

СОГЛАСОВАНО:

Министр лесного
хозяйства и пожарной
безопасности Амурской области
А.А. Сивостянов
«16» _____ 2021 г.

Субъект Федерации Амурская область
Лесной район Дальневосточный таёжный
Лесничество Магдагачинское Участковое лесничество Черняевское

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления

на участке № 1/2021 год

(Выполнение договорных обязательств по договору аренды № 283 от 10.10.2018г)

Настоящий проект разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 N 1014 "Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений" и иным действующим законодательством Российской Федерации.

1. № квартала 45 № выдела 24,26
2. Площадь участка, га 19,48
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1/2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:25000 (прилагаются к Проекту)
 - 3.1 Категория площади лесовосстановления гарь 2005г.
(вырубка гарь, иная год, месяц)
 - 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления
6ЛЗББ1ОС+Д; 4Л4ББ2ОС+Д
 - 3.3 Количество пней, тыс.шт./га 0,3
Высота пней, см 15
Диаметр пней, см 28
 - 3.4 Захламленность слабая
о отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 3.5 Завалуненность, % слабая
слабая, средняя, сильная, иные варианты
 - 3.6 Категория доступности для техники Б
А, Б, В, Г*
 - 3.7 Лесорастительные условия:
 - 3.7.1 Рельеф горный
 - 3.7.2 Почва сушливая свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.7.3 Группа типов леса или типы условий местопроизрастания ЛР
 - 3.7.4 Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
 - 3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) средняя
слабая, средняя, сильная
 - 3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород
 - 3.8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га
 - 3.8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. га в т.ч. по породам
 - 3.8.3 Жизнеспособность подроста
жизнеспособный, нежизнеспособный

16.04.2021 *В.В. Ветров*

16.07.2021

И.И. Игнатьев

16.07.21

- 3.8.4 Категория густоты _____
редкий, средний, густой
- 3.8.5 Средняя высота подроста, м _____
- 3.8.6 Средний возраст подроста, лет _____
- 3.8.7 Встречаемость подроста, % _____

* а - подсчет без расчета и корчевки пней, б - узкополосная расчистка без корчевки пней, движение пней, в - узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

- 3.8.8 Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
Порода _____ количество шт./га _____ средняя высота, м _____
- 3.10 Семенные деревья _____
породы, источник: одиночные (шт./га), куртины, ялосы сены леса
- 3.11 Гни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____
4. Проектируемый породный состав _____
в возрасте отнесенных к насаждениям лесной растительности земель ед.
5. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего _____
в т.ч. главных (целевых) _____ сопутствующих _____
6. Срок лесовосстановления _____
начало, окончание (месяц, год)
7. Технология лесовосстановления:
- 7.1 Расчистка и подготовка участка _____
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная, движение пней
расстояние между центрами борозд _____ м, ширина борозд _____ м
- 7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место _____
полоса, борозда, поле
- 7.2.1 Расстояние между центрами рядов посадочных, посевных мест _____ м,
общая протяженность рядов посадочных, посевных мест _____ м,
срок обработки почвы _____
месяц, год
- 7.3 Метод создания _____
посадка, посев (месяц, год)
8. Характеристика посадочного материала _____
род, вид, материал (сеянцы, саженцы-соединенная гаплогония семян проростков и т.д.), возраст, время заготовки (месяц), диаметр корневой шейки
9. Характеристика посевного материала _____
род, вид, материал, качество
10. Предпосевная подготовка семян _____
селекционная категория, месяц сбора семян
11. Норма высева в пересчете на семена _____
стратификация, обработка фунгицидами, шаг
12. Размещение семян при посеве _____
13. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между центрами рядов: _____ м,
шаг посадки: _____ м
14. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) _____ тыс./га
15. Видовой состав культивируемых пород, ед. Сосна обыкновенная (10С),
в т.ч. главная (ые) Сосна обыкновенная (10С), сопутствующая (ые) _____
16. Схема размещения пород _____
17. Проектируемая норма дополнения:
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт. _____ площадь, га _____
18. Агротехнический уход:
Количество, раз _____ (однократный), _____ (однократный), _____ (однократный), _____ (однократный)
годы
- Технология _____
частичное уничтожение растительности вокруг сеянцев
сплошное уничтожение растительности срезаем (прикапываем) с рыхлением

(без расклевания, точены на полосе (6 м) между рядами, и т.д.)

