





## Опросный лист. Узел ввода №1

№ 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.ОЛ9

						90651-15100-01-230-ОВ.ОЛР		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Попов			14.02.25	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	4
Гл. спец		Муромцев			14.02.25	Опросный лист. Узел ввода №1  ООО «СКИП» г. Краснодар		
Н. контр.		Пантелеева			14.02.25			
ГИП		Камалов			14.02.25			

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
9	Температурный график сетевой воды в зимний период на входе выходе	°C	95 70
10	Температурный график сетевой воды в летний период на входе выходе	°C	- -
11	Давление сетевой воды на входе выходе	МПа	0,5 0,25
12	Высота здания (по разности отметок систем отопления)	м	5,0
13	Теплоноситель	—	Вода

Отопление

1	Тепловая нагрузка	кВт	110,8
2	Схема присоединения	—	Зависимая
3	Тип теплообменника	—	Нет
4	Температурный график системы отопления в зимний период	°C	95 / 70
5	Потери давления в системе теплоснабжения	м.в.ст.	3,0
6	Максимальное рабочее давление	м.в.ст.	До 50,0
7	Объем системы отопления	м³	0,3
8	Резервирование теплообменника	—	-
9	Резервирование насоса	—	-

Дополнительное оборудование

1	Погодозависимое регулирование		Нет
2	Автоматическая линия подпитки системы отопления		-
3	Автоматическая линия подпитки системы вентиляции		-
4	Узел учета тепловой энергии, в составе:		Да
4.1	Расходомер электромагнитный		Да, 2 шт.
4.2	Термопреобразователь сопротивления		Да, 2 шт.
4.3	Тепловычислитель		Да, 1 шт.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ООО «АФИНСКИЙ НПЗ»  
15.04.2025  
ГИПОГИИ  
К.М.КИПКАЕВ

*[Подпись]*

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


1	-	Зам.	99-25	<i>[Подпись]</i>	19.03.25
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ9

№ 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 8)
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	6,3х4,2х4,0
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 8)
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  
 ГИПОГИП  
 К. 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.ОЛ9

Лист


3

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
			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: - Техническая документация: а) паспорт б) техническое описание в) инструкция по монтажу и эксплуатации г) схемы подключения, д) спецификация, комплектное ПО; - 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; Допускается вместо свидетельства о поверке и сертификата об утверждении типа СИ предоставить ссылку на запись в электронной базе поверок АРШИН. - Методика поверки на каждый тип поставляемого средства измерений утвержденного типа. 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.

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



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

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

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ9