

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

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

генеральный директор  
АО «Чановский лесхоз»

А.П. Князев

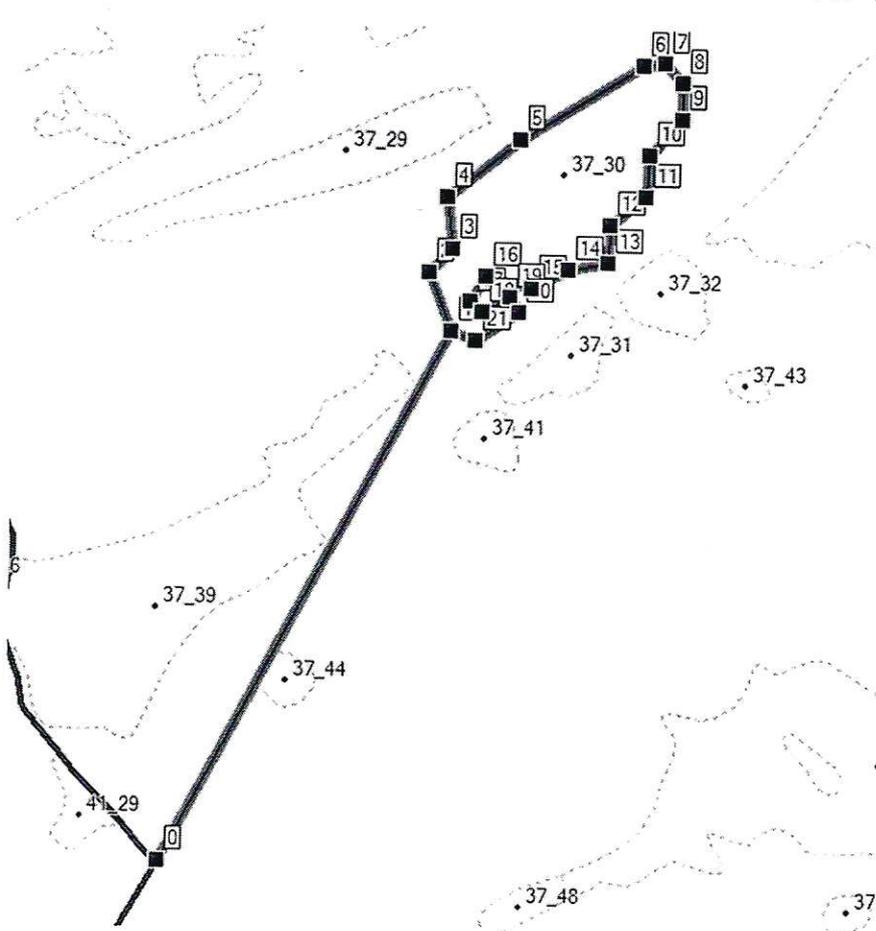


В.В. Гинзбург

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

( содействие естественному возобновлению согласно проекта освоения лесов)  
на 2022 год

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у  
леса эксплуатационные квартал № 37 в 30  
План участка М 1:10000 Площадь участка – 5,8 га



| № точек      | Азимут линий° | Длина линий м. |
|--------------|---------------|----------------|
| Привязка 0-1 | 28            | 799            |
| 1-2          | 339           | 84             |
| 2-3          | 44            | 45             |
| 3-4          | 353           | 68             |
| 4-5          | 50            | 122            |
| 5-6          | 58            | 188            |
| 6-7          | 79            | 29             |
| 7-8          | 138           | 36             |
| 8-9          | 180           | 48             |
| 9-10         | 220           | 64             |
| 10-11        | 185           | 56             |
| 11-12        | 230           | 60             |
| 12-13        | 183           | 49             |
| 13-14        | 258           | 52             |
| 14-15        | 243           | 54             |
| 15-16        | 284           | 61             |
| 16-17        | 212           | 39             |
| 17-18        | 132           | 22             |
| 18-19        | 59            | 42             |
| 19-20        | 150           | 24             |
| 20-21        | 236           | 68             |
| 21-1         | 289           | 35             |

Привязка: выдела 30 N55.51937 E77.15276



- участок естественного возобновления

2. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:

2.1. Категория лесокультурной площади (вырубка: состояние очистки, количество пней на 1

ВЫРУБКА

Количество пней на 1 га - 340 шт

2.2. Рельеф равнинный

2.3. Почва и степень ее влажности черноземно-осолодедая, среднесуглинистая, свежая

2.4. Почвенный покров (важнейшие растения индикаторы) и степень задернения

разнотравье, задернение сильное мощное

2.5. Тип леса (тип вырубки) или тип условий

Березняк разнотравный,

Лесостепная зона

2.6. Наличие естественного возобновления (количество на 1 га, породный состав,

10Ос Нср= 1,0м 2000 шт/га

2.7. Степень зараженности почвы личинкам

хрущей

слабая

2.8. Способ лесовосстановления содействие естественному возобновлению леса

2.9. Главные (целевые) породы береза

3. Способы и время обработки почвы (механизованная, конная, ручная, сплошная, бороздами, террасирование, площадками и др.) глубина

