





## Опросный лист. Узел ввода №2

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
1	Заказчик	—	ООО «Афипский НПЗ». Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона, тел./факс +7(861) 201-0-500
2	Проект	—	ПСП ООО «Афипский НПЗ» для отгрузки 2,3 млн. тонн в год дизельного топлива в магистральный продуктопровод
3	Наименование и адрес проектной организации	—	ООО «СКИП», г. Краснодар, ул. Захарова, 35/1
4	Назначение, режим работы	—	Теплоснабжение – круглосуточно в отопительный период
5	Количество установок	шт.	Узел ввода – 1 шт.
6	Климатологические данные по СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» для г. Краснодар	—	минус 36 °С – температура абсолютная минимальная; минус 15 °С – температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92; плюс 42 °С – температура абсолютно максимальная
7	Параметры внутреннего воздуха (в устанавливаемом помещении): Температура Влажность	°С %	От плюс 10 до плюс 30 до 70
8	Объем работ изготовителя	—	1. Изготовление, испытание, поставка оборудования. 2. Пусконаладочные работы

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ООО «Афипский НПЗ»  
15.04.2025  
ГИПОГИП  
К.М.КИПКАЕВ

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ10

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Попов			14.02.25
Гл. спец		Муромцев			14.02.25
Н. контр.		Пантелеева			14.02.25
ГИП		Камалов			14.02.25

Опросный лист.  
Узел ввода №2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4


ООО «СКИП»  
г. Краснодар



№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
5	Регулятор перепада давления		Да, 1 шт.
6	Дополнительные средства КИП		Да, местные манометры (8 шт.) и биметаллические термометры (4 шт.) согласно схеме 90651-15100-01-230-ОВ (лист 9)
7	Расширительный бак		-
8	Расходомер на холодную воду		-
9	Датчик аварии насоса (реле перепада давления)		-
10	Диспетчеризация		RS232\RS485
11	Подпиточный клапан		-
12	Подпиточный насос		-
13	Изоляция трубопроводов		Да (негорючая)
14	Арматура на вводе		Стальная, фланцевая
15	Подключение узла ввода к внешним трубопроводам		Фланцевое, с ответными фланцами, прокладочным материалом и крепежом
16	Размеры места в помещении для установки узла ввода ДхШхВ	м	1,0х3,0х3,0
17	Размеры помещения для установки узла ввода ДхШхВ	м	6,3х2,9х4,0
18	Передача данных на диспетчерский пункт		Нет
19	Питание насосов от шкафа управления узла ввода		-
20	Напряжение электропитания насосов	В	-
21	Срок службы установки	лет	20
22	Схема узла ввода	—	90651-15100-01-230-ОВ (лист 9)
23	Требования к документации на средства измерений (СИ) и оборудование КИП	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие заводского (серийного) номера, нанесенного на СИ, КИП и в Паспорт (формуляр);</li> <li>- СИ должны быть утвержденного типа и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;</li> <li>- Сертификат об утверждении типа средства измерения с описанием типа средства измерения на каждый тип поставляемого средства измерений (электронная копия должна быть</li> </ul>

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»  
15.04.2025  
ГИП ОГИП  
А.М.КИПКАЕВ

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1	-	Зам.	99-25		19.03.25
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ10

Лист

3



№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
			<p>предоставлена на этапе предложения); На этапе поставки на каждую единицу СИ, оборудования контроля и автоматики, включая поставляемые комплектно с технологическим оборудованием, включая импортное, в том числе на контроллеры программируемые, должны предоставляться на русском языке:</p> <p>- Техническая документация:</p> <p>а) паспорт</p> <p>б) техническое описание</p> <p>в) инструкция по монтажу и эксплуатации</p> <p>г) схемы подключения,</p> <p>д) спецификация, комплектное ПО;</p> <p>- Оригинал (бумажный носитель) свидетельства о поверке или сертификата о калибровке на каждую единицу средства измерений (взамен либо в дополнение к свидетельству о поверке или сертификату о калибровке СИ допускается оттиск повелительного/калибровочного клейма на корпусе и/или в паспорте средства измерения) на этапе поставки;</p> <p>Допускается вместо свидетельства о поверке и сертификата об утверждении типа СИ предоставить ссылку на запись в электронной базе поверок АРШИН.</p> <p>- Методика поверки на каждый тип поставляемого средства измерений утвержденного типа.</p> <p>На все комплектно поставляемое оборудование предоставить полное техническое описание работы этого оборудования, включая работу систем автоматизации в ручном и автоматическом режиме с указанием позиций средства измерения и средства автоматизации, перечня сигнализаций и блокировок.</p>
<p style="text-align: right;"><b>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ</b>  <b>ООО «АФипский НПЗ»</b>  <b>15.04.2025</b>  <b>ГИПОГИП</b>  <b>К. М. КИПКАЕВ</b></p>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
1	-	Зам.	99-25
Подпись	Дата	19.03.25	
90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ10			Лист
			4