

ПРОМХИМПРОЕКТ PROMCHIMPROJECT		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ																ЗТП	
ОАО "Славнефть-ЯНОС" Цех № 17																			
Установка ЦТП Тит. 361																			
Изм./Rev. Лист/Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Изм./Rev. Лист/Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	X									29									
2	X									30									
3	X									31									
4	X									32									
5	X									33									
6	X									34									
7	X									35									
8										36									
9										37									
10										38									
11										39									
12										40									
13										41									
14										42									
15										43									
16										44									
17										45									
18										46									
19										47									
20										48									
21										49									
22										50									
23										51									
24										52									
25										53									
26										54									
27										55									
28										56									

Ревизии				Основание для изменения	Утв.	
Изм.	Дата	Отдел Автоматизации процессов			ГИП	
		Исполнил	Нач. отдела			
				19067-361-АТХ-ЗТП-101		
Разраб.	Жуков И.	<i>[Подпись]</i>	01.17	Разработка заказной документации на оборудование АСУТП для замены системы управления ЦТП (тит. 361). Шкаф контроллера РСУ	Стадия	Лист
Проверил	Коляда	<i>[Подпись]</i>	01.17		Р	1
Н. контр.	Калинина	<i>[Подпись]</i>	01.17		ПРОМХИМПРОЕКТ	
Нач. отд.	Галанин	<i>[Подпись]</i>	01.17		PROMCHIMPROJECT	
ГИП	Гудыма	<i>[Подпись]</i>	01.17			

ДАННЫЙ ЗАПРОС КАСАЕТСЯ ПОСТАВКИ СЛЕДУЮЩЕГО  
ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ, ДОКУМЕНТАЦИИ:

Пункт	Описание	Кол-во	Цена за ед.	Цена общая
1	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>  Оборудование системы, описанное в опросном листе 19067-361-АТХ-ОЛ-101, показанное на структурной схеме 19067-361- АТХ л.1.	1 компл.		
2	<b>УСЛУГИ</b>  В обязанности поставщика должно входить выполнение услуг, указанных в опросном листе 19067-361-АТХ-ОЛ-101.	1 компл.		
3	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>  Комплект документации для системы: - опросный лист 19067-361-АТХ-ОЛ-101; - приложение 1 к 19067-361-АТХ-ОЛ-101; - структурная схема 19067-361-АТХ л.1;  Состав документации и сроки ее выполнения для различных частей системы в соответствии с л.6-л.7 данного ЗТП.	1 компл.		

ПРОМХИМПРОЕКТ PROMCHIMPROJECT		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ			ЗТП
Пункт	Описание	Кол-во	Цена за ед.	Цена общая	
	<p><b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b></p> <p>Поставщик должен дать подробное Предложение по оборудованию, услугам и документации, указанным в п.п. 1 - 3 с указанием цен на все составные элементы каждого комплекта.</p> <p>Поставщик может уточнить структуру системы, в соответствии с предлагаемыми техническими средствами</p> <p>ТКП должны содержать следующие позиции и условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Структурную схему построения предлагаемой системы с указанием интерфейсов связи между компонентами системы и используемого программного обеспечения.</li> <li>• Разрешение Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору России на применение системы управления.</li> <li>• При наличии в составе системы оборудования третьих фирм, должны быть учтены программное обеспечение и адаптеры для конфигурирования и настройки такого оборудования.</li> <li>• Должны быть представлены только новейшие технические решения, выпущенные для общей продажи.</li> <li>• В технической документации должен быть указан срок эксплуатации оборудования.</li> <li>• Полный перечень поставляемого оборудования (описание позиций на русском языке) с указанием позиционных цен, стоимость проектных, инженерных, и пуско-наладочных работ, включая накладные расходы, стоимость доставки и НДС.</li> <li>• При отсутствии системы лицензирования на использование количества тегов, должно быть указано максимально возможное количество сигналов, которое система способна обрабатывать.</li> <li>• Стоимость всех лицензий (позиционно) необходимых для использования всех программных продуктов АСУ ТП.</li> </ul>				

Разработка заказной документации на оборудование АСУТП для замены системы управления ЦТП (тит. 361). Шкаф контроллера РСУ	19067-361-АТХ-ЗТП-101	ЛИСТ 3	ИЗМ. 0
---	-----------------------	-----------	-----------

ПРОМХИМПРОЕКТ PROMSIMPJECT		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ			ЗТП
Пункт	Описание	Кол-во	Цена за ед.	Цена общая	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разработка и предоставление комплекта документов в составе, предусмотренном ГОСТ 34.201-89 и содержанием, соответствующим РД 50-34.698-90.</li> <li>Сведения о месте сборки и тестирования поставляемого оборудования системы управления.</li> <li>Таблицу необходимого и предложенного количества входов/выходов, включая искрозащитные барьеры и реле.</li> <li>Список применения данного оборудования на установках НПЗ по Российской Федерации.</li> <li>Сертификаты соответствия на применяемое оборудование.</li> </ul> <p>ТКП должно включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проектные работы, включая работы по инжинирингу, работы по шеф-монтажу оборудования АСУТП на площадке Заказчика;</li> <li>калибраторы и другое образцовое оборудование, необходимое при проверке системы;</li> <li>комплект ЗИП;</li> <li>шеф-монтаж подключения полевого оборудования к системе;</li> <li>пуско-наладочные работы по комплексу технических средств системы, включая систему электропитания;</li> <li>участие в калибровке каналов, подготовке данных для метрологической аттестации системы;</li> <li>проведение испытаний системы управления в соответствии с разработанной и согласованной программой и оформление результатов испытаний;</li> <li>обучение оперативного технологического и инженерного персонала Заказчика;</li> <li>сдачу системы в опытную эксплуатацию;</li> <li>работы по корректировке проектной документации на систему по результатам опытной эксплуатации;</li> <li>сдачу системы в промышленную эксплуатацию;</li> <li>сроки поставки оборудования на площадку заказчика;</li> <li>условия поставки – DDP, г. Ярославль;</li> <li>гарантийные обязательства;</li> <li>график платежей;</li> <li>условия поставки запасных частей в послегарантийный период в течение 10 лет после поставки оборудования (по позиционным ценам предложения);</li> <li>срок действия предложения – 12 месяцев;</li> <li>сведения о сертификации системы по международным стандартам.</li> </ul>				
Разработка заказной документации на оборудование АСУТП для замены системы управления ЦТП (тит. 361). Шкаф контроллера РСУ		19067-361-АТХ-ЗТП-101			ЛИСТ 4 ИЗМ. 0

