

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

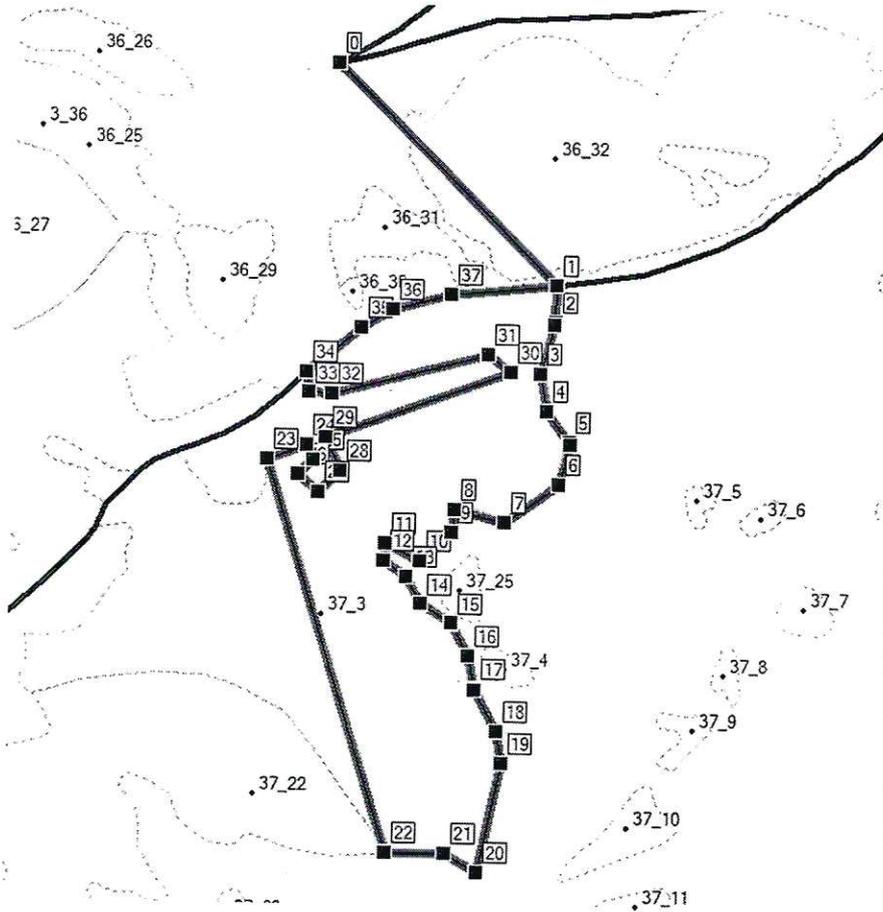


В.В. Гинзбург

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

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

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у  
леса эксплуатационные квартал № 37 в 3  
План участка М 1:10000 Площадь участка – 20,0 га



№ точек	Азимут линий <sup>о</sup>	Длина линий м.
Привязка 0-1	135	466
1-2	180	61
2-3	195	76
3-4	170	57
4-5	145	61
5-6	194	62
6-7	234	98
7-8	283	76
8-9	186	34
9-10	226	64
10-11	297	58
11-12	184	26
12-13	126	42
13-14	151	46
14-15	122	54
15-16	151	56
16-17	170	53
17-18	151	71
18-19	171	49
19-20	192	169
20-21	301	56
21-22	270	88
22-23	343	619
23-24	69	63
24-25	157	25
25-26	225	31
26-27	131	40
27-28	45	45
28-29	336	54
29-30	69	291
30-31	308	44
31-32	254	238
32-33	275	34
33-34	351	31
34-35	50	104
35-36	59	55
36-37	75	89
37-1	83	156

Привязка: выдела 3 N55.43392 E77.11518



- 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 390 шт

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,

100с Нср= 1,4м 1500 шт/га

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. КЛБ-1,7 бороздами глубиной 6-12 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 8Ос2Б Нср= 2,5м 3500 шт/га

Проект лесных культур составил:

19.09.2022	Инженер охраны защиты леса АО «Чановский лесхоз»		Убушаев И.А.
(дата)	(должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Проект утвердил

19.09.2022	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 / 2022 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала **37** № выдел **3**  
2 Площадь участка: **20,0 га**  
3 План участка. Масштаб 1:10 000  
4 Категория площади лесовосстановления: **вырубка**  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6Б2Б20С  
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, 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 механизировано. КЛБ-1,7 бороздами глубиной 6-12 см осень 2022 г**

