#### PASIEJI 14 ·

# химическое и нефтяное машиностроение изменения

### утверждены Минхиммашем СССР

I июля 1988 г.

по согласованию с Госстроем СССР (письмо от 9 июня 1988 г. № АЧ-2282-6/5)

#### Указания по применению цен

- I. Пункт4: a) абзац 2 дополнить словами "изделий-представителей":
- б) абзац 7 дополнить словами "ТЭЦ, газогенераторных подстанций, трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;";
- в) абзац 9 изложить в редакции: "объектов жилищно-гражданского строительства:":
  - г) пункт 4 дополнить абзацами следующего содержания:
  - "холодильных производств, азотных и криогенных станций;

водозаборных сооружений и артезианских скважин независимо от места их расположения;

предприятий и отдельных производств стройиндустрии;

профессионально-технических училищ, учесных комбинатов и мастерских, расположенных на промышленной площадке или в предзаводской зоне.":

- д) абзацы I2,I5,I8 соответственно считать пунктами "5", "6", "7":
- е) пункт 6 изложить в редакции: "6. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта с коэффициентом 0,08";

ж) дополнить пунктом 8 следующего содержания: "8. Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий — представителей определяется в процентах от стоимости технологи—ческой части проекта в следующих размерах:

при одном изделии - 20%
при двух-пяти изделиях - 50%
при пяти-десяти изделиях - 70%
при более десяти изделий - 90%".

Цени на разработку проектно-сметной документации

- 2. Таблина І4-І:
- а) ввести поправки в графы 6 и 7;

% nn	Hanese	тано	Следует	читать
Ī	6		6	7
I	0,23	1,10	0,23	1,10
2	0,22	I,I0	0,23	1,10
3	0,27	1,13	0,25	1,12
4	0,24	I,II	0,25	I,I2
5	0,27	I,I2	0,25	1,12
6	0,24	I,II	0,25	1,12
8	0,30	I,20	0,28	I,I4
9	0,26	I,17	0,28	I,I4
IO.	0,28	1,12	0,28	1,12
II	0,27	I,II	0,28	1,12
12	0,25	1,16	0,23	1,13
I3 ·	0,22	1,10	0,23	1,13
<b>I4</b>	0,27	1,12	0,26	1,12
<b>I</b> 5	0,25	1,12	0,26	I,I2
16	0,26	1,13	0,25	1,13
I7	0,24	1,12	0,25	I,I3
I8	0,26	1,12	0,26	SI,I
19	0,25	1,12	0,26	1,12
		1		

- 6) в поз.8 интервал мощности "от 30 до 36" изложить в редакции: "от 24 до 36".
  - 3. Таблица 14-2. Ввести поправки в графи 6 и 7

№ IIII	Hane	татано	Следует читать									
I.	6	7	1 6	7								
I	0,25	1,12	0,24	1,12								
2	0,23	I,I2	0,24	1,12								
3	0,21	1,11	0,21	I,II								
4	0,20	I,II	0,2I	I,II								
5	0,22	I,II	0,23	1,12								
6	0,24	I,IS	0,23	1,12								
7	0,20	I,II	0,21	I,II								
8	0,22	I,II	0,21	I,II								

4. Таблицу 14-3 изложить в новой редакции и дополнить приме-

"Таблица 14-3. Объекты, проектируемые вне комплекса заводов

Je nn	Наименование объектов проектирования	ной по- казатель объекта	го инир радвас и йероо	Постоянные вели-Отношение к стоичины стоимости мости рабочей до разработки ра- кументации бочей документа-									
			a -	В	проекта К	ра <b>бочего</b> прое <b>кта</b> К <sub>2</sub>							
I	2	3	4	5	_6	7							
	Котельно-заготовитель- но-сварочные корпуса (цехи) с годовым вы- пуском, тис.т	-											
I	от 3 до 20	I THO.T	34,4	4,52	0,24	I,07							
2	св.20 " 35	то же	36,0	4,44	0,24	I,07							
3	св.35 " 65	11	171,46	0,58	0,24	1,07							

