

ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА

34916

МХП, В/о Совзреактив

/Министерство, ведомство, предприятие союзного подчинения/

Олайнский завод химреактивов

Дата и час  
составления

Заполняется ВЦ

Единица измерения	Шифр	1975 г. отчет	1976 г. (текущий период)		1977 г. проект плана	Заполняется ВЦ
			план	ожидаемое выполнение		
Б	1	2	3	4	5	6
<b>I. Стационарные источники</b>						
Количество вредных веществ, отходящих от всех источников загрязнения	тыс. т в год	I	0,1239	0,247	0,1263	0,1185
В том числе:						
твердые	"	2	0,0133	0,008	0,0133	0,0133
газообразные и жидкие	"	3	0,1106	0,239	0,1130	0,1052
Из них:						
сернистый ангидрид	"	4	-	-	-	-
окислы азота	"	5	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
окись углерода	"	6	-	-	-	-
углеводороды	"	7	-	-	-	-
фтор, хлор и их соединения	"	8	0,0227	-	0,0252	0,0250
прочие	"	9	0,0877	0,2388	0,0876	0,0800
Количество вредных веществ выбрасываемых в атмосферу	"	10	0,0959	0,116	0,0935	0,0832
В том числе:						
твердые	"	11	0,0075	0,004	0,0055	0,0030
газообразные и жидкие	"	12	0,0884	0,112	0,0880	0,0802
Из них:						
сернистый ангидрид	"	13	-	-	-	-
окислы азота	"	14	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
окись углерода	"	15	-	-	-	-



А	Единица измерения	Шифр	1975 г.	1976 г.		1977 г.	Заполняется ВЦ
			отчет	(текущий период)		проект плана	
				план	ожидаемое выполнение		
			2	3	4	5	6
Углеводороды	Тыс. т в год	16	-	-	-	-	
Фтор, хлор и их соединения	"	17	0,0005	-	0,0002	-	
Прочие	"	18	0,0877	0,1118	0,0876	0,0800	
Снижение (-), (увеличение (+)) количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу (по отношению к предыдущему году)	Тыс. т в год	19		-0,005	-0,0024	-0,0108	
В том числе:							
твердые	"	20		-0,002	-0,0020	-0,0025	
газообразные и жидкие	"	21		-0,003	-0,0004	-0,0078	
из них:							
сернистый ангидрид	"	22		-	-	-	
окислы азота	"	23		-	-	-	
окись углерода	"	24		-	-	-	
углеводороды	"	25		-	-	-	
фтор, хлор и их соединения	"	26		-	-0,0003	-0,0002	
прочие	"	27		-0,008	-0,0001	-0,0076	
Количество улавливаемых и обезвреживаемых вредных веществ	"	28	0,0280	0,131	0,0328	0,0353	
В том числе:							
твердые	"	29	0,0058	0,004	0,0078	0,0103	
газообразные и жидкие	"	30	0,0222	0,127	0,0250	0,0250	
из них:							
сернистый ангидрид	"	31	-	-	-	-	
окислы азота	"	32	-	-	-	-	
окись углерода	"	33	-	-	-	-	
углеводороды	"	34	-	-	-	-	



А	Б	Шифр	1975 г. отчет	1976 г. (текущий период)		1977 г. Заполняется проект плана	Заполняется НИ
				план	ожидаемое выполнение		
		Г	2	3	4	5	6
фтор, хлор и их соединения	тыс. т в год	35	0,0222	-	0,0250	0,0250	
прочие	"	36	-	0,127	-	-	
Из общего количества угаряемых вредных веществ-утилизировано	тыс. т в год	37	0,0058	0,004	0,0078	0,0103	
	млн. руб.	38	-	-	-	-	
<b>Л. Передвижные/транспортные/источники</b>							
количество вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу X/	тыс. т в год		0,1364	0,1364	0,1364	0,1364	
уменьшение/-/, увеличение/+/-/ количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу по сравнению с предыдущим годом/	"		нет			нет	

ПРИМЕЧАНИЕ: X/приводится суммарное количество всех вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу

Утилизируемые вещества по каждому ингредиенту даются в приложении к форме №02.

