

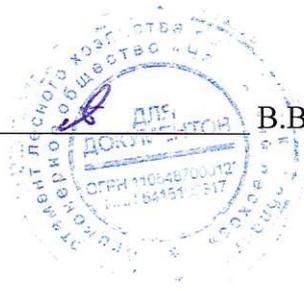
СОГЛАСОВАНО

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»

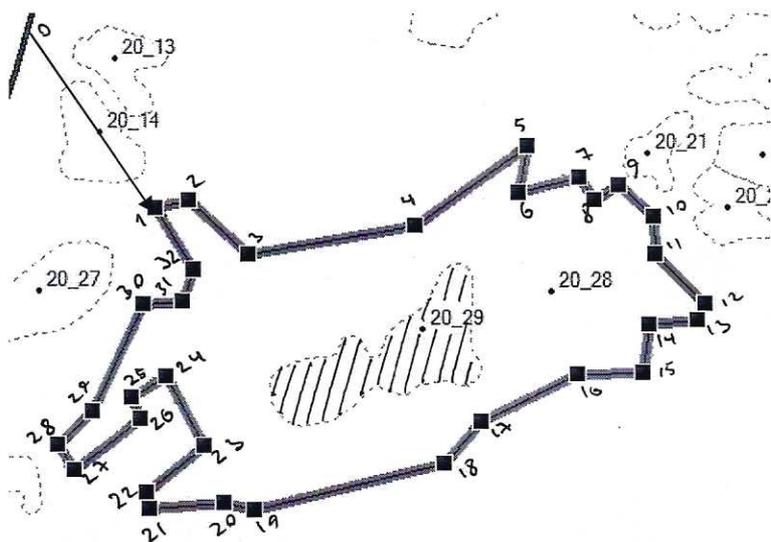
 А.П. Князев

 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 28
План участка М 1:10000 Общая площадь -19,9 Площадь участка – 17,4 га



№ точек	Азимут линий ^о	Длина линий м.
Привязка 0-1	142	280
1-2	77	45
2-3	133	107
3-4	80	222
4-5	55	180
5-6	192	63
6-7	75	83
7-8	146	36
8-9	60	37
9-10	132	63
10-11	177	50
11-12	135	92
12-13	206	26
13-14	266	63
14-15	188	65
15-16	268	85
16-17	244	141
17-18	221	75
18-19	256	256
19-20	284	41
20-21	265	98
21-22	348	23
22-23	50	99
23-24	332	105
24-25	239	54
25-26	157	30
26-27	232	112
27-28	329	41
28-29	47	64
29-30	25	156
30-31	84	53
31-32	17	44
32-33	329	95

145

Привязка: выдела 28 N55 27 09.2 E77 05 19.6



- не эксплуатационный участок



- 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 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 10Б Нср= 1,6м 2500 шт/га

Проект лесных культур составил:

11.02.2022	Инженер охраны защиты леса АО»Чановский лесхоз»		Убушаев И.А.
(дата)	(должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Проект утвердил

11.02.2022	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 № 2__ / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

- 1 № квартала **20** № выдел **28**
- 2 Площадь участка: **17,4 га**
- 3 План участка. Масштаб 1:10 000
- 4 Категория площади лесовосстановления: **вырубка**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, ЗВ2В50С
- 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-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 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 »

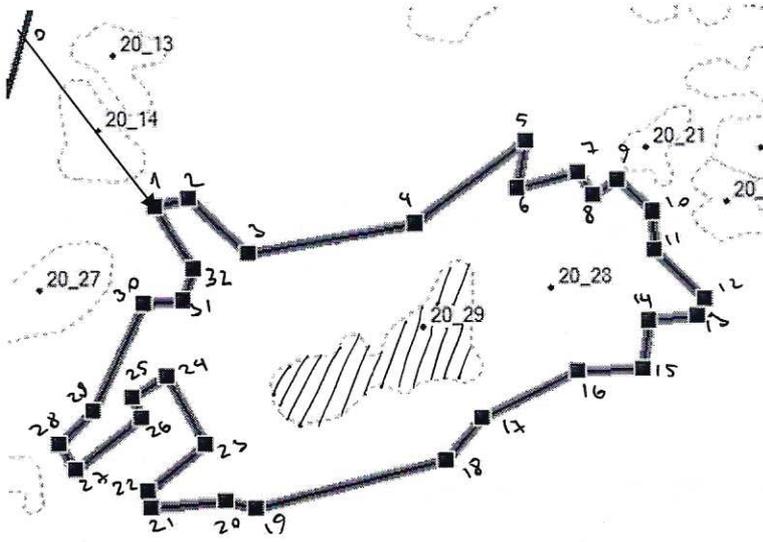
ПЛАН УЧАСТКА

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у
 леса эксплуатационные квартал № 20 в 28

План участка М 1:10000

Общая площадь -19,9

Площадь участка – 17,4 га



№ точек	Азимут линий ^о	Длина линий м.
Привязка 0-1	142	280
1-2	77	45
2-3	133	107
3-4	80	222
4-5	55	180
5-6	192	63
6-7	75	83
7-8	146	36
8-9	60	37
9-10	132	63
10-11	177	50
11-12	135	92
12-13	206	26
13-14	266	63
14-15	188	65
15-16	268	85
16-17	244	141
17-18	221	75
18-19	256	256
19-20	284	41
20-21	265	98
21-22	348	23
22-23	50	99
23-24	332	105
24-25	239	54
25-26	157	30
26-27	232	112
27-28	329	41
28-29	47	64
29-30	25	156
30-31	84	53
31-32	17	44
32-33	329	95

Привязка: выдела 28 N55 27 09.2 E77 05 19.6



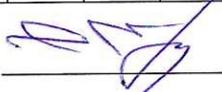
- участок естественного возобновления

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 2 / 2021 год
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чановское Участковое лесничество Старокарачинский лху
Квартал № 20 Выдел № 28

№ 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	70		90	
	более 1.5												
Итого:									20	70		90	
2	до 0.5												
	0.6...1.5								30	60		90	
	более 1.5												
и т.д.													
Итого:									30	60		90	
Всего:									50	130		180	
В пересчете на крупный, тыс.шт./га									500	1300		1800	

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


подпись

И.А. Убушаев
Ф.И.О

«20» 09 2021 г.