Пролоджение табл. 14-3

I	2	3	4	_5	_6	_7
	Объекти механосборо- чного производства общей площадью, тис.м2	٠,				
4	от 35 до 50	I THC.M2	85,6I	2,73	0,17	I,05
5	св.50 " 76	то же	172,11	I	0,17	I,05
` <b>,</b>	Литейные корпуса (цехи) стального, чугунного и цветно- го литья в разовые формы и спецспосо- бами с годовым вы- пуском, тыс. т					
6	от QI до I,0	I THE.T	107,42	39,85	0,20	I,07
7	CB.I,0 " 2,5	то же	138,06	9,21	0,20	I,07
	Кузнечно-штамповоч- ные цехи (корпуса) с годовым выпуском, тыс.т					
8	от I до 15	11	69,3	5,24	0,21	I,07
9	св.15 " 30	31	118,8	I,94	0,21	I,07
	Соорочно-сварочные корпуса (цехи) с го- довым выпуском,млн.			-		
ΙΟ.	от 0,5 до 3,0	I MJTI. Pyd	.7,80	5,98	0,25	I,0
II	св.3,0 " 7,0	то же	21,96	I,26	0,25	I,07
	Цехи товаров народног потребления с годовым выпуском, млн. руб.	0				
12	от 0,5 до 2,5	п .	29,92	8,78	0,22	1,0
IЗ	св.2,5 " 5	n	34,545	6,93	0,22	I,06
	Скрапоразделочные базы (в составе кон- рового цеха и отделе- ния сортировки, резки и брикетирования) с годовым випуском, тыс. т					
14	от 2 до IO	I THE.T	16,6	0,35	0,21	I,0
T5	св.10 " 20	то же	18,4	0,17	0,21	I,0

Продолжение табл. 14-3														
I.	2	on an an an an	3	4	_5	6	7							
	Испытатель ции общей тыс.м2	ные стан- площадыю,	ŕ			-								
16	от І'до 5		I THC.M2	58,03	9,59	0,25	I,07							
17	<b>cb.</b> 5 " IO		то же	77,48	5,70	0,25	I,07							
	Склацские площадью,	блоки общей тыс.м2	,		•		. ·							
18	от I,5 до	4	n	3,67	6,45	0,16	I,04							
19	св.4 "	10	și și	17,03	3,11	0,16	I,04							

Примечания: І. Стоимость проектирования отдельных корпусов и зданий, состоящих из нескольких цехов и производств, определяется путем суммирования стоимости проектирования каждого цеха или производства с применением к общей стоимости понижающего коэффициента на блокировку до 0.8 по согласованию с заказчиком.

- 2. Величина випуска литейних цехов поз.6,7 приведена к черным металлам и сплавам на медной основе. При определении стоимости проектирования цеха, производящего отливки из других сплавов, випуск пересчитивается путем умножения на 2,7 при алюминиевых сплавах, на I,6 при цинковых сплавах и на 4,2 при магниевых сплавах.
- 3. К поз.6,7. При разработке проекта цехов с наличием кроме основного литейного сплава, других сплавов, к стоимости разработки технологической части применяется коэффициент I,2 за каждый дополнительный род сплава.
- 4. К поз.6,7. Стоимость проектирования технологически специализированных отделений (участков) определяется по ценам проектирования комплексного цеха с применением коэффициентов:
  - 0,05 участок подготовки и хранения формовочних материалов
  - 0.I5 плавильное отделение
  - 0.15 отделение смесеприготовления

- 0,05 участок подготовки и хранения шихтовых материалов
- 0,25 участок формовки
- 0,15 участок изготовления стержней
- 0,20 отделение термообрубки и очистки."

К таблице 14-1. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО=СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ЛОКУМЕНТАЦИИ