19. Борьба с вредителями, болезнями леса _____
_____ перечень мероприятий, объем работ
20. Противопожарные мероприятия: Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру площади посадок в три следа шириной – 3м., разбивка на блоки не более 25га.
_____ перечень мероприятий, объем работ
21. Иные мероприятия _____
22. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов
Приживаемость лесных культур, %: 1 год - 86% , 2 год - 79 % , иной год - 75%
Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):
количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2250 шт/га – в т.ч. по породам С – 2250 шт/га,
соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, С- 1,5м.
23. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:
количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2100 шт/га в т.ч. по породам С – 2100 шт/га,
Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, 3,3 м
24. Намечаемые сроки обследования, годы 2026, 2028, 2030, 2032, 2034
25. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли: 2034 год.

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:25000 – 1 экз.

Исполнитель (и): инженер с/з леса
_____ должность

_____ подпись

А.С. Смоляков
Ф.И.О.

«__» _____ 202__ г.

Представитель по доверенности

ООО «Албынский рудник»

(доверенность №28АА 1198147 от 29.01.2021г)



А.А. Папка

СОГЛАСОВАНО:

И.о. руководителя ГКУ Амурской области

«Магдагачинское лесничество»



С.К. Терехова

Приложение № 2 к
Проекту лесных культур



СОГЛАСОВАНО:

Начальник ГАУ Амурской области
«Магдагачинский лесхоз»

В. Котельников

2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя ГКУ Амурской
области
«Магдагачинское лесничество»

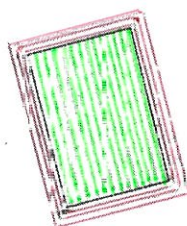
Ю.К. Терехова

2021 г.




Чертеж лесного участка
для создания лесных культур

ГКУ Амурской области
«Магдагачинское лесничество»

Площадь 19,48 га



Условные обозначения:

-  - граница лесного участка
-  - минерализованная полоса
-  - ряды сосны обыкновенной

Вычертил: инженер о/з леса
(должность)

А.С. Смелякова
(Фамилия И.О.)


(подпись)

Субъект Федерации Амурская область
Лесной район Дальневосточный таежный
Лесничество Магдагачинское Участковое лесничество Черняевское

Карточка
обследования участка № 1.2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

- 1 № квартала 45 № выдела 24,26
- 2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 19.48 га
- 3 План участка, масштаб 1:25000 (прилагается к Карточке)
- 4 Категория площади лесовосстановления гарь 2005г.
(вырубка гарь, иной год месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления
ЕЛЗББ1ОС+Д; 4.14ББ2ОС-Д
- 6 Условия для работы техники:
- 6.1 Количество пней, тыс.шт./га 0.3
- 6.2 Высота пней, см 15
- 6.3 Диаметр пней, см 28
- 6.4 Захламленность слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5 Завалуненность, % слабая
слабая, средняя, сильная, иные предположения
- 6.6 Категория доступности для техники а
а, б, в, г*
- 7 Лесорастительные условия:
- 7.1 Рельеф горный
- 7.2 Почва суглинистая свежая
пня, степень увлажнения, механический состав
- 7.3 Группа типов леса или типы условий местопроизрастания ЛР
- Степень задержания почвы средняя
слабая, средняя, сильная
- 7.5 Поврежденность почвы участка (степень) средняя
слабая, средняя, сильная
- 7.6 Степень минерализации почвы, % от площади участка
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород
- 8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт. га
- 8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.га в т.ч. по породам
- 8.3 Жизнеспособность подроста жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.4 Категория густоты редкий, средний, густой
- 8.5 Средняя высота подроста, м
- 8.6 Средний возраст подроста, лет
- 8.7 Встречаемость подроста, %
- 8.8 Распределение по площади равномерное, неравномерное, групповое
- 8.9 Соответствие лесорастительным условиям и иным условиям:
соответствует - заплата не требуется, не соответствует - заплата требуется
9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода количество шт./га средняя высота, м
10. Характеристика возобновления нежелательных малоченных пород:
порода количество, шт./га

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б - узкополосная расчистка без корчевки пней, в - сплошная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на посевах.

