

## Опросный лист сбора исходной информации для определения объема проектно-изыскательских работ



## Карточка контрагента

Наименование компании	
ИНН	
КПП	
ОГРН	
ОКПО	
ФИО директора (либо иное лицо, которое может действовать от имени компании без доверенности)	
Расчетный счет (тот, который будет указываться в отгрузочных документах и договоре)	
Наименование банка	
Корр. счет	
БИК	
Юридический адрес	
Адрес фактического местонахождения *	
Почтовый адрес*	
<p>М.П.</p>	

\* Указывается, если отличается от юридического адреса

1. Сканированная копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица
2. Сканированная копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе

Опросный лист заполнил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
должность И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись Дата

## 1. Проектирование

### 1.1 Перечень разрабатываемых документов

Рекомендации по заполнению таблицы № 1.1:

- Работы по разработке проектной документации по АСУТП - Технического Задания и Технорабочего проекта выполняются согласно ГОСТ 34.201-89. "Виды, комплектность и обозначение документов при создании АС".
- В колонке "D" сделайте отметку о необходимости разработки документа со стороны Исполнителя.
- В колонке "E" сделайте отметку если документ не требуется разрабатывать.

Таблица № 1.1

№	Наименование работ (документа)	Код док-та	D	E
A	B	C	D	E
1	<u>Разработка и согласование технического задания в части АСУТП.</u>	--		
2	<u>Разработка документов проекта АСУТП</u>			
2.1	Общесистемная документация (общесистемные решения - ОР).			
2.1.1	Пояснительная записка к техническому проекту. (Утверждаемая часть)	П2		
2.1.2	Общее описание системы.	ПД		
2.1.3	Схема функциональной структуры.	С2		
2.1.4	Локальный сметный расчет.	Б2		
2.1.5	Программа и методика испытаний.	ПМ		
2.2	Документация информационного обеспечения (решения по информационному обеспечению - ИО).			
2.2.1	Перечень входных сигналов.	В1		
2.2.2	Перечень выходных сигналов.	В2		
2.2.3	Чертежи форм видеокадров.	С9		
2.2.4	Описание информационного обеспечения системы. (Утверждаемая часть).	П5		
2.2.5	Описание систем классификации и кодирования.	П7		

## 1. Проектирование

А	В	С	D	E
2.3	Документация программного обеспечения (решения по программному обеспечению - ПО).			
2.3.1	Описание программного обеспечения.	ПА		
2.4	Документация технического обеспечения (решения по техническому обеспечению - ТО).			
2.4.1	Схема структурная комплекса технических средств.	С1		
2.4.2	Схема автоматизации.	С3		
2.4.3	Схема принципиальная.	СБ		
2.4.4	Схема подключения внешних проводок.	С5		
2.4.5	План расположения оборудования и проводок.	С7		
2.4.6	Чертеж общего вида.	В0		
2.4.7	Чертеж установки технических средств.	СА		
2.4.8	Спецификация оборудования.	В4		
2.4.9	Описание комплекса технических средств. (входящего в объем поставки).	П9		
2.4.10	Таблица соединений и подключений.	С6		
2.5	Документация математического обеспечения (решения по математическому обеспечению - МО).			
2.5.1	Описание алгоритмов.	ПБ		
2.6	Документация организационного обеспечения (решения по организационному обеспечению - ОО)			
2.6.1	Руководство пользователя.	ИЗ		
2.6.2	Описание организационной структуры.	ПВ		



## 1. Проектирование

1.3 Перечень исходных проектных документов передаваемых Исполнителю для выполнения проекта в части АСУТП со стороны Заказчика.

Рекомендации по заполнению таблицы № 1.3:

- Документы имеются у Вас в наличии и вы их можете предоставить - просим сделать отметку в колонке "С"
- Документы содержат все исправления и внесенные изменения за время эксплуатации объекта автоматизации - просим сделать отметку в колонке "D"
- Документы предоставляются в виде комплекта проектной документации для вновь строящегося объекта - просим сделать отметку в колонке "Е"

Таблица № 1.3

№	Наименование документа	Отметка	Отметка	Отметка
А	В	С	Д	Е
1	<u>Технические требования (условия) на создание АСУТП</u>			
2	<u>Документы по технологической части проекта:</u>			
2.1	Пояснительная записка по технологии (или действующий технологический регламент);			
2.2	Описание операций пуска/останова оборудования;			
2.3	Альбом монтажно-технологических схем с указанием точек КИП и А и действий блокировок и групп блокировок;			
2.4	Перечень блокировок;			
2.5	Альбом описания алгоритмов управления;			
2.6	Логические схемы блокировок;			
2.7	Описание логических схем блокировок.			
	<i>Примечание: Документы предоставляются Исполнителю с разбивкой алгоритмов управления и логических схем блокировок для каждой из выделенных систем: РСУ, ПА3, и подсистемы.</i>			
3	Документы проекта в части КИП и А:			
3.1	Перечень входов/выходов РСУ;			
3.2	Перечень входов/выходов системы ПА3;			

