



М И Н И С Т Р
МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
СССР

107078, Москва, Ново-Басманная ул., 10.
Тел. 207-85-40.

24.10.88 № I/I-40-710

на № _____

Уважаемый Николай Иванович!

Проблема обеспечения населения страны продовольствием определена важнейшей, приоритетной задачей. Нам представляется, что при разработке перспективных мер по решению этой проблемы, исходя из опыта прошлых лет и мировых тенденций, необходимо более целенаправленно и масштабно, чем мы это делаем в настоящее время, наметить и осуществить программу мелиорации и прежде всего орошения земель.

Анализ развития сельскохозяйственного производства в мире показывает, что наибольших успехов добились страны, где были осуществлены широкомасштабные национальные программы развития ирригации. Площадь орошаемых земель в мире возросла с 1950 года почти в 3 раза.

В нашей стране орошается лишь около 9% пашни. Засухи наносят огромный ущерб сельскому хозяйству и экономике страны в целом. По прогнозу отечественных и зарубежных климатологов следует ожидать роста частоты засух в значительной части степных и лесостепных районов.

За последнее время руководители ряда крупных регионов внесли предложения по интенсификации развития орошения. Политбюро ЦК КПСС поручило проработать такие предложения по Саратовской, Куйбышевской, Волгоградской, Ростовской областям, Татарской АССР. Нам представляется, что эта проработка должна носить комплексный характер в целом по стране.

Расчеты показывают, что для кардинального решения продовольственной проблемы, исключения зависимости сельскохозяйственного производства от стихийных сил природы необходимо довести площадь орошаемых земель до 40 млн.га, осушенных до 20 млн.га.

Г. М. Зак. 1173

ПП 23716

70
за № _____
е мб. № _____

63

+

Для осуществления такой программы потребуются крупные средства. В связи с этим представляется необходимым коренным образом перестроить принципы планирования и финансирования мелиоративных работ в стране. Строительство межхозяйственной сети и сооружений следовало бы осуществлять за счет средств, формирующихся от платы за воду, а также кредитования водохозяйственных организаций по принципу возвратности. Строительство внутрихозяйственных мелиоративных систем и обустройство хозяйств должно проводиться по заказам колхозов и совхозов и за счет их средств.

Такой подход создаст противозатратный экономический механизм, стимулирующий экономию воды и эффективное использование земельных, водных и финансовых ресурсов, снимет вопрос о выделении на мелиорацию государственных инвестиций, переведет отрасль на условия самофинансирования.

Министерством подготовлены предложения по изложенным вопросам. Просил бы Вас, Николай Иванович, ознакомиться с прилагаемой запиской и дать поручение о проработке наших предложений.

Приложение: на 12 листах.

Васильев Н.Ф.Васильев

О дополнительных мерах по развитию мелиорации
в целях кардинального решения продовольственной
проблемы и обеспечения устойчивого разви-
тия агропромышленного комплекса страны

XIX Конференция КПСС, июльский (1988 г.) Пленум ЦК КПСС высказались за необходимость рассматривать вопросы обеспечения населения продовольствием и, в целом развития сельского хозяйства, как важнейшую задачу партии, всего народа.

В связи с рассмотрением на очередном Пленуме ЦК КПСС концепции экономического и социального развития СССР на период до 2005 года и подготовкой Пленума ЦК КПСС по вопросам сельского хозяйства представляется целесообразным при разработке долгосрочных мероприятий выработать правильные подходы к решению продовольственной проблемы страны.

Вопросы развития сельскохозяйственного производства постоянно находятся в центре внимания нашей партии и правительства. За последние десятилетия значительно возросла материально-техническая оснащенность сельского хозяйства, увеличился парк тракторов, грузовых автомобилей и сельскохозяйственных машин, повысилась энерговооруженность сельскохозяйственного труда. Увеличено производство и поставка селу минеральных удобрений, гербицидов и ядохимикатов, проведены работы по орошению в засушливых районах и осушению земель в зоне избыточного увлажнения.

Однако, несмотря на это, главную задачу, стоящую перед страной – высокими темпами наращивать продовольственные ресурсы, решить не удалось.