Механизовано. ПКЛ-70 бороздами глубиной 5-10 см осень 2022 г

4. Размещение площадок, террас, полос, борозд на площади, размеры площадок, террас,

полос и борозд Борозды через 5-10 м

5. % обрабатываемой площади на 1 га 50%

6. Способ реконструкции: ширина коридоров, кулис, размеры «окон», их количество на 1

7. Площадь и вид раскорчевки

8. Метод и способ производства культур (посадка, посев, рядовой, строчно-луночный, механизированный

9. Расстояние между рядами и в рядах, количество посадочных мест на

10. Количество посадочных (посевных) мест на 1 \_\_\_\_\_

11. Схема смешения \_\_\_\_\_

12. Главная порода Береза

13. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их  
ние) возраст сеянцев, саженцев и \_\_\_\_\_

14. Способ подготовки семян к \_\_\_\_\_

15. Намечаемые уходы за культурами в \_\_\_\_\_ лет, количество уходов по \_\_\_\_\_

16. Противопожарные мероприятия (размер участков, ширина противопожарных разрывов и \_\_\_\_\_

17. Год перевода культур в лесопокрытую \_\_\_\_\_ 2027 год \_\_\_\_\_

18. Параметры лесных культур в возрасте перевода в покрытые лесом земли (возраст,  
состав, средняя высота, средний диаметр, количество деревьев главных пород тыс. шт./га)

Возраст 3 лет 7Ос3Б Нср= 3,0м 3000 шт/га

Проект лесных культур составил:

|            |   |  |                     |
|------------|---|--|---------------------|
| 19.09.2022 | Инженер охраны защиты<br>леса АО»Чановский<br>лесхоз» |  | Убушаев И.А.        |
| (дата)     | (должность)   | (подпись)  | (фамилия, инициалы) |

Проект утвердил

|            |  |  |                     |
|------------|--|--|---------------------|
| 19.09.2022 | Генеральный директор<br>АО»Чановский лесхоз» |  | Гинзбург В.В.       |
| (дата)     | (должность)                                  | (подпись)  | (фамилия, инициалы) |

И Настоящий проект согласован:

Начальник отдела лесных отношений -  
главный лесничий по Чановскому лесничеству



Князев А.П.

Субъект Федерации Новосибирская область  
Лесной район Чановский район  
Лесничество Чановское  
Старокарачинский лесохозяйственный участок

**Карточка  
обследования участка № 6 / 2022 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала **37** № выдел **30**  
2 Площадь участка: **5,8 га**  
3 План участка. Масштаб 1:10 000  
4 Категория площади лесовосстановления: **вырубка**  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, 4Б4Б20С  
6 Условия для работы техники: **доступно**  
6.1 Количество пней, тыс.шт./га:  
6.2 Высота пней,  
6.3 Диаметр деревьев, см  
6.4 Захламленность, м<sup>3</sup>/га **отсутствует**  
отсутствует, слабая, средняя, сильная  
7 Лесорастительные условия.  
7.1 Рельеф: **равнинный**  
7.2 Группа типов леса: **разнотравный**  
7.3 Тип условий местопроизрастания: **лесостепная зона**  
7.4 Почва: черноземно-осолоделая, среднесуглинистая, свежая  
тип, механический состав, степень увлажнения  
7.5 Степень задернения почвы: **средняя**  
7.6 Поврежденность почвы участка (степень) \_\_\_\_\_ слабая  
слабая, средняя, сильная  
7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади **25%**  
7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка: **Борозды через 5-10м**  
8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:  
8.1 Средний возраст подроста, лет:  
8.2 Жизнеспособность подроста: \_\_\_\_\_  
нежизнеспособный \_\_\_\_\_ жизнеспособный,  
8.3 Количество тыс./га: всего в т.ч. по породам \_\_\_\_\_  
8.4 Категория густоты: \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой  
8.5 Средняя высота подроста, м  
8.6 Категория по крупности  
8.7 Встречаемость подроста,  
8.8 Распределение по площади, \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерно, групповое  
8.9 Степень повреждений подроста \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная  
8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:  
**соответствует - замена не требуется,**  
9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода количество, шт./га средняя высота, м

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:  
порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

11 Источники обсеменения: **деревья березы из примыкающих выделов**  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га:

13 Характеристика санитарного состояния: **удовлетворительное**  
заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления: **содействие естественному возобновлению**  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы: **Береза**

сопутствующие \_\_\_\_\_

15 Срок лесовосстановления: **сентябрь 2022 года – сентябрь 2027 года**  
начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
санитарных \_\_\_\_\_