11. Источники обсеменения стенка леса
поросль, пеньковник, одностебель (шт./га), куртина, яловая стенка леса
12. Лни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____
13. Характеристика санитарного состояния _____
заболеваемость вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1 Способ лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный, комбинированный
- 14.2 Главные (целевые) породы Сосна, сопутствующие _____
15. Срок лесовосстановления май-октябрь 2021г
число окончания (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки _____
санитарные _____
противопожарные Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру
площади посадок в три следа шириной – 3м., разбивка на блоки не более 25га.
иные предложения _____

Исполнитель (и): инженер о/з леса
должность


подпись

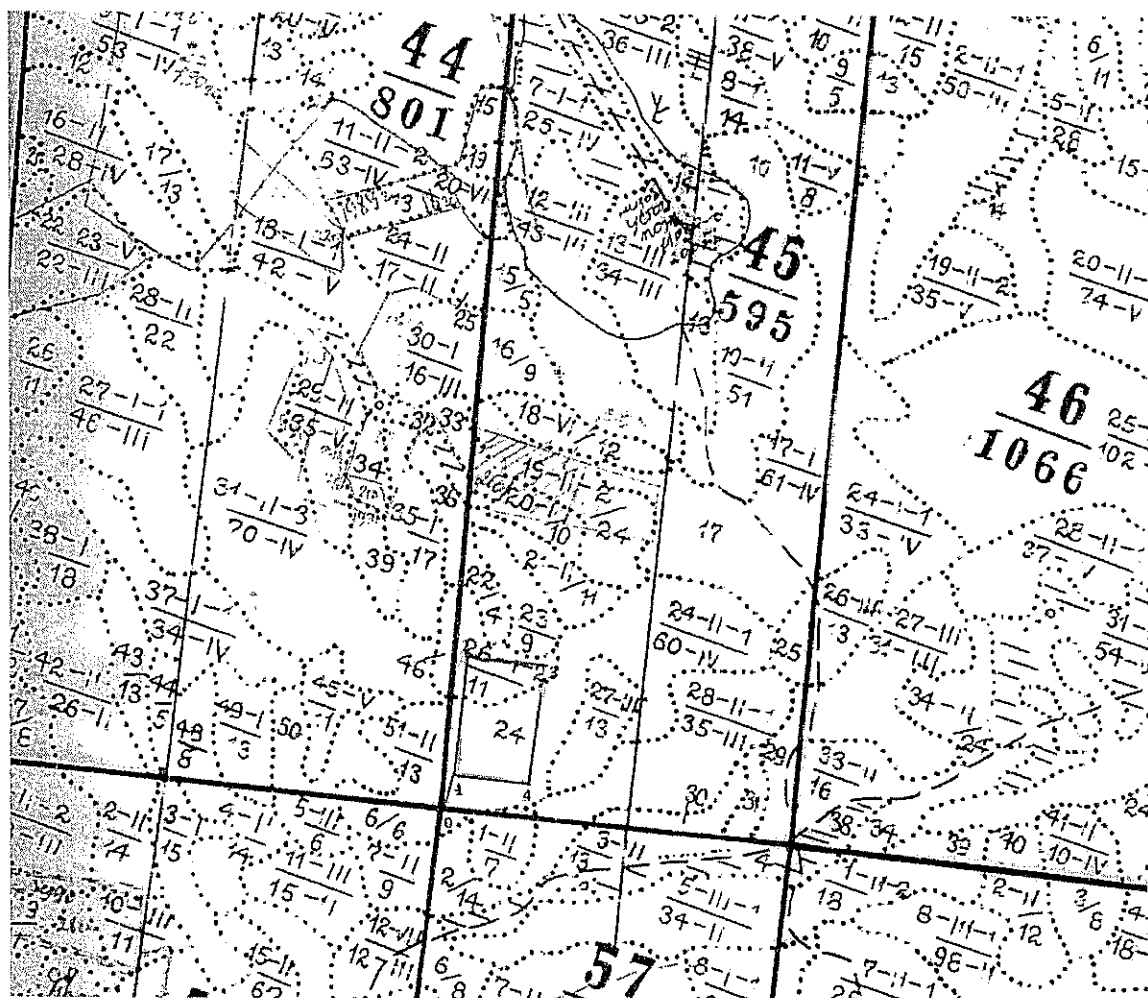
А.С. Смолякова
Ф.И.О.