Возникает вопрос: почему нам в течение такого длительного периода не удается продвинуться вперед, избежать спадов сельскохозяйственного производства? Почему в мире в условиях "зеленой революции" произошел скачок в производстве продукции сельского хозяйства? И почему у нас, когда мы применяем практически те же самые меры, производство продукции земледелия не растет, мы топчемся на месте, получаем нулевые результаты от дополнительно вкладываемых средств? Причем это не только сдерживает развитие сельского хозяйства, но и тормозит развитие всей экономики страны.

Горький опыт прошедших лет, наши безрезультатные усилия убедительно подтвердили, что в тяжелой борьбе с силами природной стихии мы не нашли действенных факторов интенсификации, применяем их не комплексно, не учитываем должным образом крайне низкое природное плодородие наших почв и особенности климата.

Время требует пересмотра всей аграрной политики, поиска новых путей решения продовольственной проблемы, выработки более эффективной стратегии хозяйствования.

Производство сельскохозяйственной продукции в мире. За последние десятилетия производство сельскохозяйственной продукции в мире увеличивалось высокими темпами, происходил рост производства зерна, картофеля, овощей, фруктов, мяса, молока, яиц.

Эти процессы можно легко проследить по показателям мирового производства зерновых культур. С 698 млн. тонн в 1950 году оно увеличилось до 1927 млн. тонн в 1986 году или в 2,8 раза.

При росте населения планеты с 1950 года по 1986 год в два раза производство зерна на душу населения увеличилось с 279 кг до 390 кг.

Таких бурных темпов развития зернового хозяйства никогда не было за всю историю человечества. Не случайно это явление в мире названо "зеленой революцией".

В Индии производство пшеницы с 1965 г. по 1986 год более, чем утроилось (с 12,3 до 46,9 млн. тонн). В Китае производство зерна с 1976 г. по 1984 г. возросло в полтора раза (с 245 до 369 млн. тонн). В Мексике сбор зерновых с 1950 по 1984 годы увеличился более, чем в 6 раз (с 4,1 до 26,6 млн. тонн).

Урожайность пшеницы в странах-членах ЕЭС в 1986 г. достигла 46 ц/га, а в Нидерландах - 80 ц/га, Ирландии - 81 ц/га, Великобритании - 70 ц/га, ФРГ - 63 ц/га, Франции - 55 ц/га, Австрии - 49 ц/га.

В социалистических странах урожайность пшеницы составила: в Венгрии - 44 ц/га, ГДР - 56, Югославии - 36, Чехословакии - 44, Болгарии - 38 ц/га.

В Европейском экономическом сообществе, объединяющем 10 стран, за 1987 год произведено в процентах к потребности: масла - 134 процента, зерна - 110, сахара - 125, сыра - 109, молока - 141, говядины - 109 процентов.

Необходимо отметить, что наиболее крупных приростов производства зерна удалось достичь в странах, где за этот период были осуществлены широкомасштабные национальные программы развития ирригации.

В целом на планете орошаемые площади увеличились с 92 млн. га в 1950 году до 262 млн. га в 1986 г., рост в три раза.

За двадцатилетний период увеличились площади орошаемых земель в США - в 1,5 раза, в Канаде - в 1,7, Бразилии - 2,8, Аргентине - 1,5, в Венгрии - в 3,5 раза, в Румынии - в 11 раз. В Индии ежегодно вводится до 2 млн. га новых орошаемых земель.

"Зеленая революция", о которой говорилось выше, обусловлена минеральными удобрениями, ирригацией, селекцией новых высокоурожайных сортов риса, пшеницы, кукурузы.

В книге "Земля только одна", подготовленной для ООН группой специалистов из 52-х стран мира, говорится: "В первую очередь научный поиск и практические действия должны помочь решить проблему регулярного водообеспечения. Совершенно бесполезно тратить средства на "зеленую революцию" - улучшение сортов, семена, удобрения, пестициды, сельскохозяйственные кадры, на расширение системы хранения и транспортировки продукции, если ее может свести на нет отсутствие дождя в требуемое время".

Развитие сельского хозяйства в СССР. Развитие сельскохозяйственного производства в СССР характеризуется следующими данными^{х)}:

(в %)

	1970 год	1975 год	1980 год	1985 год
Валовая продукция сельского хозяйства	100	104	112	124
Продукция растениеводства	100	95	106	116
Продукция животноводства	100	112	117	131

х) См.: Народное хозяйство в СССР, Статистический ежегодник, М., 1985, с. 39.

За пятнадцать лет продукция растениеводства увеличилась всего лишь на 16 процентов.

