

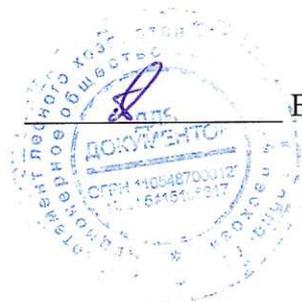
СОГЛАСОВАНО

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

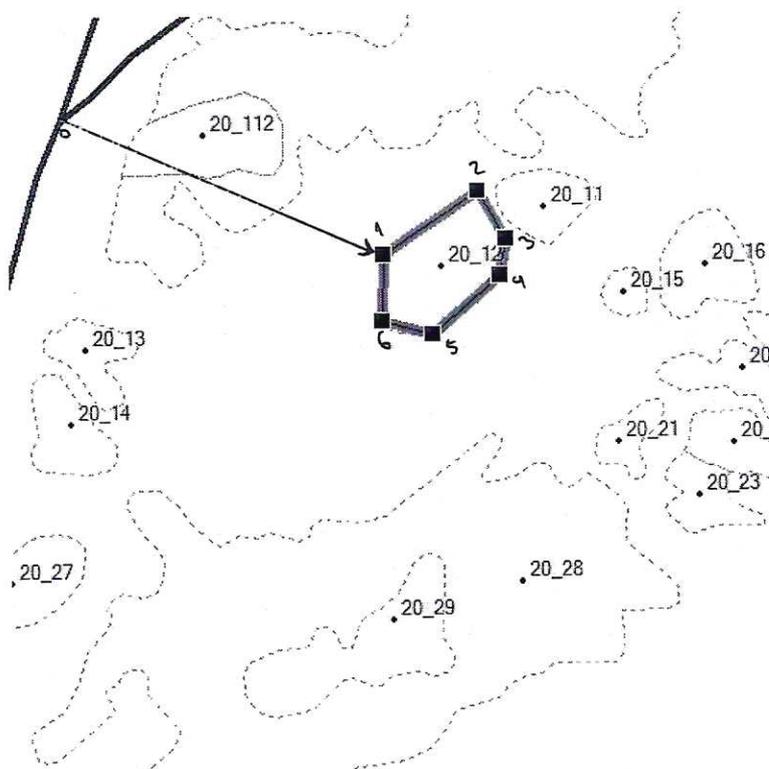


В.В. Гинзбург

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

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

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у
леса эксплуатационные квартал № 20 В 12
План участка М 1:10000 Площадь участка – 1,9 га



№ точек	Азимут линий ^о	Длина линий м.
Привязка 0-1	113	460
1-2	56	150
2-3	150	74
3-4	191	49
4-5	228	117
5-6	285	69
6-1	2	89

Привязка: выдела 12 N55 27 19.6 E77 05 25.2



- 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-осолодежая, 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 (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 _____

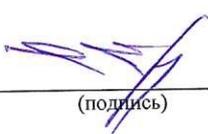
16. Противопожарные мероприятия (размер участков, ширина противопожарных разрывов и _____

17. Год перевода культур в лесопокрывную 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 5 лет 8Б2Ос Нср= 1,7м 2500 шт/га

Проект лесных культур составил:

<u>14.02.2022</u> (дата)	Инженер охраны защиты леса АО «Чановский лесхоз» (должность)	 (подпись)	<u>Убушаев И.А.</u> (фамилия, инициалы)
-----------------------------	---	---	--

Проект утвердил

<u>14.02.2022</u> (дата)	Генеральный директор АО «Чановский лесхоз» (должность)	 (подпись)	<u>Гинзбург В.В.</u> (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 № 5 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1 № квартала **20** № выдел **12**

2 Площадь участка: **1,9 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 _____

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

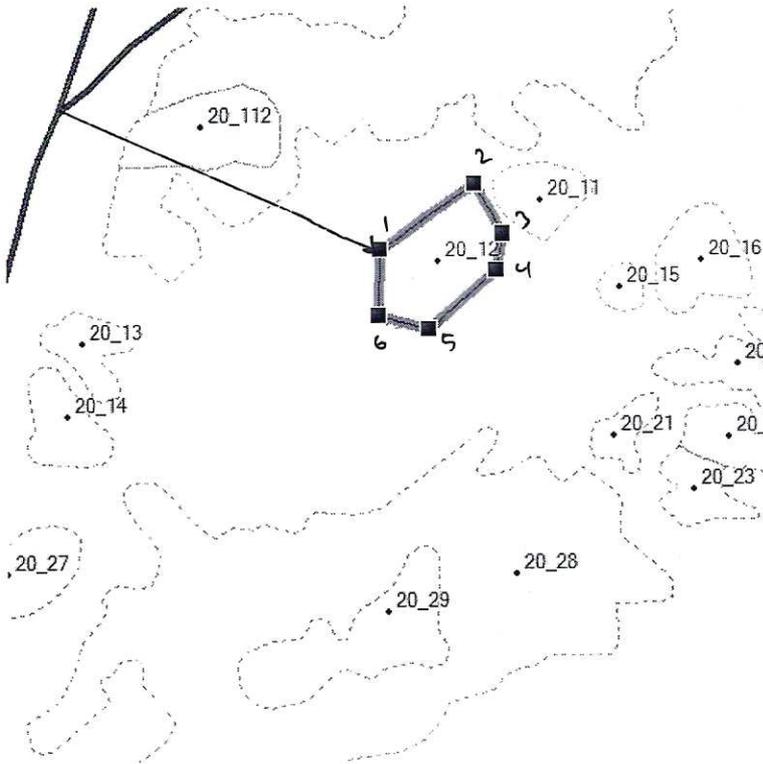

подпись

Убушаев И.А.
Ф.И.О

« 20.09.2021 »

ПЛАН УЧАСТКА

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у
 леса эксплуатационные квартал № 20 В 12
 План участка М 1:10000 Площадь участка – 1,9 га



№ точек	Азимут линий ^о	Длина линий м.
Привязка 0-1	113	460
1-2	56	150
2-3	150	74
3-4	191	49
4-5	228	117
5-6	285	69
6-1	2	89

Привязка: выдела 12 N55 27 19.6 E77 05 25.2



- участок естественного возобновления



**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 5 / 2021 год
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чановское Участковое лесничество Старокарачинский лху
Квартал № 20 Выдел № 12

№ 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									70		70	
Итого:													
2	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5									90		90	
и т.д.													
Итого:													
Всего:										160		160	
В пересчете на крупный, тыс.шт./га										1600		1600	

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


подпись

И.А. Убушаев
Ф.И.О

« 20 » 09 2021 г.