

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

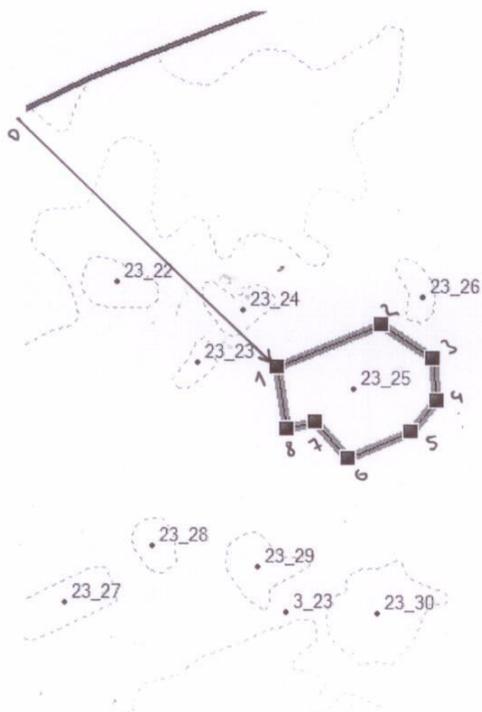


В.В. Гинзбург

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(содействие естественному возобновлению согласно проекта освоения лесов)
на 2021 год

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у
леса эксплуатационные квартал № 23 в 25
План участка М 1:10000 Площадь участка – 2,8 га



| № точек | Азимут линий° | Длина линий м. |
|--------------|---------------|----------------|
| Привязка 0-1 | 145 | 490 |
| 1-2 | 68 | 158 |
| 2-3 | 124 | 86 |
| 3-4 | 174 | 60 |
| 4-5 | 219 | 57 |
| 5-6 | 246 | 96 |
| 6-7 | 319 | 69 |
| 7-8 | 257 | 41 |
| 8-1 | 351 | 89 |

Привязка: выдела 25 N55 25 40.0 E77 05 24.8



- 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 _____

2.2. Рельеф равнинный _____

2.3. Почва и степень ее влажности черноземно-осолодевая, 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, _____

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 (механизированная, конная, ручная, сплошная, бороздами, террасирование, площадками и др.) глубина _____

Механизировано. ПКЛ-70 бороздами глубиной 5-10 см осень 2021 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 лесопокрывную 2026 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 5 лет 10Б Нср= 1,7м 2500 шт/га

Проект лесных культур составил:

| | | | |
|------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 20.09.2021 | Инженер охраны защиты леса АО «Чановский лесхоз» |  | Убушаев И.А. |
| (дата) | (должность) | (подпись) | (фамилия, инициалы) |

Проект утвердил

| | | | |
|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 20.09.2021 | Генеральный директор АО «Чановский лесхоз» |  | Гинзбург В.В. |
| (дата) | (должность) | (подпись) | (фамилия, инициалы) |

Н 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 № 4 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1 № квартала **23** № выдел **25**

2 Площадь участка: **2,8 га**

3 План участка. Масштаб 1:10 000

4 Категория площади лесовосстановления: **вырубка**

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, ЗБ2В50С

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, м³ /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:

жизнеспособный,

нежизнеспособный

8.3 Количество тыс./га: всего в т.ч. по породам _____

редкий, средний, густой

8.4 Категория густоты:

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 2021 года – сентябрь 2026 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

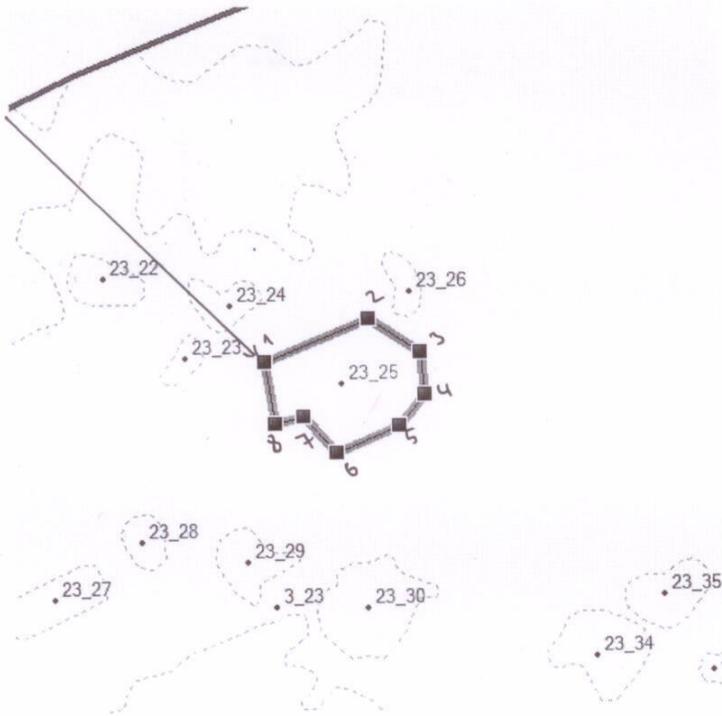
Убушаев И.А.

Ф.И.О

« 20.09.2021 »

ПЛАН УЧАСТКА

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у
 леса эксплуатационные квартал № 23 в 25
 План участка М 1:10000 Площадь участка – 2,8 га



| № точек | Азимут линий° | Длина линий м. |
|--------------|---------------|----------------|
| Привязка 0-1 | 145 | 490 |
| 1-2 | 68 | 158 |
| 2-3 | 124 | 86 |
| 3-4 | 174 | 60 |
| 4-5 | 219 | 57 |
| 5-6 | 246 | 96 |
| 6-7 | 319 | 69 |
| 7-8 | 257 | 41 |
| 8-1 | 351 | 89 |

Привязка: выдела 25 N55 25 40.0 E77 05 24.8



- участок естественного возобновления

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 4 / 2021 год
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чановское Участковое лесничество Старокарачинский лху
Квартал № 23 Выдел № 25

| № 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 | | | | | | | | | | 77 | | 77 |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | до 0.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.6...1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | более 1.5 | | | | | | | | | | 73 | | 73 |
| и т.д. | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | | | | | 150 | | 150 |
| В пересчете на крупный, тыс.шт./га | | | | | | | | | | | 1500 | | 1500 |

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


подпись

И.А. Убушаев
Ф.И.О

« 20 » 09 2021 г.