



Компания "СИСТЕМОТЕХНИКА"

прайс-лист на предлагаемую продукцию

Раздел 1. Стоимость программного обеспечения:

"Редактор технологических схем"

№ п/п	Наименование программного продукта	Кол-во чистых веществ	Цена, т.р.
1	Редактор технологических схем с 5-ю встроенными чистыми веществами	5	0
2	Редактор технологических схем с встроенными чистыми веществами до 10	6-10	200
3	Редактор технологических схем с встроенными чистыми веществами до 15	11-15	350
4	Редактор технологических схем с встроенными чистыми веществами до 20	16-20	550
5	Редактор технологических схем с встроенными чистыми веществами до 25	21-25	800
6	Добавление нового чистого вещества (физико-химические свойства) в БД ПО (Стоимость чистого вещества варьируется от его структуры и информации в справочниках физико-химических свойства веществ, прикладных программных пакетов по расчету физико-химических свойств, а также при использовании вещества в хим.реакциях	1	60-100

Раздел 2. Перечень готовых технологических схем, разработанных в среде:

"Редактор технологических схем"

№ п/п	Наименование технологических процессов	Цена, т.р.	Схема тех. процесса
1. Типовые промышленные технологические процессы			
1	Узел дэтанализации (газофракционирующая установка)	0	51_AMM
2	Узел депропанализации (газофракционирующая установка)	50	42_GFU
3	Узел дебутанизации (газофракционирующая установка)	50	43_GFU
4	Узел разделения бутанов (газофракционирующая установка)	50	44_GFU
5	Узел разделения пентанов (газофракционирующая установка)	50	45_GFU
6	Установка низкотемпературной конденсации и ректификации нефтяного газа (НТКР)	100	136_UKR
7	Отпарной блок установки НТКР	100	137_UKR
8	Отделение стабилизации конденсата (установка по переработке конденсата)	60	131_STB
9	Отделение фракционирования газа (установка по переработке конденсата)	60	132_FRC
10	Установка сероочистки попутного нефтяного газа	50	11_H2S
11	Установка сепарации нефти	50	02_SEP
12	Установка очистки от сероводорода и стабилизации нефти	50	03_H2S
13	Установка ЭЛОУ АВТ	150	169_AVT
14	Эмулятор РСУ для установки ЭЛОУ АВТ	50	
15	Узел электродегидратации ЭЛОУ АТ	60	161_AVT
16	Узел разделения отбензиненной нефти ЭЛОУ АТ	60	162_AVT
17	Установка стабилизации бензинов	60	166_AVT
18	Установка вторичной ректификации бензинов	60	167_AVT
19	Вакуумный блок установки первичной переработки нефти	60	163_AVT
20	Установка каталитического крекинга вакуум-газойля с получением крекинга бензина	75	168_AVT
21	Установка висбрекинга	75	118_VSB
22	Котельная высокомолекулярного органического теплоносителя (ВОТ)	40	105_VOT
23	Реактор дегидрирования с псевдооживленным слоем катализатора	50	160_PLC
24	Установка получения водорода методом конверсии метана	50	119_VDR
25	Установка получения полипропилена	200	68_PLP
26	Узел выделения бензол-толуольной фракции (производство этилбензола и стирола)	75	34_EBS
27	Узел выделения этилбензола (производство этилбензола и стирола)	75	35_EBS
28	Узел выделения стирола (производство этилбензола и стирола)	75	39_EBS
29	Узел выделения этилбензольной фракции (производство стирола и окиси пропилена)	60	36_EB1

