
| 2              | 7,0     | 1-2     | 141    | 253              |
|                |         | 2-3     | 194    | 75               |
|                |         | 3-4     | 58     | 57               |
|                |         | 4-5     | 142    | 33               |
|                |         | 5-6     | 215    | 146              |
|                |         | 6-7     | 249    | 129              |
|                |         | 7-8     | 317    | 249              |
|                |         | 8-9     | 67     | 41               |
|                |         | 9-10    | 36     | 191              |
|                |         | 10-11   | 257    | 115              |
|                |         | 11-1    | 50     | 167              |