, uu	Наяменование объекта проектирования	Техноло- гичес- кая часть	снаоже-	ооъекты и пром- провод-	УСТРОЙ- ТОЧНЫӨ	тельная	ние и Снаоже-	Отопле- ние, вен- тиляция	и тран-	Объект- ная сме та	-зация				ROHTPOJL
I	2	3	4	5	6	2	8	9	10	II.	Is	Ī3	I4	I5	16
	Заводы криогенного и крупногаба- рятного, толотостенного кимобору- дования Заводы химоборудования машинного типа Заводы химпашпаратуры Заводы полимерного машинострое- ния  1 Заводы по производству долот 1 Заводы по производству нефтегазо-	I3,4 I2,9 I3,4 II,9	5,4 6 6,5	5,2 5,7 5,7 5,8	I,I I,I I,I I,I	24,I 23,9 23,9	9,8 9,8 9,8	IO 9,5 9,6	5 <b>,5</b> 5 <b>,</b> 0	I,5 I,5 I,5 I,5	II,9 II,9	8,7 7,6 8,7 8,1 9,8	I I I I	I I I	2 2 2 2 2
1	промислового оборудования с цеха- ми литейного производства	13	5,4	5,8	r,r	24,4	9,8	10	5,5	I <b>,</b> 5	II, 9	7,6	1	1	2
	<ul> <li>Заводы по производству крупно- блочного, реакторного, нефтегазо- перерабатывающего оборудования</li> <li>Заводы компрессорного оборудования</li> <li>Заводы холодильного оборудования</li> </ul>	I2,4 I3,2 I3	6	5,8 5,2 5,4	I,I I,I I,Z	23,I	9,2	9.5	5,5	I,5 I,5 I,5	11,9 11,9 11,9	8,7 9,8 9,8	I I I	I I	1,8 4 2 : 1,8

ПРИМЕЧАНИЯ: I. В графах 3-10 и 12-14 учтено составление локальных смет, ведомостей потребности в метериалах, ведомостей объемов строятельных и монтажных работ, НУЧП, нормативной трудоемкости и сметной заработной плати; опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.

- 2. В графе 3 предусматривается проектирование технологической части корпусов и пехов объектов основного производственного, вспомогательного подсобного и обслуживающего назначения (блоки вспомогательных цехов, складов, инженерно-лабораторных корпусов), данные о количестве вредных зыбросов в атмосферу и водные источники.
- 3. В графе 4 предусматривается проектирование мероприятий по рекультивации земли, сводных планов инженерных сетей и технологической части объектов транспортного хозяйства.
- 4. В графе 7 предусматривается проектирование технологический части объектов: админестративных зданий, бытовых, столовых, прачечных, здравлунктов.

6. В графе II предусматривается составление объектных смет, сводных ведомостей потребности в материалах и определение сметной стоимости пусковых комплексов. НУЧП, нормативной трудовыкости и сметной заработной платы

Приложение 2

## К таблице 14-1. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ЛОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ

in	Бакъенование соъектов проектирования	Техноло гичес- кая часть	роснао- жение		точные устрой-	HO-	снаоже- ние и канали-	Отопле- ние, венти- ляция		экономи-	зация транс-	Автома- тизация и элек- тропри- вод		запии органи-	затрат, сводная смета	Промас- тетика	Научная организ пия тру да упра ление предпри тием
Ī	2	3	4	5	5	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	<u>1</u> 6	I7	I8
<b>1-</b> 2	Саводы криогенного и крупногабаритного тол- стостенного химобору- дования	25	4,2	4,4	0,7	9,4	10 <b>,</b> 1	9,2	5,5	5	6,7	8,3	I	4	4	I	I <b>,</b> 5
3-4	Заводи химоборудования машиного тига	25	4,2	4,4	0,7	10,4	10,1	9,2	4,5	5		8,3	ı.	4	4	I	I,5
5-7	Саволы хилаппаратуры	25	4,2	4,4	0,7	9,4	10,1	9,2	5,5	5	6,7	8,3	L	4	4	I	1.5
e <b>-</b> 9	Саводн полимерного ма- шизостроения	24,5	4,2	4,4	0,7	IO,4	10,1	10,7	5 <b>,</b> 5	5	5,7	8,3	I	3	4	I	I <b>,</b> 5
10–11	Саводы по производству долот	24	4,7	4,4	0,7	11,7	9,3	8,7	5,5	5	6,2	8,3	Ι.	4	4	I	I,5
12 <b>-13</b>	Заводи по производству нефтегазопромыслового осорудования с пехами литейного производства	24,4	4,7	4,4	0,7	10,4	10,1	8,8	5,5	5	6 <b>,</b> 2	8,3	I	4	4	I	35 I,5
I4-I5	Заводы по произволству крупноблочного, реактор- ного, нефтегазоперера- бативаимего оборудова- ния	25	4.2	4,4	0,7	9.4 .	10.1	9,2	5,5	5	6 <b>,7</b>	8,3	I	4	4	I	I.5
16-17	Завети компрессорного	25,5	4,8	1	0,7	•	9 <b>,</b> I	9	5,5			7,3	I	4	4	I	1,5
18-13	Заводы холодильного оборудования	25,5	4,9	4,4	0,7	10,4	9,1	9	5,5	5	6,7	7,3	I	4	4	I	I,5