№ п/п	Наименование технологических процессов	Цена, т.р.	Схема тех. процесса
30	Узел выделения стирола-ректификата (производство стирола и окиси пропилена)	60	37_SRO
31	Узел выделения ацетофеноновой фракции (производство стирола и окиси пропилена)	60	38_AF5
32	Абсорбционно-десорбционная установка очистки газа с использованием моноэтаноламина	50	31_UOG
33	Узел абсорбции окиси этилена (установка получения окиси этилена)	90	21_K23
34	Узел десорбции окиси этилена и выделения гликолей (установка получения окиси этилена)	75	22_K61
35	Узел ректификации окиси этилена в К-102 (установка получения окиси этилена)	75	25_K12
36	Узел ректификации окиси этилена в К-103, К-104 (установка получения окиси этилена)	75	27_K34
37	Узел абсорбции окиси этилена из отдувок (установка получения окиси этилена)	75	28_K17
38	Установка синтеза этиленгликолей	60	150_PKM
39	Установка ректификации таллового масла (5 узлов):	250	141_ULM
40	Узел осушки сырого таллового масла	50	1411ULM
41	Узел выделения пека	50	1412ULM
42	Узел получения канифоли	50	1413ULM
43	Узел выделения лёгких масел	50	1414ULM
44	Узел получения жирных кислот и дистиллированного таллового масла	50	1415ULM
45	Отделение модификации канифоли	50	142_ULM
46	Отделение производства скипидара очищенного и пинена технического	75	143_ULM
47	Установка получения сернистой кислоты	150	140_ULM
48	Установка производства двуокиси хлора	75	145_ULM
49	Узел нагрева горячего теплоносителя (электроподогрев)	75	144_ULM
50	Склад хлора, производство гипохлорита натрия	75	147_ULM
51	Система создания вакуума (многоступенчатые парожеткорные насосы)	50	148_ULM
52	Узел дэтанзации (газофракционирующая установка)	60	41_GFU
53	Установка производства аммиака	150	365_AMM
54	Установка получения воздуха КИП	25	146_ULM
55	Метановый компрессор (3 ступени)	50	176_CSP
56	Этановый компрессор (3 ступени)	50	177_CSP
57	Криогенная сепарация	50	175_CSP
58	Синтез окиси этилена, абсорбция окиси этилена и удаление CO2 из газа	75	182_ROE
59	Десорбция, реабсорбция и ректификация окиси этилена	75	183_ROE
60	Гидратация окиси этилена и ректификация моноэтиленгликоля	75	184_ROE
61	Узлы подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции на производстве окиси этилена	75	185_ROE
62	Узел этиленового газгольдера	15	179_SVL
63	Завод бисфенола. Установка получения гидропероксида изопропилбензола (2 узла):	175	240_BFA
64	Узел окисления изопропилбензола	75	2401BFA
65	Узел ректификации-дистилляции гидроперекиси изопропилбензона	75	2402BFA
66	Завод бисфенола. Установка получения ацетона (4 узла):	225	241_BFA
67	Узел разложения гидроперекиси изопропилбензола (3-д бисфенола)	100	2411BFA
68	Узел выделения ацетона-сырца (3-д бисфенола)	25	2412BFA
69	Узел выделения альдегидной фракции (3-д бисфенола)	25	2413BFA
70	Узел выделения товарного ацетона (3-д бисфенола)	40	2414BFA
71	Завод бисфенола. Установка получения фенола (5 узлов):	200	242_BFA
72	Узел выделения фенола сырца (3-д бисфенола)	25	2421BFA
73	Узел отгонки легких углеводородов из фенола (3-д бисфенола)	45	2422BFA
74	Узел катионной очистки фенола от примесей (3-д бисфенола)	10	2423BFA
75	Узел отгонки воды из фенола-сырца (3-д бисфенола)	20	2424BFA
76	Узел выделения товарного фенола (3-д бисфенола)	75	2425BFA
77	Узел переработки фенольной смолы (3-д бисфенола)	100	243_BFA
78	Установка аминовой абсорбции (НПЗ)	150	154_GDR
79	Завод бензинов. Установка по переработке газового конденсата.	200	2311TZB
80	Завод бензинов. Факельная система установки по переработке газового конденсата	25	2312TZB

