

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



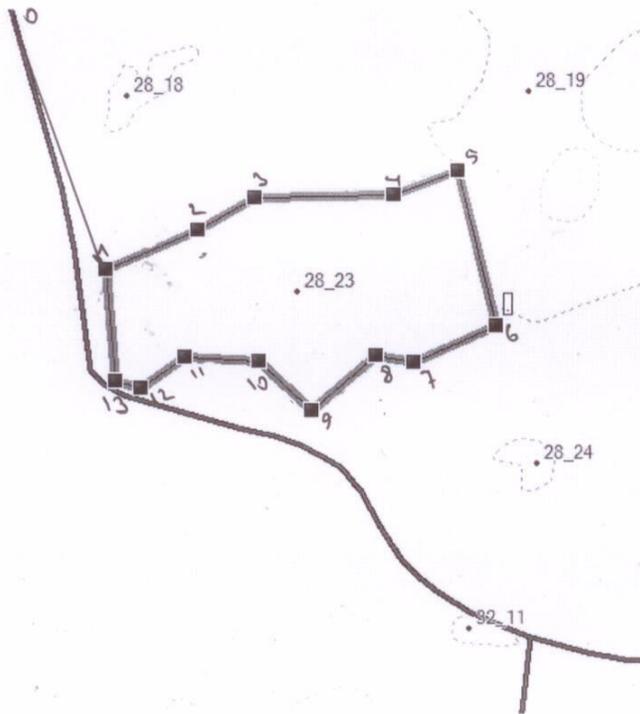
В.В. Гинзбург

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(содействие естественному возобновлению согласно проекта освоения лесов)

на 2021 год

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у  
леса эксплуатационные квартал № 28 в 23  
План участка М 1:10000 Площадь участка – 12,0 га



№ точек	Азимут линий°	Длина линий м.
Привязка 0-1	53	204
1-2	67	141
2-3	60	92
3-4	89	194
4-5	70	97
5-6	167	226
6-7	245	127
7-8	281	54
8-9	229	117
9-10	313	103
10-11	273	103
11-12	234	76
12-13	285	39
13-1	355	159

Привязка: выдела 23 N55 34 09.2 E77 17 59.5



- 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-осолоделая, 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 \_\_\_\_\_

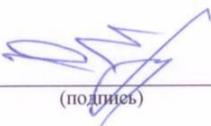
16. Противопожарные мероприятия (размер участков, ширина противопожарных разрывов и \_\_\_\_\_

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 8Б2Ос Нср= 1,6 м 2400 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 № 10 / 2021 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала **28** № выдел **23**  
2 Площадь участка: **12,0 га**  
3 План участка. Масштаб 1:10 000  
4 Категория площади лесовосстановления: **вырубка**  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, **6Б2Б2ОС+ОС+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-осолодедая, 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, 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

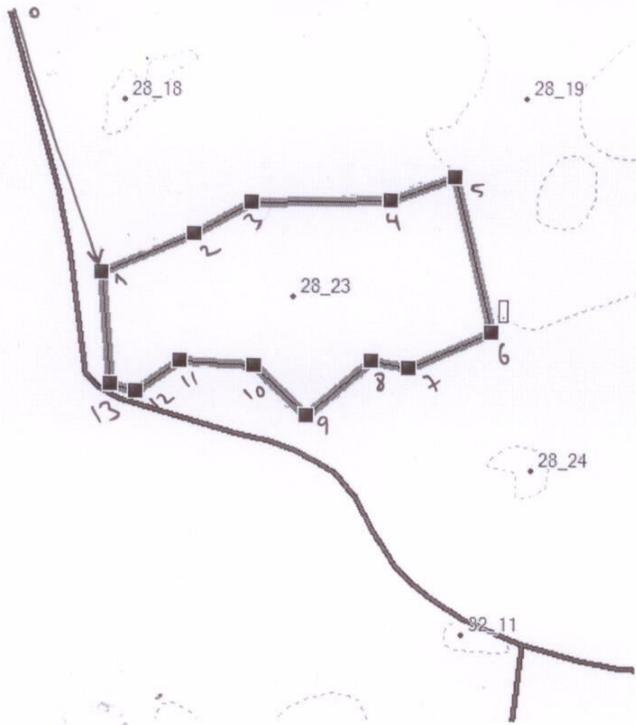
  
подпись

Убушаев И.А.  
Ф.И.О

« 21.09.2021 »

# ПЛАН УЧАСТКА

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у  
 леса эксплуатационные квартал № 28 в 23  
 План участка М 1:10000 Площадь участка – 12,0 га



№ точек	Азимут линий°	Длина линий м.
Привязка 0-1	53	204
1-2	67	141
2-3	60	92
3-4	89	194
4-5	70	97
5-6	167	226
6-7	245	127
7-8	281	54
8-9	229	117
9-10	313	103
10-11	273	103
11-12	234	76
12-13	285	39
13-1	355	159

Привязка: выдела 23 N55 34 09.2 E77 17 59.5



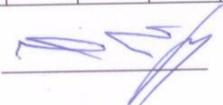
- участок естественного возобновления

**Перечетная ведомость**  
**жизнеспособного подроста при обследовании участка № 10 / 2021 год**  
**лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чановское Участковое лесничество Старокарачинский лху  
 Квартал № 28 Выдел № 23

№ 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									60	40		100
	более 1.5												
Итого:									60	40		100	
2	до 0.5												
	0.6...1.5									20	30		50
	более 1.5												
и т.д.													
Итого:									20	30		50	
Всего:									80	70		150	
В пересчете на крупный, тыс.шт./га									800	700		1500	

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

  
 подпись

И.А. Убушаев  
 Ф.И.О

« 21 » 09 2021 г.