ПРИМЕЧАНИЯ: І. В графах 3-10 и I2-I4 учтено: составление спецификаций оборудования; составление локальных смет и локальных сметных расчетов.
2. В графе 3 учтена разработка технологической части по объектам основного, вспомогательного, производственного и обслуживающего назначения.
3. В графе 7 учтена технологическая часть по административным зданиям, бытовым, здравлунктам, прачечным и столовым.
4. В графе 10 учтена разработка проекта по рекультивации земли, составление сводных планов инженерных сетей и технологическая часть объектов

транспортного хозяйства. 5. В градах 3,11,15,18 уточнени работи по организации подготовки и освоению проектных мощностей и освоению проектных мощностей в нормативные

стоим.
6. В графе 16 предусматривается: составление сводного сметно-финансового расчета, сводки затрят, объектных сметных расчетов, ведомостей сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей стеды; составление локальных сметных расчетов по объектам аналогам и типовым проектам; составление договорных цен.
7. Раздел "Охрана окружающей среды" учтен в графах 3,8-10.

К таблине 14-1. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ

Приложение 3

ie no	Наименование объектов проектирования	Техно- логи- ческая часть	Элект- роснас- жение	ти и	точные уст- ройст-	тектур- но-	снао- жение и ка- нали	ние, венти- лящия -нои и-	nuah n rpah- cnopt	KO-SKO-	зация тран- спорта	TH38-	пиони- рова- ние	Органи- зация строи- тельст- вз	ная Смета	Пром- эстетика		Научная ор- ганизация труда, уп- равление предприятие:
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO_	II _	12	I3	I4 =	I5	16	I7	18	I9
I-2	Саводы криогенного и крупногазаритного хим- оборудования	12	5,9	4,8	1,1	22,1	10,2	10,4			10,6	8,2				1		0,5
3-4	Заводы химоборудования машинного типа	12	5,3	5,2	I,I	22,8	10,4	10,3	5,4	2	10,2	7,2	I	0,9	2,5	I	I,8	0,9
5-7	Заволы химаппаратуры	12	6,0	5,2	I,I	22,5	10,3	10	4,6	2	10,1	8,2	I	0,9	2,5	I	1,8	0,8
8-9	Саводы полимерного ма- шиностроения	I2,4	6,4	5,3	I,I	22,2	10,2	9,8	5 <b>,</b> I	2	10,2	7,5	I		2,5	I		0,8
10-11	Заводы по производству долот	II,6	5 <b>,</b> 5	5,2	1,1	22,3	9,9	10	5,2	2	10,2	9 <b>,</b> I	ı	Ι.	2,5	ı ~	1,7	0,7
12-13	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования с цехами литейного производства	I2 .	5,7	5,3	I,I	23,2	10,1	9,9	5,5	2	10,2	7,5	I	0,8	2,5	1	I,8	<b>3</b> 0,4
14-15	Заволы по произволству крупноблочного, реактор ного, нефтегазоперера- бативающего оборудовани		5.7	5 <b>,</b> 3	I	22,3	10,2	10,5	5,2	2.0	10,2	8,2	ı	0,6	2,5	I	I.7	0,6
16-17	Заводы компрессорного	12,1	6,0		I.		9,8	10,2	5,I	.	1	9,2	ī		2,5	I		0,9
I8-I9	Зеводы холодыльного оборудования	12,1	5,9	5,0	I,I .	22,2	9,9	10 .	5,3	1,8	10,2	9,3	r	0,5	2,5	I	I,6	0,6

Примечание. Примечания, изложение в приложениях I и 2 к таблице I4-I, относятся к соответственным частям и видам проектных работ настоящего приложения.