« » 2021г.

ПЛАН - ВЫКОПИРОВКА
 расположения участка под посадку лесных культур
 Черняевское участковое лесничество кв.45 выд. 24,26

ГКУ Амурской области
 «Магдагачинское лесничество»

Площадь 9,48 га
 Масштаб: 1:25000



Экспликация:

№ точки	Румбы	Расстояние, м
0-1	С-0	145
1-2	СВ-75	350
2-3	СЗ-14	540
3-4	ЮЗ-75	360
4-1	ЮВ-14	540

Вычертил: инженер о/з леса
 (должность)

А.С. Смоляков
 (Фамилия И.О.)

Смоляков
 (подпись)

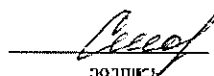
К «Карточке обследования
участка №1/2021 год
при выборе способа и
технологии
лесовосстановления»

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка №1/2021 год лесовосстановления**

Лесничество Магдагачинское, участковое лесничество Черняевское
Квартал № 45, Выдел № 24,26 Площадь, 19,48 га

№ пробной площади/уче тной площадки (5х4)	Высота по категория м, м	Количество по породам, шт.								
		Главных (целевых)			Сопутствующих			Нежелательных (малоценных)		
		С	Л		всего		всего	Бб	Ос	всего
1	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
итого										
2	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
итого										
3	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего		-	-	-	-	-	-	-	-	-
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель: инженер о/з леса
должность


подпись

А.С. Смелякова
Ф.И.О.

«__»_____ 2021 г.

ЛЕСХОЗ ТЫГДИНСКИЙ
ЛЕСНИЧЕСТВО ЧЕРНЯЕВСКОЕ

KEAFTAL 45

КАТ. ЗАП. ОСЕБЕННЫЕ ЛЕСА ПРОМЬ

СОСТАВ,	Э	Л:	В	Д:	К	Б:	ТИП	П:	ЗАПА				
Н В: ПЛО-	ПОДРОСТ,	Я:В	Я:Л	Е: О	Б: И	Л: Р	О: О	ЛЕСА	О: ЛЕСА				
О М: ЩАДЬ:	ПОДЛЕСОК,	Р: М	Р: Е	С: З	Ы: А	Н: Н	Л: Л	---	---				
М Д: В	ПОКРОВ, ПОЧВА,	У: С	У: М	А: Р	С: С	М: В	В: В	ТИП	Н: Н				
Е Е: ГА	РЕЛЬЕФ,	С: О	С: Е	А: О	Е: О	О: О	Т: Т	УСЛ,	О: НА: О				
Р Л:	ОСОБЕННОСТИ	Т: А	Н: С	Т: Т	И: З	З: Е	МЕСИ:	Т: Т	---				
А:	БЫДЕЛА	А: Т	Т: А	Р: Р	Р: Т	ПРОИЗ:	А: ГА: В	---	---				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				С	20	4	2			С2			
				ББ	20	4	2						
ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ: С(90) 60 КМ НА ГА													
ПОДЛЕСОК: СЛК РД ГУСТОЙ													
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
21	11,0	5Л 3С 2ББ	1	6:Л	30	6	4	2	1	4	ЛР	6	4
				С	30	6	4			С2			
				ББ	30	6	4						
ПОДЛЕСОК: РД ОЛК ГУСТОЙ													
СКЛОН С -16													
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
22	4,0	4Л 6ББ	1	5:Л	20	3	2	1	1	4	ЛР	7	4
				ББ	20	7	4			С2			
ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ: Л(140) 20 КМ НА ГА													
ПОДЛЕСОК: РД ОЛК ИВК ГУСТОЙ													
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
23	9,0	6С 2Л 2ББ +Д	1	5:С	30	4	4	2	1	5	СР	6	4
				Л	30	4	4			Б2			
				ББ	30	8	4						
				Д	30	8	4						
ПОДЛЕСОК: РД ЛЕС ГУСТОЙ													
СКЛОН ЮЗ-18													
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
24	19,0	6Л 3ББ 10С +Д	1	5:Л	30	7	10	2	1	4	ЛР	8	9
				ББ	30	10	6			С2			
				ОС	30	10	6						
				Д	30	10	6						
ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ: Л(180) 20 КМ НА ГА													
ПОДЛЕСОК: РД СР, ГУСТОТЫ													
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
25	6,0	9ББ 1Л +ОС	1	10:ББ	30	11	6	3	2	3	ББК	8	6
				Л	20	5	4			С2			
				ОС	20	5	4						
ПОДЛЕСОК: РД ОЛК ГУСТОЙ													
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
26	12,0	4Л 4ББ 2ОС +Д	1	5:Л	20	4	2	1	1	4	ЛР	7	5
				ББ	20	7	4			С2			
				ОС	20	7	4						
				Д	20	7	4						
ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ: Л(140) 10 КМ НА ГА													
ПОДЛЕСОК: РД ОЛК ГУСТОЙ													
СКЛОН СЗ-18													
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
27	15,0	10ББ 2ОС 2Л	1	7:ББ	25	7	6	3	2	4	ББК	7	4