Не было роста производства зерна во многих хлебных районах страны:

(в среднем за год, тыс. тонн)

	<u>1966-1970 гг.</u>	<u>1981-1985 гг.</u>	<u>±</u>
Казахская ССР	20668	21321	+653
Красноярский край	3031	2726	-305
Иркутская область	1368	1266	-102
Башкирская АССР	4688	4508	-180
Оренбургская область	5381	4031	-1350
Алтайский край	5205	4650	-555
Кемеровская область	1343	1139	-204
Челябинская область	3013	2123	-890
Курганская область	3169	2539	-630
Поволжский регион	19517	17291	-2226
Ростовская область	5587	5347	-220

За период с 1970 по 1985 годы сельскохозяйственные производственные основные фонды выросли в 3,2 раза, энерговооруженность труда - в 2,5 раза, в 2,5 раза выросли поставки минеральных удобрений. Затраты, как видим, были произведены колоссальные, однако ожидаемого эффекта они не принесли.

Нарастали застойные явления, страна была вынуждена во все увеличивающихся объемах завозить продовольствие из-за рубежа.

Еще более убедительные данные получаются при раздельном анализе производства продукции растениеводства на богарных и мелиорированных землях за последний двадцатилетний период.

Среднегодовое валовое производство продукции растениеводства по пятилеткам в млрд. руб.

	1966-1970	1971-1975	1976-1980	1981-1985
Валовое производство продукции земледелия	57,1	62,9	70,5	72,2
в т.ч. на мелиорированных землях	11,1	15,8	20,7	23,7
на богарных землях	46,0	47,1	49,8	48,5
Прирост к предыдущей пятилетке, $\frac{\text{млрд. руб.}}{\%}$				
Всего		$\frac{5,8}{100}$	$\frac{7,6}{100}$	$\frac{1,7}{100}$
в т.ч. на мелиорированных		$\frac{4,7}{80}$	$\frac{4,9}{65}$	$\frac{3,0}{175}$
на богарных		$\frac{1,1}{20}$	$\frac{2,7}{35}$	$\frac{-1,3}{-75}$

Вот как выглядит в натуральных показателях производство и прирост основной продукции растениеводства в 1981-1985 гг. к 1966-1970 гг. в среднем за год:

тыс. тонн

	Среднегодовое		Прирост всего	В т.ч. на мелиорированных землях	Доля мелиорированных земель в приросте в $\frac{\%}{\%}$
	1966- 1970 гг.	1981- 1985 гг.			
Зерновые	164898	177370	12472	13173	100
Овощи	11405	18903	7573	7523	99
Картофель	34244	31045	-3199	3301	100
Рис	985	2562	1577	1577	100
Плоды и ягоды	2958	4557	1599	1069	67
Корма грубые и сочные, к.ед.	95984	159036	63052	32466	52

Таким образом, за четыре пятилетки из суммарного прироста среднегодовой валовой продукции растениеводства 15,1 млрд. рублей, с мелиорированных земель получено 12,6 млрд. руб. или 83 процента.

Если учесть, что мелиорированные земли (орошаемых 20 млн. га, осушенных - 15 млн. га) составляют 12 процентов всей обрабатываемой площади, то станет ясным, на всей остальной площади прирост получен незначительный.

Климат. Сельскохозяйственное производство нашей страны ведется в сложных природно-климатических условиях. В степных засушливых районах, где размещено около 70 процентов всех посевов зерновых культур, имеют место частые засухи. Нестабильность земледелия и общий низкий уровень урожайности всех сельскохозяйственных культур прямо связаны с недостаточной влагообеспеченностью посевов в наиболее ответственные фазы их развития. Этот фактор в первую очередь определяет величину, качество и стабильность урожая, отдачу от других вложений (техника, удобрения, сорта).

Каждый год отдельные регионы нашей страны в той или иной степени подвергаются засухе. Огромные трудности переживала наша страна в период неурожая и голода 1921 года, в остро засушливый 1946 год. Большой недобор зерна был в 1972, 1975, 1979, 1981 и 1984 годах. Не является исключением и 1988 год.

Кроме того, надо иметь в виду возможность изменения климата в неблагоприятную для сельскохозяйственного производства сторону. В заключительном документе Международной конференции Всемирной метеорологической организации (октябрь 1985 г., Австрия, г. Филлах) отмечалось, что потепление может оказаться большим в высоких широтах, чем в тропиках. Летняя засушливость может встречаться более часто на континентах в северном полушарии.

