

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



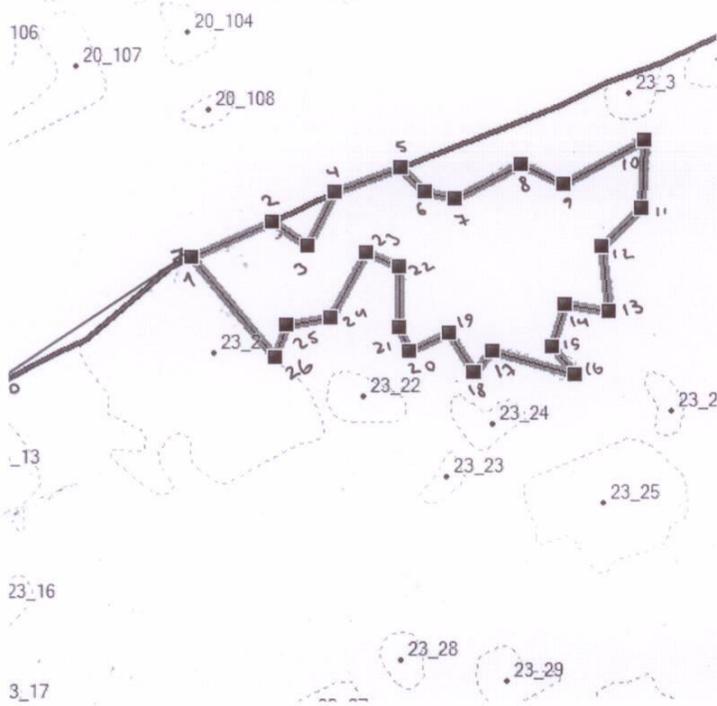
В.В. Гинзбург

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

( содействие естественному возобновлению согласно проекта освоения лесов)

на 2021 год

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у  
леса эксплуатационные квартал № 23 в 2  
План участка М 1:10000 Общая площадь -16,9 Площадь участка – 10,5 га



Привязка: выдела 2 N55 25 33.7 E77 05 06.3

№ точек	Азимут линий°	Длина линий м.
Привязка 0-1	53	204
1-2	66	125
2-3	124	60
3-4	27	84
4-5	69	99
5-6	137	49
6-7	103	44
7-8	62	104
8-9	115	66
9-10	62	129
10-11	182	95
11-12	226	79
12-13	174	92
13-14	279	62
14-15	197	62
15-16	141	50
16-17	287	120
17-18	221	40
18-19	328	64
19-20	246	61
20-21	336	36
21-22	1	87
22-23	292	50
23-24	209	104
24-25	261	63
25-26	199	48
26-1	320	185



- 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-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, \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

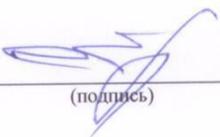
16. Противопожарные мероприятия (размер участков, ширина противопожарных разрывов и  
\_\_\_\_\_

17. Год перевода культур в лесопокрытую \_\_\_\_\_ 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 9Б10с Нср= 1,7 м 2500 шт/га

Проект лесных культур составил:

21.09.2021	Инженер охраны защиты леса АО «Чановский лесхоз»		Убушаев И.А.
(дата)	(должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Проект утвердил

21.09.2021	Генеральный директор 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 № 9 / 2021 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала **23** № выдел **2**
- 2 Площадь участка: **10,5 га**
- 3 План участка. Масштаб 1:10 000
- 4 Категория площади лесовосстановления: **вырубка**  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, **9Б10С+Б**
- 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: \_\_\_\_\_ жизнеспособный,  
нежизнеспособный
- 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, неравномерное, 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

  
\_\_\_\_\_

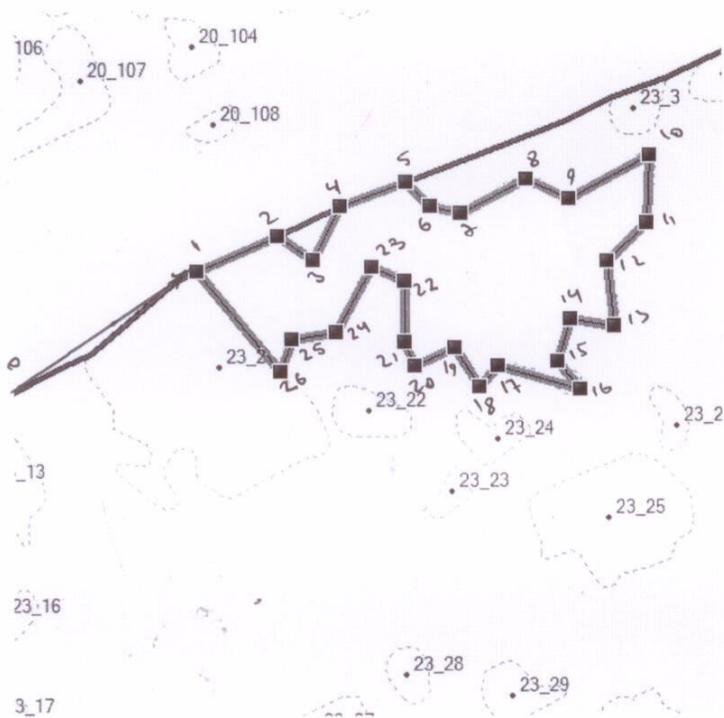
подпись

Убушаев И.А.  
Ф.И.О

« 21.09.2021 »

# ПЛАН УЧАСТКА

Чановское лесничество
Старокарачинский лх/у  
леса эксплуатационные
квартал № 23
в 2  
План участка М 1:10000
Общая площадь -16,9
Площадь участка – 10,5 га



Привязка: выдела 2 N55 25 33.7 E77 05 06.3

№ точек	Азимут линий <sup>о</sup>	Длина линий м.
Привязка 0-1	53	204
1-2	66	125
2-3	124	60
3-4	27	84
4-5	69	99
5-6	137	49
6-7	103	44
7-8	62	104
8-9	115	66
9-10	62	129
10-11	182	95
11-12	226	79
12-13	174	92
13-14	279	62
14-15	197	62
15-16	141	50
16-17	287	120
17-18	221	40
18-19	328	64
19-20	246	61
20-21	336	36
21-22	1	87
22-23	292	50
23-24	209	104
24-25	261	63
25-26	199	48
26-1	320	185

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 9 / 2021 год  
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чановское Участковое лесничество Старокарачинский лху  
Квартал № 23 \_\_\_\_\_ Выдел № 2 \_\_\_\_\_

№ 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								20	80		100
	более 1.5											
Итого:								20	80		100	
2	до 0.5											
	0.6...1.5								15	55		70
	более 1.5											
и т.д.												
Итого:								15	55		70	
Всего:								35	135		170	
В пересчете на крупный, тыс.шт./га								350	1350		1700	

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

  
подпись

И.А. Убушаев

Ф.И.О

« 21 » 09 2021 г.