## 1. Проектирование

А	В	С	D	E
3.3	Перечень входов/выходов подсистем;			
3.4	Схемы электрические, принципиальные подключения измерительных датчиков (приборов);			
3.5	Спецификация по полевому оборудованию КИПиА с указанием выбранных моделей, диапазонов измерения, калибровочного диапазона;			
3.6	Схемы электрические принципиальные подключения исполнительных механизмов (регулирующие клапана и отсечные клапана);			
3.7	Спецификация по исполнительным механизмам с указанием направления действия и конструктивных особенностей (соленоидов и прочее).			
3.8	Схемы внешних соединений и подключений от полевого оборудования до кросс-шкафов АСУТП в аппаратной;			
3.9	Таблицы соединений и проводок;			
3.10	Кабельный журнал.			
	<i>Примечание: Документы предоставляются Исполнителю с разбивкой перечней и схем для каждой из выделенных систем: РСУ, ПАЗ, и подсистемы.</i>			
4	Документы по электрической части проекта:			
4.1	Схемы электрические принципиальные подключения силового оборудования с указанием точек подключения для индикации и управления (с описанием уровня управляющего сигнала от РСУ ПАЗ, подсистем: "1" - разрешение работы / "0" - запрет работы) и контакта, входящего в схему электриков) (НО и НЗ);			
4.2	Требования к источникам бесперебойного питания электропитания АСУТП согласно категоричности объекта автоматизации;			
4.3	Требования к источникам бесперебойного питания электропитания полевого оборудования согласно категоричности объекта автоматизации. Требуемая мощность источников, количество, и параметры выходного напряжения;			

## 1. Проектирование

А	В	С	D	E
4.4	Перечень оборудования, подлежащего электропитанию от выделенных систем ИБП (ПЛК, вибромониторинг компрессоров, системы контроля загазованности, газовые хроматографы и т.д.) с указанием требуемой мощности, параметров напряжения;			
4.5	Схемы внешних соединений и подключений от электрооборудования до кросс-шкафов АСУТП в аппаратной;			
4.6	Таблицы соединений и проводок;			
4.7	Кабельный журнал;			
4.8	Организация контура (ов) заземления			
	<i>Примечание: Документы предоставляются Исполнителю с разбивкой перечней и схем для каждой из выделенных систем: РСУ, ПАЗ, и подсистемы.</i>			
5	Документы проектной документации по связи с подсистемами сторонних производителей с указанием:			
5.1	Количество подсистем;			
5.2	Интерфейсы и протоколы обмена для каждой из подсистем;			
5.3	Схемы подключения интерфейсов обмена (2-х проводная, 4-х проводная);			
5.4	Требования к резервированию интерфейсных каналов связи;			
5.5	Перечень параметров интерфейсного обмена (аналоговых и дискретных регистров) с точным указанием адресов связи;			
	<i>Примечание: Документы предоставляются Исполнителю с образцами изображений мнемосхем технологического оборудования, находящегося под управлением подсистем, для их правильной прорисовки на станциях оператора РСУ для каждой из подсистем отдельно.</i>			



## 1. Проектирование

A	B	C	D	E
6.	Документы по строительной части проекта:			
6.1	Строительный проект с указанием:			
6.1.1	– внутренних габаритных размеров помещений аппаратной и операторной;			
6.1.2	– высот потолка помещений аппаратной и операторной;			
6.1.3	– высот фальш-потолка помещений аппаратной и операторной;			
6.1.4	– типа применяемых фальш-полов;			
6.1.5	– плана расположения светильников в помещении операторной;			
6.1.6	– применяемой схемы отопления и кондиционирования помещений аппаратной и операторной;			
6.1.7	– имеющихся ограничений по тепловыделению в помещениях аппаратной и операторной в зимнее и летнее время.			
6.1.8	– расположение кабельных вводов в помещении, их назначение и параметры закладных конструкций для подвода кабелей с установки.			
6.2	Предполагаемый план расположения оборудования АСУТП в аппаратной и операторной.			
6.3	Предполагаемое направление кабельных трасс, прокладки лотков внутри помещений. Планируемое разбиение кабельных трасс на низковольтные и высоковольтные цепи			

Опросный лист заполнил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

должность

И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

подпись

Дата