#### 7. Приложение 1-3 с примечаниями к таблице 14-3 изложить в новой редакции:

"Приложение I К таблице I4-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗБАЕОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ПОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИЙ

								: <del></del>									
nn	Намменование объектов проектирования			водки и энерго- объекты	точные устрой-	Архитек- турно- стро- телькая часть	снабже- ние и	ние и венти-	Генплан и тран- спорт		Механи- зация	тизация и элек-	циони- рование воздуха	эстети-	койт- роль	Спецустановю (техно- логичес кая часть)	:
I	2	3	4	5	6	2	8	9	IO	II_	I2	13	I4	15	I6	17	
I-3	Котельно-заготовительные, сварочные корпуса(цехи)	13,2	5,4	5,6	i,i	26,6	7	8	3,3	1,5	16,2	8,6	I.	I	1,5	_	
4-5	Объекты механосборочного производства	12.7	5,4	4.9	I.2	25	3,4	5,5	3,3	I,5	15	8,6	ı .	I,	1,5.	10	
6-9	Цехи горичей обработки металлов (литейные, куз- нечно-штамповочные)	12,2	5,3	5,3	1,1	26,2	7 7	8	3,3	I,5	18	8,6	J	1	1,5	-	
IO-II	са (пехи) са (пехи)	12,2	5,6	5,5	I,I	25,5	7,2	8	3,3	1,5	18	8,6	1	I.	1,5	<u>.</u> .	
12-13	Цехи товаров народного потребления	13,1	5,4	5 <b>,8</b>	I,I	26	7,5	8	3,3	1,5	16,2	8,6	I	I	1,5	- დ	:
14-15	Скрапоразделочные базы	<b>I</b> 4	5,6	5	I,I	27,7	6,6	7,5.	3,3	I,5	16,6	7,6	I.	I	I,5	- ~	
16-17	Испытательные станции	20 .	5,6	5	I,I	25,6	5,4	.6,5	3,3	I,5	II,3.	II,2	I	Ĭ,	I,5	<b>.</b>	
18-19	Складские блски	14	5,4	-	1,1	29,4	3,5	5,7	3,3	I,5	20,6	13,5	- '	0,5	1,5		

ПРИМЕЧАНИЯ: I. В грефах 3-10, I2-I4 учтено составление локальных смет, ведомостей потребности в материалах, ведомостей объемов строительных и монтажных работ, НУЧП, нормативной трудовымости и сметной заработной платы, опросных листов и габаратных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.

<sup>2.</sup> В графе II предусматривается составление объектных смет, сводных ведомостей потребности в материалах, НУЧП, нормативной трудоемкости и сметной зарасотной платы.

К таблице 14-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОРМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-ЖЕТГОЙ ЛОКУМЕНТАЦИИ И В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА

nn	Наименование объектов проектирования	Техно- логи- ческая часть	Элект- роснаб- жение и элек- трообо рудова- ние	-го- объек -ты к -пром -про-	oo- tou- hue yct- poil-	тек- турно- строи- тель- ная	снабже- ние и кана- лиза- ция	венти- ляция	план И	HOWN- 9KO- HNKO-	низа- киш	мати-	циони- рова-	-ШЫМ  НЭЛ RSH	низа- ция строи-	ная доку- мен-	Спецустанов- ки (тех- нологи- ческие реше- ния)	ная ој Ганизе Ция Тј
I ;		3	4	5	_6	7	8	9	<u>IO</u>	II	<u>I</u> 2	<u>I</u> 3	<u>1</u> 4	I5	I6	17_		19
I-3	Котельно-заготовительные, сварочные корпуса (цехи)	28	5,2	5	I,I	II,4	6,6	8	3,5	5	8,4	7,8	1	r	2,5	4		I <b>,</b> 5
4-5	Объекты мекано-сборсчного производства	2 <b>7,</b> I	4,7	5	1,1	II,4	6,6	8	3,5			8,8	I		2,5	4		I <b>,</b> 5
6-9	Цехи гогляей обработки ме- таллов (литейние, кузнечно- штамповочные)	25,2	5,2	5	I,I	II	6 <b>,</b> 5	8	3,5	5	I2,2	7 <b>.</b> 3	I	I	2 <b>,</b> 5	4	-	I <b>,</b> 5
10-11	Сборочно-сварочине корпуса (пехи)	28,3	5,7	5	I,I	10.4	5,7	8	3,5	5	II	6,3	Ī		2,5	4	<b>-</b> ,	I,5
12-13	Цехи товаров народного потребления	28	5,2	4,9	I,I	II,4	6,6	9	3,5	5	8	7,3	ı.		2,5	4	2	I,5
14-15	Скрапоразделочные базы	28,7	5,8	4,1	I,I	13,4	5,3	- 1	3,5	5		6,4	I		2,5	4		I,5
16-17	Испытательные станции	28,1	5,3	4,2	I,I	12,4	5,6	7,5	3,5	5	8	9,3	I		2,5	4	-	I,5
18-19	Скледские блоки	25	4,2	-	I,I	18,4	2	4	3,5	5	14	14,3	-	0,5	2,5	4	- 1	1,5 w