В США публикуются материалы о том, что если предсказания ученых о еще более жаркой и сухой погоде в будущем точны, американское сельское хозяйство столкнется с гигантскими потерями урожая и может возникнуть нехватка продовольствия.

Засуха 1988 г. поразила США, Канаду, Китай, Аргентину, Австралию. Глобальный урожай зерновых в этом году снизится на 151 млн. тонн по сравнению с 1986 г. Оказалось, что современное индустриальное сельское хозяйство Америки и других развитых стран также уязвимо для засухи.

В докладе правительственной комиссии (председатель академик Коптюг В.А.), одобренном Президиумом АН СССР и ВАСХНИЛ (октябрь 1987 г.), отмечается, что потепление, соответствующее повышению средней глобальной температуры на $1,5^{\circ}\text{C}$, приведет к снижению количества осадков и к росту частоты засух (до пяти за десять лет) в значительной части степных и лесостепных областей нашей страны. Условия увлажнения до конца нашего столетия будут менее благоприятными по сравнению с текущим периодом.

Мировые тенденции развития сельского хозяйства требуют глубокого осмысления опыта и нашего земледелия, ведущегося в крайне неблагоприятных климатических условиях. Орошаемые земли в СССР занимают лишь около 9% пашни. В США их доля составляет 18%, ГДР - 15, Болгарии - 32, Румынии - 30, Китае - 48, Японии - 58, Пакистане - 70.

За последние годы темпы ввода орошаемых земель в стране резко сократились. Если в IX пятилетке среднегодовой ввод составлял 800 тыс. га, то на 1989 год планируется лишь 368 тыс. га.

Без всякого сомнения генеральным направлением повышения эффективности агропромышленного комплекса является осуществление мер по совершенствованию производственных отношений на селе - расширение и углубление арендных отношений в агропромышленном комплексе страны. Это безусловно создаст предпосылки для значительного увеличения производства сельскохозяйственной продукции.

Однако, серьезного и прочного успеха в земледелии можно достигнуть только в том случае, если мы будем воздействовать на все факторы жизнеобеспечения растений. В условиях нашей страны для увеличения производства продовольствия решаю-

шая роль принадлежит орошаемому земледелию. При этом имеется в виду, что дальнейшее развитие мелиорации ни в коей мере не может противопоставляться другим факторам интенсификации земледелия, и должно рассматриваться как обязательное условие в комплексе мер по обеспечению требуемого уровня производства сельскохозяйственной продукции.

Об объемах производства сельскохозяйственной продукции.

По расчетам Госагропрома СССР в 2005 году для удовлетворения потребностей страны с учетом ожидаемого роста населения надо производить: зерна - 318 млн. тонн и кормов - 709 млн. тонн кормовых единиц (с концентрированными).

При этом среднюю урожайность в целом по стране надо довести по зерновым культурам до 31 ц/га против 17 ц/га, а грубых и сочных кормов на пашне - до 50 ц к.е. против 24 ц к.е. в 1988 г. Даже с учетом резкого повышения общей эффективности богарного земледелия и роста урожайности это не реально.

Для достижения запланированных объемов производства сельскохозяйственной продукции необходимо довести площадь орошаемых земель к 2005 году до 40 млн. га и осушенных земель - до 20 млн. га, обеспечив при этом ежегодный ввод в эксплуатацию орошаемых земель по 1,5 млн. га и осушенных - по 0,8 млн. га.

В районах орошаемого земледелия создать зоны гарантированного производства зерна и кормов, особенно кукурузы.

Обеспечить валовой сбор зерна с мелиорированных земель к 2005 году в количестве не менее 100 млн. тонн и кормов не менее 200 млн. тонн к.е.

Начиная с 1991 года обеспечивать ежегодную прибавку производства зерна на орошаемых и осушенных землях не менее 6 млн. тонн и кормов не менее 8 млн. тонн к.е. Соответственно выделять колхозам и совхозам для производства продукции на мелиорированных землях технику, минеральные удобрения и химические средства защиты растений в размерах полной потребности. Обеспечить получение с каждого гектара орошаемых земель по 8-10 тонн зерна и 7-8 тонн кормов (к.е.).