Главный инженер

П.Станкевич

Копия верна  
03  
1976 г.  
Секретарь



Слайнский завод химреактивов  
В/о "Совзреактив", МХП

Охрана природы и рациональное использование  
природных ресурсов

ВВОД В ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБЪЕКТОВ ЗА СЧЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КАПВЛОЖЕНИЙ

34991

шифр

шифр

Дата и час  
составления

Заполняется ВЦ

А	Ед. изм.	шифр	Ввод в действие производственных мощностей, сооружений и объектов.							Заполняется ВЦ
			1975г. отчет	1976 план	1977 год - проект			Из общего ввода в действие		
					Все-го	в т.ч. по полугодиям		За счет расширения и реконстр. действующих предприятий	За счет строительства новых предприятий	
						I	II			
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I. Станции для очистки сточных вод, в т.ч. а/ станции биологической очистки	т.куб м.сут ки "-		-	3,0		не планируется				
II. Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов.	т.куб м/час			не планируется						

Копия верна

1 03 26



Олайнский завод химреактивов  
В/о "Союзреактив", МХП

Лист 2 формы № 10-оп

35009				
Формы	Мин-ва	разрез	Дата и час сос-тавлен.	Заполняется ВЦ
Коды				

А	Шифр	Объем капитальных вложений (млн.руб.) 1977г. проект плана		Заполняется ВЦ
		Все-го	в том числе: объем строи-тельно-мон-тажных работ	
1	2	3	4	
1. Шламонакопитель для не утилизи-руемых отходов производства		0,300	0,300	
2. Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов		не планируется		

Копия верна

1 " 03

1976 г.



22-10  
МХП, В/о Союзреактив  
Олайнский завод хим-  
реактивов

Проект плана на 1977 год  
ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Форма № II-

ПРИРОДООХРАННЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ОБЪЕКТЫ,

включенные в титульные списки вновь начинаемых и переходящих строек на  
1977 год за счет государственных капитальных вложений

Мощность - в соответствующих единицах.  
Капитальные вложения, строительно-монтажные  
работы - в млн. рублей

А	Год- квартал начала и окон- чания строи- тель- ства	По про- ектно- сметной докумен- тации	Выполнено на I. I. 1977 г.		Задание на 1977 г. (мощность квартал)	Наименование, мощ- ность и срок ввода (год, квартал) в дей- ствие производствен- ного объекта, для ко- торого предназнаचा- ются сооружения (объ- екты) и мероприятия, имеющие природоохран- ное значение	Основные сведения: дата утверждения про- екта, обеспеченность рабочими чертежами и программу строитель- ства на 1977 г.; гене- ральный подрядчик и организация, компланту- ющая оборудование; ор- ган, выдавший разреше- ние на водопользование предприятием (объектом)	
			всего	в том числе за 1976 г.				3

Не планируется

Главный инженер

П. Станкевич

Копия верна



МХП, В/о "Совзреактив"  
Олайнский завод хим-  
реактивов

Форма №12-оп

ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

35017

ОБЪЕМЫ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

(Министерство, ведомство, ценовые единицы союзного подчинения)  
/ млн.руб /

А	Шифр	Объем капитальных вложений			В том числе объем строительно-монтажных работ			Заполняется ВД 8
		1975 г. отчет	1976 г. текущий период	1977 г. проект плана	1975 г. отчет	1976 г. текущий период	1977 г. проект плана	
	I	2	3	4	5	6	7	

I. Всего на охрану и  
рациональное ис -  
пользование водных  
ресурсов

0,209 0,318 0,300 0,209 0,227 0,300

в том числе:

госкапвложений

0,209 0,318 0,300 0,209 0,227 0,300

II. Всего на охрану  
воздушного бассейна

не планируется

не планируется

Главный инженер

П. Станкевич

Копия верна

1. 03 1976 г.



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Заполнены формы 01, 02, 10, 11, 12 проекта плана на 1977г., раздел "Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов".

В форме 01 в графе "Забор воды" указан суммарный забор воды для нужд жилмассива и промрайона Олайне из р. Мисы, а также забор воды из подземных источников, используемой для нужд завода.

В графе "Использование воды" указан объем воды, используемой на производственные нужды завода химреактивов, для подпитки системы оборотного водоснабжения, а также на хозяйственные нужды, работающих на заводе химреактивов и для промывки фильтров фильтровальной станции, снабжающей промрайон и жилмассив хоз. питьевой водой.