ШРИМЕЧАНИЯ: І. В графах 3-10, І2-І4, І8 учтено: составление спецификаций оборудования; составление локальных смет и локальных сметных расчетов.

<sup>2.</sup> В графах 3, II, I6, I9, учтени работи по организации подготовки и освоению проектных мощностей в нормативные сроки.

<sup>3.</sup> Раздел "Охрана окружающей среды" учтен в графах 3,8-10.

<sup>4.</sup> В графе 17 предусматривается: составление сводного сметно-финансового расчета, сводки затрат, объектного сметного расчета, ведомостей сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей среды; составление локальных сметных расчетов по объектам и типовым проектам; составление договорных цен.

Приложение 3 К таблице 14-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ПОКУМЕНТАЦИИ И ВИГОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ

Злентро-Пром- Слабо-Архи Водо-Отопле-Ген-Техни-Меха- Авто- Конди-Орга- Смет- Пром- Науч- Ногмо-ко- низа- мати- циони-низа- ная эсте- ная ор-коётě Наименование Техно-Cneny снабже- провод точные тэк-снаб- ние и план и m объектов Jornтанов: ки и уст- тур- жение венти- транпроектирования ческая ние и эконо-шия зация рова- ция доку- тика гани- роль (Text электро энерго ройст но и ка- ляция обору- объекти ва строк-нали-**TACTL** спорт MZTTEC+ строи-ментазапия логистрок-нали тель зация RAH элек-RMU -dier труда и уп-TOCKA: лование часть **TACTL** TDOства приная равле Bol <u>rah</u> \_IO 15\_ I7\_ I9\_ <u>I</u>3\_ **I4**\_ 16\_ I-3 Котельно-заготовительные сварочные корпуса (цехи) 14 5.3 5.7 I,I 6.9 13 8.6 2,5 1 24.4 8 3.2 2 I 8.0 I,5 4-5 Объекти механо-сборочного 12,3 4.8 4,7 I,I I,3 9.5 производства 24.2 4,7 6 2,5 1.9 I2.7 8 I Ι 0.8 6-9 Цехи горячей обработки металлов (литейние, кузнеч-14 5.5 4,7 но-штактовочние) I.I I. 0,8 1,5 24,5 6,7 | 7,I 2 16,5 1 2,5 Ι 3,2 IO-II Сборочно-сварочные корпуса (Hexx) I4,I 5,4 4,7 I,I 24.9 6,I 2 7,2 I 2,5 1 0.8 1,5 3.2 16.5 12-13 Цехи товаров народного потребления 13,5 5.4 5,8 I,I 24,7 6.4 9.I I I 2,5 Ι 0,8 I,5 8 3,2 2 13 I4-I5 14 5.4 4,9 I,I I Скраноразделочные сазы 26,2 5,9 6,5 3,2 8,I 16,2 I I 2,5 0,8 ജ 16-17 Испитательные станции 4,2 Į. 1,5 16.6 5.5 I,I 27.2 5,9 6,5 3,2 1,8 10.6 9,6 I 2,5 0,8 18-19 Складские олоки 12 2,5 0,8 3,5 I9.9 12.9 0,5

ПРИЛЕЧАНИЕ: Прилечания, изложения в приложениях I и 2 к таблице I4-2, относятся к соответствующим частям и видам проектных работ данного приложения".