Обязательным условием столь высокого уровня производства должно быть значительное повышение эффективности использования мелиорированных земель, наведение образцового порядка на обновленных угодиях.

Важнейшим элементом в этом деле должно быть приоритетное выполнение работ по реконструкции устаревших систем, строительство коллекторно-дренажных сетей. Широкое применение на мелиорированных землях должны получить арендный и семейный подряд, новые формы кооперации. Будут активно внедряться информационно-советующие системы управления поливом, аэрокосмические методы дистанционного зондирования орошаемых земель.

Размещение орошаемых площадей по регионам страны. Предлагаемое развитие орошения осуществляется в зонах, обеспеченных водными ресурсами.

Распределение прироста площадей по зонам страны:

млн. га

Наименование региона	Наличие орошаемых земель на 01.01.88	Намечаемый прирост	Всего к 2005 г.
РСФСР	5,7	10,3	16,0
в т.ч. Поволжье	1,6	4,4	6,0
ЦЧО	0,4	0,6	1,0
Северный Кавказ	2,0	2,0	4,0
Сибирь	0,6	1,9	2,5
Украина и Молдавия	2,8	4,2	7,0
Казахстан	2,3	2,7	5,0
Остальные республики	9,4	2,6	12
Всего по СССР	20,2	19,8	40

В бассейне Волги, в связи с поднятием в последние 10 лет уровня Каспийского моря и созданием в нем запасов воды над оптимальной отметкой в объеме 240 км³, свободные к использованию водные ресурсы в настоящее время составляют 25 км³.

Использование дунайских вод, более глубокое регулирование стока днепровскими водохранилищами и строительство Днепро-Бугского гидроузла позволят увеличить располагаемые водные ресурсы до 26 куб. км, что даст возможность обеспечить орошение на юге Украины и Молдавии.

Дополнительное регулирование стока рек и увеличение использования подземных вод в бассейнах рек Терека, Сулака, Кумы, Кубани позволит увеличить располагаемые водные ресурсы на 3 км³.

В районах Западной и Восточной Сибири, восточного Казахстана, в бассейнах рек Оби и Енисея развитие орошения водными ресурсами не лимитируется.

В Средней Азии и юге Казахстана в связи с осложнившейся экологической обстановкой в Приаралье и в районе озера Балхаш строительство новых оросительных систем приостанавливается, а высвобождающиеся за счет рационализации водопользования водные ресурсы направляются для обводнения территорий в придельтовых участках рек.

В орошаемом земледелии к концу периода предстоит сократить удельный расход воды на единицу продукции на 40 процентов за счет автоматизации процессов водопользования, совершенствования техники и технологии полива, внедрения капельного орошения и других водосберегающих методов.

Капитальные вложения и материальное обеспечение мелиоративных работ. Осуществление предлагаемой программы требует немалых усилий и больших затрат средств и материально-технических ресурсов.

Всего на комплекс работ, связанных со строительством новых систем, обустройством мелиорированных земель и реконструкцией устаревших сетей, потребуется 230 млрд. руб.

В том числе:

- строительство межхозяйственных оросительных и осушительных систем - 70 млрд. руб.;
- строительство внутрихозяйственной сети - 110 млрд. руб.;

II.

- реконструкция оросительных систем - 50 млрд. руб.
- Общий годовой объем чистой продукции - 25 млрд. руб.
- Окупаемость - 10 лет.

Объем капитальных вложений на эту программу будет значительно меньше затрат на закупку продовольствия за рубежом.

О переводе отрасли "водное хозяйство" на полный хозрасчет и самофинансирование. В настоящее время в стране отсутствует механизм экономических взаимоотношений в водопользовании, строительство водохозяйственных систем и объектов, а также их техническая эксплуатация ведется за счет средств государственного бюджета.

Радикальная экономическая реформа, внедрение отраслевого и регионального хозрасчета выдвигают на повестку дня необходимость коренной перестройки принципов финансирования работ по водообеспечению народного хозяйства на основе платного водопользования, хозрасчета и самофинансирования. В связи с этим предлагается ввести порядок, при котором Минводхоз СССР обеспечивает всех водопользователей страны водой за счет средств, заработанных от платы за воду.

При этом тариф платного водопользования должен быть разработан так, чтобы часть платежей использовать на эксплуатацию и ремонт межхозяйственных сетей, а другую часть направить на финансирование строительства и реконструкцию водорегулирующих сооружений, водохранилищ, насосных станций и каналов до границ водопотребителей.