В графе "Объем оборотной воды" указан объем воды на Олайнском заводе химреактивов, находящейся в системе оборотного водоснабжения.

В графе "Передача воды другим министерствам и ведомствам" указан объем воды технического и питьевого качества, идущей на снабжение жилмассива и промпредприятий города Олайне.

В графе "Сброс сточных вод" указано общее количество загрязненных сточных вод завода химреактивов, завода по переработке пластмасс, города Олайне, Клеевого завода и ТЦ, поступающих на сооружения биологической очистки, эксплуатируемые заводом химреактивов, а также условно-чистые сточные воды, сбрасываемые заводом химреактивов без очистки. Все сточные воды, прошедшие сооружения биологической очистки, эксплуатируемые заводом химреактивов, показаны, как загрязненные, т.к. степень их очистки недостаточная. В связи с окончанием в 1976г. строительства усреднителя-окислителя ожидается значительное снижение нагрузки на очистные сооружения и некоторое улучшение их работы. Однако, очистка сточных вод до установленных водным законодательством нормативов на выпуск в водоемы может быть еще осуществлена при вводе в эксплуатацию II очереди очистных сооружений промрайона.



Форма 02 "Охрана воздушного бассейна" составлена на основании обобщения материалов определения выбросов в атмосферу, проведенных в 1975г. сан. лабораторией завода, работы, проведенной в 1972/73гг ГИИ Харьковский Сантехпроект, по определению загрязнения воздушного бассейна Олайнским заводом химреактивов.

Твердые выбросы-пыль феназона, фуразолидона и итаконовой к-ты.

В графе "Фтор, хлор и их соединения" указан хлористый водород, образующийся в производстве феназона и ионообменных смол.

Газообразные вещества, указанные в разделе "Прочие" включают пары применяемого сырья и продуктов органического синтеза: формалин, аммиак, бутанол, этанол, изопропиловый спирт, пиридин, пиперидин, бензальдегид и т.д.

В 1976/77гг ожидается увеличение количества улавливаемых твердых выбросов (пыли феназона) в связи с введением в эксплуатацию сушилки феназона с эффективным улавливанием и возвратом в производство пыли феназона. Сушилка внедряется на заводе по проекту, разработанному Рижским политехническим институтом.

Уменьшение количества "прочих" выбросов планируется за счет герметизации оборудования и уменьшения выбросов вредных веществ с вентиляционным воздухом.

В графе "Количество улавливаемых и обезвреживаемых вредных веществ" в числе "прочих" указаны вещества, поглощаемые в полах и заполненных ловушках, в орошаемых водой скрубберах (хлористый водород в производстве феназона).

В форме 10оп-лист 1 "Ввод в действие мощностей, сооружений и объектов" указан планируемый в 1976г. ввод в эксплуатацию усреднителя-окислителя промстоков, мощностью 3,0 тыс. м<sup>3</sup> в сутки и упомянутой выше сушилки феназона с эффективным улавливанием пыли.

В форме 10-оп лист 2 указаны планируемые в 1977г. кап. вложения на строительство шламонакопителя для захоронения



14

неутилизируемых отходов производства Олайнского завода химреактивов.

Форма II-оп не заполнялась, т.к. в 1977г. строительство объектов, перечисляемых в "Перечне вводимых в действие мощностей, сооружений и объектов" не планируется. Гос.капвложения в сумме 300 тыс.руб., предусматриваемые в 1977г. на строительство шламонакопителя для неутилизируемых отходов производства, указаны в форме I2-оп, согласно указаниям к в заполнению форм II и I2 проекта плана на 1977г. раздела "Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов".

Главный инженер

П.Станкевич

Копия верна

03  
1976  
Секретарь

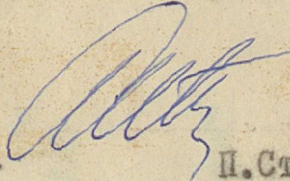


### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

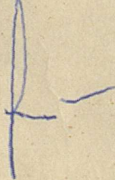
по сокращению водопотребления и водоотведения, охране водоемов и атмосферы от загрязнений производственными выбросами.