Исполнитель: Инженер охраны  
защиты леса АО «Чановский лесхоз» \_\_\_\_\_

должность

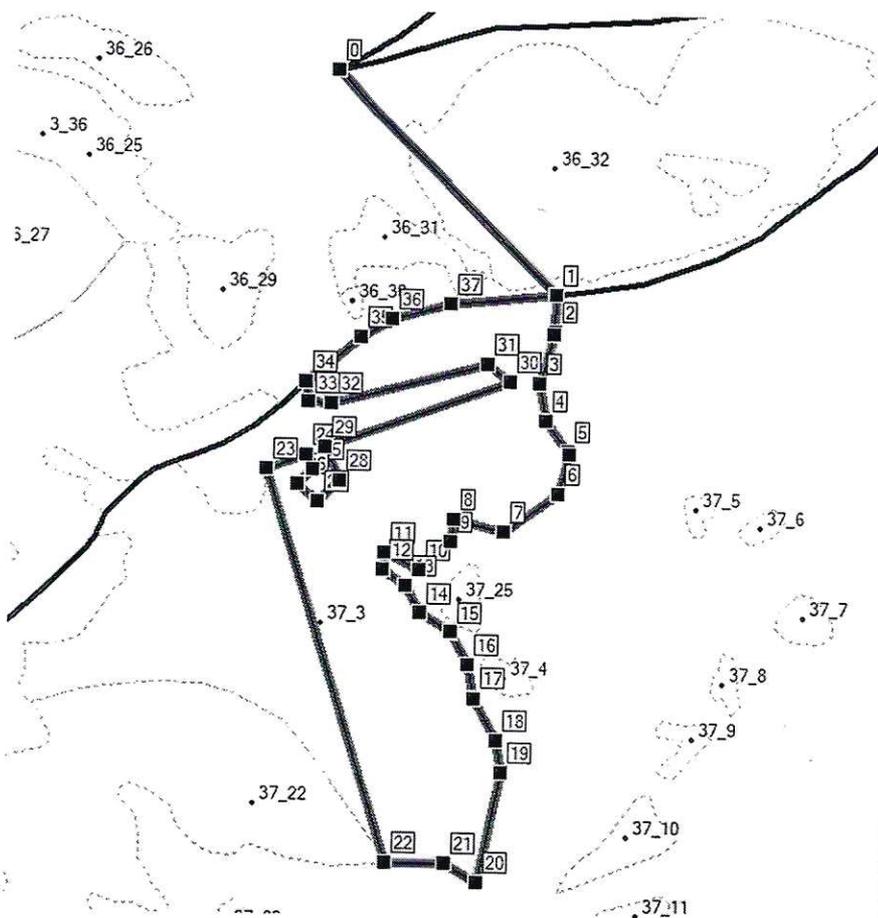
  
подпись

Убушаев И.А.  
Ф.И.О

« 19.09.2022 »

# ПЛАН УЧАСТКА

Чановское лесничество Старокарачинский лх/у  
 леса эксплуатационные квартал № 37 в 3  
 План участка М 1:10000 Площадь участка – 20,0 га



№ точек	Азимут линий <sup>о</sup>	Длина линий м.
Привязка 0-1	135	466
1-2	180	61
2-3	195	76
3-4	170	57
4-5	145	61
5-6	194	62
6-7	234	98
7-8	283	76
8-9	186	34
9-10	226	64
10-11	297	58
11-12	184	26
12-13	126	42
13-14	151	46
14-15	122	54
15-16	151	56
16-17	170	53
17-18	151	71
18-19	171	49
19-20	192	169
20-21	301	56
21-22	270	88
22-23	343	619
23-24	69	63
24-25	157	25
25-26	225	31
26-27	131	40
27-28	45	45
28-29	336	54
29-30	69	291
30-31	308	44
31-32	254	238
32-33	275	34
33-34	351	31
34-35	50	104
35-36	59	55
36-37	75	89
37-1	83	156

Привязка: выдела 7 N55.43392 E77.11518



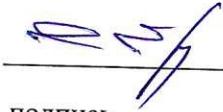
- участок естественного возобновления

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 2 / 2022 год  
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чановское Участковое лесничество Старокарачинский лху  
Квартал № 37 Выдел № 3

№ 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										42		42
Итого:													
2	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5										48		48
и т.д.													
3	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5										60		60
и т.д.													
Итого:													
Всего:													
											150		150
В пере- счете на крупный, тыс.шт./га											1500		1500

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

  
подпись

И.А. Убушаев

Ф.И.О

« 19 » 09 2022 г.