противопожарных: \_\_\_\_\_

рекультивация \_\_\_\_\_

гидромелиорация \_\_\_\_\_

иные предложения: **обработка почвы бороздами плугом ПКЛ-70**

Исполнитель: Инженер охраны  
защиты леса АО «Чановский лесхоз» \_\_\_\_\_

должность



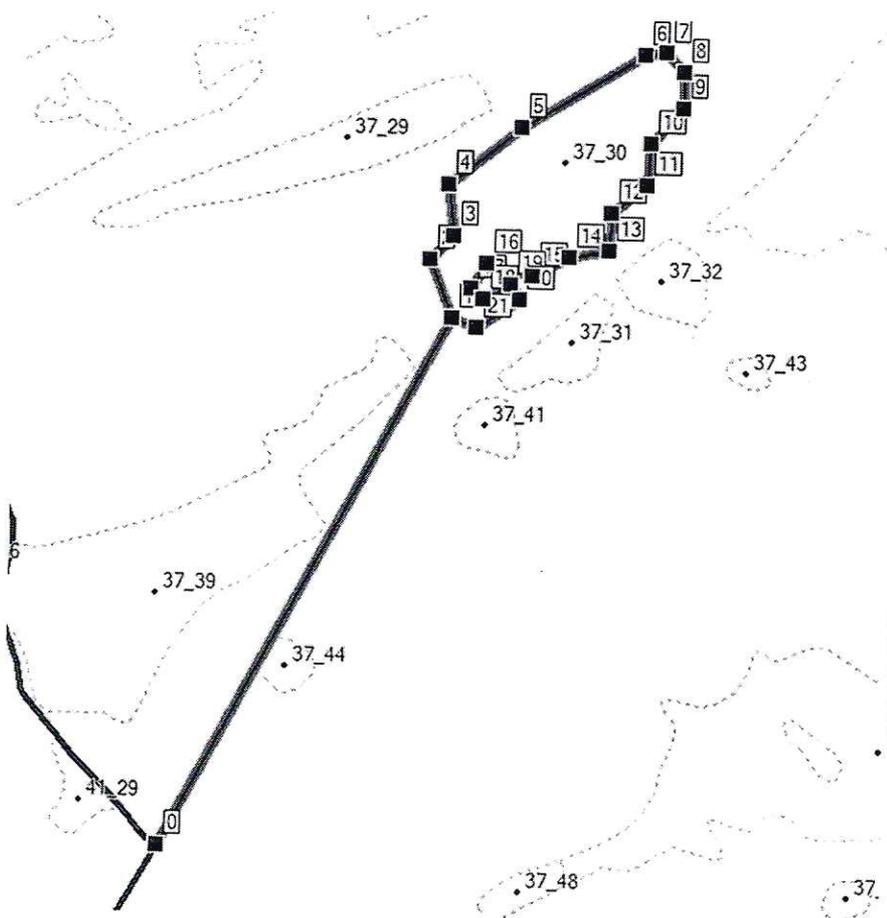
подпись

Убушаев И.А.  
Ф.И.О

« 19.09.2022 »

# ПЛАН УЧАСТКА

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у  
 леса эксплуатационные квартал № 37 в 30  
 План участка М 1:10000 Площадь участка – 5,8 га



| № точек      | Азимут линий <sup>°</sup> | Длина линий м. |
|--------------|---------------------------|----------------|
| Привязка 0-1 | 28                        | 799            |
| 1-2          | 339                       | 84             |
| 2-3          | 44                        | 45             |
| 3-4          | 353                       | 68             |
| 4-5          | 50                        | 122            |
| 5-6          | 58                        | 188            |
| 6-7          | 79                        | 29             |
| 7-8          | 138                       | 36             |
| 8-9          | 180                       | 48             |
| 9-10         | 220                       | 64             |
| 10-11        | 185                       | 56             |
| 11-12        | 230                       | 60             |
| 12-13        | 183                       | 49             |
| 13-14        | 258                       | 52             |
| 14-15        | 243                       | 54             |
| 15-16        | 284                       | 61             |
| 16-17        | 212                       | 39             |
| 17-18        | 132                       | 22             |
| 18-19        | 59                        | 42             |
| 19-20        | 150                       | 24             |
| 20-21        | 236                       | 68             |
| 21-1         | 289                       | 35             |

Привязка: выдела 30 N55.51937 E77.15276

 - участок естественного возобновления

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 6 / 2022 год  
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чановское Участковое лесничество Старокарачинский лху  
Квартал № 37 Выдел № 30

| № пробной площади/ учетной площадки           | Высота по категориям, м | Количество по породам, шт. |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
|---|-------------------------|----------------------------|--|--|--------|---------------|--|--|--------|----------------------------|------|--|--------|
|   |                         | главных (целевых)          |  |  |        | сопутствующих |  |  |        | нежелательных (малоценных) |      |  |        |
|   |                         |                            |  |  | все-го |               |  |  | все-го | Б                          | Ос   |  | все-го |
| 1   | до 0.5                  |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
|   | 0.6...1.5               |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
|   | более 1.5               |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            | 80   |  | 80     |
| Итого:  |                         |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
| 2   | до 0.5                  |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
|   | 0.6...1.5               |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
|   | более 1.5               |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            | 120  |  | 120    |
| и т.д.  |                         |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
| Итого:  |                         |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
| Всего:  |                         |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            |      |  |        |
| В пере-<br>счете на<br>крупный,<br>тыс.шт./га |                         |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            | 200  |  | 200    |
|   |                         |                            |  |  |        |               |  |  |        |                            | 2000 |  | 2000   |

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

  
подпись

И.А. Убушаев  
Ф.И.О

« 19 » 09 2022 г.