№ п/п	Наименование технологических процессов	Цена, т.р.	Схема тех. процесса
81	Завод бензинов. Установка этерификации по производству МТБЭ и ТАМЭ с водоблоком (3 узла):	250	230_TZB
82	Производство Метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ)	125	2301TZB
83	Производство Метил-трет-амилового эфира (ТАМЭ)	125	2302TZB
84	Водоблок	40	234_TZB
85	Установка производства МТБЭ (метил-трет-бутиловый эфир)	250	275_MTB
86	Парк метанола	15	2751MTB
87	Парк ББФ	15	2752MTB
88	Парк хранения МТБЭ	15	2753MTB
89	Блок подготовки сырья	25	2754MTB
90	Блок синтеза МТБЭ	125	2755MTB
91	Блок рекуперации метанола	50	2756MTB
92	Комплекс по перевалке и фракционированию стабильного газового конденсата	300	220_ULG
93	Установка изомеризации (НПЗ)	150	251_IZO
94	Установка изомеризации по технологии "ПЕНЕКС"	150	370_LPX
95	Установка изомеризации по технологии "ПАРИЗОМ"	150	371_LPX
96	Установка синтеза этаноламинов	100	186_OPE
97	Установка ректификации этаноламинов с получением МЭА, ДЭА, ТЭА	100	188_OPE
98	Завод полиэтилена высокого давления	75	245_PVD
99	Каскадная холодильная установка	100	170_KHU
100	Печь висбрекинга	40	116_PVB
101	Осушители стабильного гидрогенизата (ж-ть) и водорода (газ) от воды и оксидов углерода	50	252_IZO
102	Установка получение элементарной серы (НПЗ) (4 узла) :	250	249_TPS
103	Секция регенерации амина	50	254_TPS
104	Секция стриппинга кислой воды	50	255_TPS
105	Секция производства серы	75	257_TPS
106	Секция гидрирования остаточного газа	75	258_TPS
107	Установка производства серы методом Клаусса	400	360_ESR
108	Узел приготовления горячего антифриза	50	256_TPS
109	Газоперерабатывающий завод (5 блоков):	300	289_PHS
110	Парк хранения ШФЛУ под давлением	50	290_PHS
111	Блок НТК с турбодетандером, с блоком осушки и очистки углеводородного конденсата	100	291_PHS
112	Блок подготовки топливного газа и осушки газа на адсорбентах	75	292_PHS
113	Дожимная компрессорная станция	75	293_PHS
114	Установка компримирования газа		294_PHS
115	Узел сепарации факельных газов и факельная установка	25	155_GDR
116	Этан-этиленовая колонна	50	262_TNH
117	Пропан-пропиленовая колонна	50	263_TNH
118	Установка каталитического риформинга	300	300_YKR
119	Компрессорный блок установки каталитического риформинга	175	301_YKR
120	Сырьевой парк установки каталитического риформинга	25	302_YKR
121	Многокамерная вертикальная печь установки кат.риформинга	125	303_YKR
122	Электролизная станция по химической очистке воды	35	295_VDC
123	Хлораторная станция по химической очистке воды	35	296_VDC
124	Установка комплексной подготовки нефти	200	321_TNY
125	Установка очистки нефтяного газа от сероводорода:	200	334_USO
126	Установка очистки нефтяного газа от сероводорода	150	336_USO
127	Блок подготовки воздуха КИПиА	25	337_USO
128	Общезаводская факельная система	50	335_USO
129	Установка получения водорода (конверсия метана):	275	156_TVD
130	Установка получения водорода	200	157_TVD
131	Установка получения пара и конденсата	50	158_TVD
132	Резервная схема обеспечения водородом	75	173_TVD
	2. Промышленные складские процессы		
201	Склад пропана и бутана	25	125_LNA
202	Склад жидкого аммиака	30	181_SGA
203	Склад сжиженных углеводородных газов (с обслуживающими компрессорами)	75	191_OPS