ЗАМ. ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА ПРОКЪША. ПОТРЕБ.

ЛЕС. БАЗА ТЫГДИНСКОГО ЛЕСПРОМХОЗА

1: Б: ТИП: П: ЗАПАС СЫРОВАСТ: К: ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ В ЛЕС. КМ: :
 Р: О: ЛЕСА: О: ЛЕСА В ЛЕС. КМ: Л: :
 : Н: : Л: : : : : ЗАХЛАМЛЕН.: ХОЗЯ. СТВЕННЫЕ:
 В: И: ТИП: Н: : : В Т. Ч: О: : : : : РАСПОКРЕНЕНИЯ:
 О: Т: УСЛ.: О: НА: ОБЩИЙ: ПО: В: СУХО: РЕ-: ЕД.: : : :
 З: Е: КЕЛ: О: Т: : НА: СОСТ.: А: СТОЯ: ДИН: ДЕР.: ОБЩ.: ЛИН: :
 Р: Т: ПРОИЗ.: А: ГА: ВЫДЕЛ: ПОР: ОД: Р: : : : : ВИДА:

11: 12: 13: 14: 15: 16: 17: 18: 19: 20: 21: 22: 23:

: 02: : : : : 9: : : : : : : :
 : : : : : 3: : : : : : : :

1: 4: ЛР: : 6: 4: 44: 22: : : : : : :
 : : 02: : : : : 13: : : : : : :
 : : : : : 9: : : : : : :

1: 4: ЛР: : 7: 4: 16: 6: : : : 8: : :
 : : 02: : : : : 10: : : : : : :

1: 5: СР: : 6: 4: 36: 22: : : : : : :
 : : 02: : : : : 7: : : : : : :
 : : : : : 7: : : : : : :
 : : : : : : : : : : : :

1: 4: ЛР: : 8: 9: 540: 324: : : : 120: : :
 : : 02: : : : : 162: : : : : : :
 : : : : : 54: : : : : : :
 : : : : : : : : : : : :

10.08.2005
 ЛМ - 41
 от 18.08.2005.

1: 5: ОБК: : 8: 6: 36: 32: : : : : : :
 : : 02: : : : : 4: : : : : : :
 : : : : : : : : : : : :

1: ЛР: : 7: 5: 55: 22: : : : 11: : :
 : : 02: : : : : 22: : : : : : :
 : : : : : 11: : : : : : :
 : : : : : : : : : : : :

20.08.2005
 ЛМ - 41
 от 18.08.2005.

Ис. производств. гл. 70
 Лесохозяйств. лес. 60
 Т. Тихонов Н.К.