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, НАПРАВЛЯЕМОЙ ИЛИ АННУЛИРУЕМОЙ НАСТОЯЩИМ  
ИЗМЕНЕНИЕМ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ, НАПРАВЛЕННАЯ РАНЕЕ, ОСТАЕТСЯ В СИЛЕ

ДОКУМЕНТ			Прилагаемая измененная документация	Аннулируемая документация
НАИМЕНОВАНИЕ	НОМЕР	ИЗМ.		
Шкаф контроллера РСУ. Опросный лист	19067-361-АТХ-ОЛ- 101		X	
Структурная схема системы управления	19067-361-АТХ л.1		X	

## ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПОСТАВЩИКА

ПУНКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	С ПРЕДЛОЖЕНИЕМ	ПОСЛЕ ЗАКАЗА			
			ДЛЯ УТВЕРЖД.		ФИНАЛЬНАЯ	
			КОЛ-ВО <sup>(1)</sup>	СРОК <sup>(2)</sup>	КОЛ-ВО <sup>(1)</sup>	СРОК <sup>(2)</sup>
1	График выполнения проекта	2С	2С	2W	-	
2	Структурная схема комплекта технических средств	2С	2С	4W	6С	
3	Общее описание системы	2С	2С	6W	6С	
4	Техническое задание на создание автоматизированной системы	-	2С	6W	6С	
5	Перечень входных/выходных данных и сигналов	-	2С	6W	6С	
6	Схемы контуров	-	2С	6W	6С	
7	Описание комплекса технических средств	-	2С	6W	6С	
8	Описание автоматизированных функций	-	2С	6W	6С	
9	Планы расположения оборудования и проводок	-	2С	6W	6С	
10	Схемы соединений внешних проводок	-	2С	6W	6С	
11	Схемы подключения внешних проводок	-	2С	6W	6С	
12	Схемы внутренних электрических соединений	-	2С	6W	6С	
13	Габаритные и установочные чертежи	-	2С	6W	6С	
14	Сборочные чертежи	-	2С	6W	6С	
15	Схемы питания	-	2С	6W	6С	
16	Схемы заземления (защитного и сигнального)	-	2С	6W	6С	
17	Данные по тепловыделению оборудования	-	2С	4W	6С	
18	Кабельные журналы	-	2С	4W	6С	
19	Чертежи общих видов	-	2С	4W	6С	
20	Базовые мнемосхемы	-	2С	4W	6С	
21	Проектная оценка надежности системы	-	2С	4W	6С	
22	Ведомость оборудования, изделий и материалов	-	2С	4W	6С	
23	Руководство пользователя	-	-	-	6С	
24	Инструкция по эксплуатации КТС	-	-	-	6С	
25	Описание программного обеспечения	-	-	-	6С	
26	Инструкция по формированию и ведению базы данных	-	-	-	6С	
27	Паспорт/формуляр	-	-	-	6С	

<sup>(1)</sup> - КОЛИЧЕСТВО; ТИП: С - КОПИЯ;<sup>(2)</sup> - ДАТА ИЛИ КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ

ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ДОЛЖНА ПОСТАВЛЯТЬСЯ КОМПЛЕКТНО.

28	Протоколы пусконаладочных работ	-	-	-	6С	
29	Протоколы испытаний	-	-	-	6С	
30	Перечень ЗИП для пуска	2С	2С	6W	6С	
31	Перечень ЗИП для 2-х лет работы	2С	2С	6W	6С	
32	Программы и график обучения персонала	2С	2С	4W	-	
33	Протокол приемки системы в промышленную эксплуатацию	-	-	-	6С	
34	Пользовательские инструкции по программному обеспечению	-	-	-	6С	
35	Функциональные спецификации конфигурирования контуров	-	-	-	6С	
36	Стандартная документация поставщика	-	-	-	6С	
37	Программа и методика испытаний	-	-	-	6С	
38	Сертификаты об утверждении типа средств измерений Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РФ	2С	-	-	6С	
39	Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России на применение на взрывопожароопасных объектах	2С	-	-	6С	

<sup>(1)</sup> - КОЛИЧЕСТВО; ТИП: С - КОПИЯ;

<sup>(2)</sup> - ДАТА ИЛИ КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ

ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ДОЛЖНА ПОСТАВЛЯТЬСЯ КОМПЛЕКТНО.

Документация на систему управления технологическим процессом должна быть выполнена в соответствии с требованиями комплекса стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы (ГОСТ 34.201-89; ГОСТ 34.601-90, ГОСТ 34.602-89, РД50-34.698-90, ГОСТ 34.003-90).