№. №. п. п.	Наименование мероприятий	Срок внедрения	Ориентировочные затраты (т. р.), источник финансирования	Основание для выполнения мероприятий	Эффективность мероприятия	Ответственный исполнитель
1.	Перевод 2-х установок "Центритерм" с технической воды на охлаждение рассолом	III кв. 1976г.	4,0 т. р. средства предприятия	План водоохран-ных мероприятий завода	Экономия воды 87,6 т. м <sup>3</sup> /год	Цех № 4
2.	Возврат технической воды с барометрических конденсаторов в систему оборотной воды цех № I.	IV кв. 1976г.	2,0 т. р. средства предприятия	План водоохран-ных мероприятий з-да	21,6 т. м <sup>3</sup> /год	цех № I

Главный инженер завода —

  
П. Станкевич

Составил:

  
В. Ламберт

5/15



716

"Утверждаю"

И. о. главного инженера:

А. Е. Гутманис

" 18 " 02 1977 год

П Л А Н

мероприятий по охране окружающей среды по Слайскому заводу химреактивов на 1977 год.

№ пп	Мероприятия	Объем работ тыс.руб.	Исполнитель	Срок выполнения	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Пуско-наладочные работы на усреднители-окислители промстоков согласно плана организации подготовительных и пуско-наладочных работ.	20	ЦВСИИ	1977 г. I кв.	
2.	Возврат технической воды от барометрических и конденсаторов в цехе № 1 в систему оборотной воды.		ОГИ ц. № 1	1977 г. III кв.	Снижение потребления свежей технической воды
3.	В производстве КРФ с целью улавливания хлористого водорода, выделяющегося на стадии фосфорилирования сополимера, установить орошаемый водой скруббер.		цех № 5	1977 г. II кв.	Мероприятие входит в "Компл. прогр. по охране природы и рац. использ. природн. ресурс. СССР на 1976-1980 гг."
4.	Монтаж опытной установки по получению агарозы без применения органических растворителей.		цех № 4	1977 г. I кв.	Мероприятие включено в план меропр. по охране природы на 1976-1980 г.

Начальник технического отдела:

/И. Е. Кусид/



6-17  
"утверждаю"

Главный инженер:

/Гутманис А.Е./

"20" июня 1977 года

П Л А Н

дополнительных водоохраных мероприятий по Олайнскому заводу химреактивов, направленных на снижение отходов производства и сокращение водопотребления на 1977-1978 гг.

№ п.п.	М е р о п р и я т и е	Исполни- тель	Срок выпол- нения	Примечание
1.	Возврат технической воды от барометрических конденсаторов в цехе № 1 в систему оборотной воды.	ОГМ	1977 г. III кв.	Снижение потребления свежей технической воды.
2.	Монтаж опытной установки по получению агарозы без применения органических растворителей /пиридина и хлороформа/.	цех № 4	1977 г.	Выполнено
3.	Регенерация ацетона из матовника гемина и повторное использование его в производстве.	"-"	1977 г. IY кв.	Снижение нормы расхода ацетона на 1 кг продукта на 480 кг.
4.	Исключение эфира из технологического процесса производства аденозина.	"-"	1977 г. III кв.	Расход эфира по нормам составляет 8 кг на 1 кг продукта
5.	Монтаж дополнительного сборника на установке регенерации изопропилового спирта в ц. № 5 с целью лучшей организации работы установки.	цех № 5	1977 г. III кв.	Снижение количества загрязнений в сточных водах ц. № 5.
6.	Проверка в цехе № 5 на опытной установке непрерывного метода получения 5-нитрофурфуролдиацетата / договорная работа/.	"-"	1978 г.	При положительных результатах - внедрение в пр-во в 1979 г. Сокращение отходов.



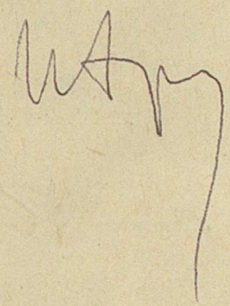
7  
18

7. Проверка в цехе № 3, на опытной установке непрерывного метода получения эфиров ортотитановой кислоты (договорная работа)

цех № 3 1977г.

при положительных результатах - внедрение в производство в 1980г. Сокращение отходов хлористого аммония, примерно в 2 раза.

Начальник технического отдела



И.Е. Хусид

*Handwritten notes:*  
21.06.77  
*[Signature]*