Платежи за использование воды должны аккумулироваться в системе Минводхоза СССР и расходоваться в соответствии с экономическими нормативами, схемами комплексного использования водных ресурсов и утвержденными планами в интересах всех отраслей народного хозяйства.

Следует также предусмотреть, чтобы хозрасчетные водохозяйственные организации могли для этих целей получать банковский кредит на условиях возвратности.

По ориентировочным расчетам платежи за воду по всем

отраслям народного хозяйства составят до 10 млрд. рублей в год, в том числе за орошение земель в колхозах и совхозах 5-6 млрд. руб. При этом имеется в виду, что платное водопользование будет вводиться одновременно с общей реформой цен и изменением закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию.

Источником финансирования строительства внутрихозяйственных сетей и объектов сельхозобустройства должны быть собственные средства водопотребителей. Заказчиками на внутрихозяйственные мелиоративные работы должны стать колхозы, совхозы, другие сельскохозяйственные предприятия, кооперативы, арендные коллективы. Кроме собственных средств им могут быть на эти цели выделены средства агропромышленных объединений или кредиты банка.

Предлагаемый хозяйственный механизм создаст условия экономической заинтересованности в бережливом отношении к воде, повышении эффективности использования водных, земельных и финансовых ресурсов. Система Минводхоза СССР будет функционировать без государственных бюджетных инвестиций в условиях полного хозрасчета, самофинансирования и носить противозатратный характер.

Материально-техническое обеспечение программ мелиорации.
Для решения этой задачи необходимо:

промышленным министерствам увеличить выпуск дождевальнoй техники. Госплану СССР предусмотреть выделение в необходимом количестве всех видов труб, мощной землеройной и строительной техники, полимерных материалов.

Для выполнения программы развития мелиоративных работ в стране создан достаточный потенциал: научные и проектные организации, база строительной индустрии, сеть строительных и эксплуатационных организаций.

Успешное решение продовольственной проблемы требует поставить мелиоративные работы на уровень важнейших общенародных, общегосударственных задач. Широко освещать опыт передовиков и новаторов производства, применения арендного и семейного подряда на орошаемых землях.

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

УКАЗАНИЕ

Минводхоз (т.Васильев) обратился с просьбой рассмотреть вопросы о дальнейшем развитии мелиорации земель на период до 2005 года, с доведением площади орошаемых угодий до 40 млн.га и осушенных - до 20 млн.га

Сообщается, что в стране орошается лишь 9% пашни, засухи наносят огромный ущерб сельскому хозяйству и экономике страны в целом. Для решения продовольственной проблемы необходимо развивать орошение в южных районах страны.

Предлагается финансировать затраты на строительство межхозяйственной мелиоративной сети с сооружениями за счет средств, поступающих от потребителя за плату поданной воды, а на строительство внутрихозяйственной мелиоративной сети - за счет средств хозяйств.

Госагропрому СССР (т.Иевлеву, Романенко), Госплану СССР (т.Реуту), Госкомцен СССР (т.Павлову), Минфину СССР (т.Панскову).

Прошу рассмотреть с участием Советов Министров союзных республик и заинтересованных министерств и ведомств и представить предложения.

В. Мураховский
В.Мураховский

" 5 " ноября 1988 г
ПП-23716

под 88г. ВМинпроседа 1.11.88г

Информация не соответствует.
Печень РАЗОСЛАТЬ

КАКИЕ ДОКУМЕНТЫ (копии)
(наименование учреждения, исх. номер, дата)
Письмо Минводхоза СССР от
24 октября 1988 г. № 1/1-40-710

КОМУ
(наименование учреждения, организации)
 Госагропрому СССР - 2 экз.
 Госплану СССР
 Госкомцен СССР
 Минфину СССР
 Совминам союзных республик
Минводхозу СССР

1/10.88 (дата) А.И.Иванов (подпись)

2аи
Вопре решению постановле-
ния В.И.Иванов от
5 апреля 1989 г. № 289
А.И.Иванов
25.04.89

7 1310
А.И.Иванов
25.11.89

К
И
(
№ п.
Е
С
К
В
Г
Н
Х
К
У
Д
Т
9
на
ис
Ак
ре
не
ша
ме
дл
не
пр
эт
зо
пл.