

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Союзметаллург-прома

А.Н.Глазов

"11" февраля 1982 года

С М Е Т А № 3

затрат из централизованного единого фонда развития науки и техники на 1982 год

По работе "Реконструкция сталеразливочных ковшей шиберными затворами и машинами по их подготовке"

Работа включена в пятилетний план НТП завода.

Работа выполняется НПО "ВНИИМЕТМАШ" и заводом "Сарканайс металлургс"

Срок выполнения: начало работы I квартал 1982 года

окончание работ IV квартал 1983 года

Этапы работ:

№ п/п	Наименование работ	Сумма затрат в тыс.руб.	
		На весь период	На текущий 1982 год
1	2	3	4
1.	Разработка технорабочего проекта реконструкция сталеразливочных ковшей шиберными затворами	10,0	10,0
2.	Разработка проекта участка подготовки шиберных затворов и нестандартного оборудования для подготовки затворов	15,0	15,4
3.	Изготовление нестандартного оборудования <i>внедрение</i>	183,0	
Итого		208,0	25,4

Главный инженер завода "Сарканайс металлургс"

А.П.Третьяков А.П.Третьяков

Заместитель директора по экономическим вопросам

А.П.Дульянинов А.П.Дульянинов

Согласовано:

Начальник технического отдела "Союзметаллургпром"

Ф.И.Зенченко Ф.И.Зенченко

УТВЕРЖДАЮ "

Главный инженер Союзметаллургпром

А.Н.Глазов

" 11 " февраля 1982 года

С М Е Т А № 4

затрат из централизованного единого фонда развития науки и техники на 1982 год

По работе "Создание и внедрение в производство горячекатанной и термически упроченной свариваемой стержневой арматуры класса А-IV и Ат-IV"

Работа включена в план НИП завода на 1982 год.

Работа выполняется НИИЖБ Госстроя СССР и заводом "Сарканайс метал."

Сроки выполнения: начало работ - III квартал 1980 г.

окончание работ - IV квартал 1982 года

Этапы работы:

№ пп	Наименование работ	Сумма затрат в тыс.рублях	
		На весь период	На текущий 1982год
1	2	3	4
1.	Разработка химсостава стали для арматуры класса А-IV и Ат-IV	3,0	-
2.	Выпуск опытных партий свариваемой арматуры	8,0	3,0
3.	Исследование механических свойств арматуры опытных партий	5,0	1,0
4.	Исследование коррозионной стойкости арматуры опытных партий	5,0	1,0
5.	Исследование свариваемости арматуры опытных партий	7,0	5,0
<i>Внедрение технологии</i>			
И т о г о :		28,0	10,0

Главный инженер завода "Сарканайс металлургс"

А.П.Третьяков

А.П.Третьяков

Заместитель директора по экономическим вопросам

А.П.Дульянинов

А.П.Дульянинов

Согласовано:

Начальник технического отдела ВПО "Союзметаллургпром"

Ф.К.Зенченко

Ф.К.Зенченко

Утверждаю
Главный инженер "Союзметаллург-прома"
А.Н.Глазов

"4" февраля 1982 года

С М Е Т А №6

затрат из централизованного единого фонда
развития науки и техники на 1982 год

По работе: Внедрение системы автоматического учета и регистрации работы и простоев стана и системы контроля прокатки в минусовом поле допусков на стане "350".

Работа включена в план НТП завода на 1982 год.
Работа выполняется ОПТИ "Уралчерметавтоматика" и заводом "Сарканайс Металлургс".

Срок выполнения : начало работы - I кв.1981 г.
Окончание работы IV кв. 1982 года

Этапы работы :

№№! III! !	Наименование работ	сумма затрат в тыс.руб.	
		на весь период	! на текущий ! 1982 год
I	2	3	4
	1. Шеф-монтаж системы учета простоев на стане	2,0	2,0
	2. Наладка системы учета простоев на стане	3,0	3,0
	3. Наладка и опытная эксплуатация системы контроля прокатки в минусовом поле допуска	3,0	3,0
	Итого:	8,0	8,0

Главный инженер завода *А.П.Третьяков*
 Заместитель директора завода *А.П.Дульянинов*
 Согласовано:
 Начальник технического отдела ВПО "Союзметаллургпром" *Ф.И.Зенченко*

21

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Союзметаллургпрома

[Signature]
А.Н. Глазов

" 4 " февраля 1982 года

С М Е Т А № 7

затрат их централизованного единого фонда
развития науки и техники на 1982 год

По работе: "Исследование и разработка способа для увели-
чения стойкости гильз кристаллизаторов"

Работа: включена в план НИИ завода на 1982 год.

Работа выполняется предприятием п/я Г-4986 г. Орска и
заводом "САРКАНАЙС МЕТАЛУРГИС"

Срок выполнения

начало работы - III квартал 1981 года

окончание - IV квартал 1982 года.

Этапы работы:

№ п/п	Наименование работ	сумма затрат в тыс. р.	
		на весь период	на текущий 1982 год
1.	Исследование тепловых параметров укорочения кристаллизаторов	2,0	
2.	Проектирование оснастки для восстановления работоспособности гильз	2,0	2,0
3.	Изготовление нестандартного оборудования	8,0	8,0
4.	Исследование работы кристаллизаторов с восстановлением гильзами	2,0	2,0
	<i>внедрение технологии</i> Итого:	14,0	12,0

Главный инженер завода

[Signature] А.П. Третьяков

Заместитель директора завода

по экономическим вопросам

[Signature] А.П. Дульянинов

Согласовано

Начальник технического отдела

ВПО Союзметаллургпром

[Signature]
Ф.И. Зенченко