№ п/п	Наименование технологических процессов	Цена, т.р.	Схема тех. процесса
204	Склад окиси этилена	50	180_SOE
205	Парк вакуумного газойля и сливо-наливная эстакада (НПЗ) (4 узла):	75	236_TSC
206	Парк вакуумного газойля	25	2361TSC
207	Узел отгрузки тяжелого газойля	10	2362TSC
208	Резервуарный парк мазута	25	2363TSC
209	Резервуарный парк топлива маловязкого судового	25	2364TSC
210	Товарный парк реактивного топлива и промежуточный парк сырья (НПЗ) (9 узлов) :	100	235_TSC
211	Товарный парк реактивного топлива	10	2351TSC
212	Узлы приема и хранения керосиновой и дизельной фракций	10	2352TSC
213	Узлы приема и хранения керосиновой фракции, дизельного топлива и опорожнения углеводородов	10	2353TSC
214	Узел приготовления, хранения и откачки реактивного топлива марки "ДжетА1"	10	2354TSC
215	Узел приготовления пакета присадок участка приготовления и хранения реактивного топлива	25	2355TSC
216	Наливная эстакада реактивного топлива	25	2356TSC
217	Резервуарный парк товарно-сырьевой базы с узлом налива в автобойлеры и с наливной эстакадой нефтепродуктов	25	2357TSC
218	Участок ввода присадок в нефтепродукты резервуарного парка	25	2358TSC
219	Узел приготовления, хранения и откачки реактивного топлива марки РТ	10	2359TSC
220	Завод бензинов. Узел подготовки, розлива углеводородных фракций, резервуарный парк хранения и отгрузки нефтепродуктов с узлом компаундирования товарных бензинов	50	232_TZB
221	Завод бензинов. Узел слива-налива и хранения нефтепродуктов.	50	233_TZB
222	База хранения и отгрузки сжиженных газов	75	229_SUG
223	Товарно-сырьевой парк (с узлами учета и наливными стендерами)	50	221_ULG
224	Склад сжиженного углеводородного газа	30	222_ULG
225	Промышленный парк сырья установки изомеризации	15	253_IZO
226	Буллитный парк хранения бутан-бутиленовой фракции	50	277_0_TSS 277_0_3D
227	Резервуарный парк хранения ШФЛУ	50	277_1_TSS 277_1_3D
228	Резервуарный парк хранения ППФ и ББФ	50	277_2_TSS 277_2_3D
229	Парк вакуумного газойля.	50	277_3_TSS 277_3_3D
230	Буллитный парк хранения изобутана	50	277_4_TSS 277_4_3D
231	Бензиновый резервуарный парк	50	278_0_TSS 278_0_3D
232	Дизельный резервуарный парк	50	278_1_TSS 278_1_3D
233	Узел ввода присадок	50	278_2_TSS 278_2_3D
234	Узел слива метанола	50	278_3_TSS
235	Парк приготовления дизельного топлива	50	279_0_TSS 279_0_3D
236	Парк приготовления бензина	50	279_1_TSS 279_1_3D
237	Парк сырой нефти	50	279_2_TSS 279_2_3D
238	Дизельный парк	50	279_3_TSS 279_3_3D
239	Бензиновый парк	50	279_4_TSS 279_4_3D
240	Бензиновый парк 1 очереди	50	279_5_TSS 279_5_3D
241	Бензиновый парк 2 очереди	50	279_6_TSS 279_6_3D
242	Эстакада слива, налива СУГ	50	279_7_TSS 279_7_3D

№ п/п	Наименование технологических процессов	Цена, т.р.	Схема тех. процесса
243	Парк котельного топлива (мазутный парк)	50	279_8_TSS 279_8_3D
244	Эстакада темных и светлых нефтепродуктов	50	279_9_TSS 279_9_3D
245	Площадка нефтебазы по хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов	40	310_UHT
246	Товарно-сырьевая база нефти и нефтепродуктов	75	299_TSB
247	Товарно-сырьевая база сжиженных углеводородных газов	75	298_TSB
86	Парк метанола	15	2751MTB
87	Парк ББФ	15	2752MTB
88	Парк хранения МТБЭ	15	2753MTB
110	Парк хранения ШФЛУ под давлением	50	290_PHS
120	Сырьевой парк установки каталитического риформинга	25	302_YKR