

Опросный лист. Приточная установка П2

№ 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	—	Общеобменная приточная вентиляция, круглосуточно, круглогодично
5	Количество установок	шт.	2 (1 рабочая, 1 резервная)
6	Климатологические данные по СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» для г. Краснодар	—	минус 47 °С — температура абсолютная минимальная; минус 31 °С — температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92; плюс 40 °С — температура абсолютно максимальная
7	Параметры внутреннего воздуха (в устанавливаемом помещении): Температура Влажность	°С %	От плюс 10 до плюс 30 -
8	Объем работ изготовителя	—	1. Изготовление, испытание, поставка оборудования. 2. Пусконаладочные работы.
9	Производительность по воздуху	м³/ч	2560
10	Свободный напор на выходе из установки	Па	300
11	Полное давление	Па	уточняется поставщиком
12	Требования к электродвигателю	—	общепромышленного исполнения
13	Мощность	кВт	0,75
14	Частота вращения	—	-

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

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ2

1	-	Зам.	99-25		19.03.25
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Муромцев			14.02.25
Н. контр.		Пантелеева			14.02.25
ГИП		Камалов			14.02.25

Опросный лист. Приточная установка П2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ООО «СКИП»
г. Краснодар

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
15	Регулятор частоты вращения	—	Да
16	Напряжение	В	380
17	Клапан воздушный	—	Да, с электроприводом, «открыто/закрыто», с пружинным возвратом, питание 220 В.
18	Воздушный фильтр	—	Да, 1 ступень класс фильтрации G4 2 ступень класс фильтрации F7
19	Воздухонагреватель	—	Да, водяной
20	Температура расчетная на входе/выходе из воздухонагревателя	°С	минус 15,0 / плюс 22,0 – режим воздушного отопления; минус 15,0 / плюс 15,0 – режим вентиляции
21	Рабочее давление теплоносителя	МПа	0,5 / 0,25
22	Температура теплоносителя на входе / на выходе	°С	95 / 70
23	Допустимые потери давления	кПа	не более 20
24	Присоединение к трубопроводам	—	Резьбовое (разъемное)/Фланцевое (с ответными фланцами)
25	Необходимый запас поверхности теплообмена	%	10
26	Охладитель воздуха	—	Нет
27	Температура расчетная на входе/выходе из воздухоохладителя	°С	Нет
28	Хладагент	—	Нет
29	Увлажнитель воздуха	—	Нет
30	Шумоглушитель	—	Нет
31	Габаритные размеры, ДхШхВ	мм	уточняется поставщиком
32	Вес	кг	уточняется поставщиком
33	Сторона обслуживания	—	Слева
34	Тип размещения	—	Напольная
35	Категория размещения, по ГОСТ 15150-69	—	У4
36	Шефмонтажные работы	—	Да
37	Пуско-наладочные работы	—	Да
38	Комплектность поставки	—	1. Приточная установка в составе:
			90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ2
			Лист
			2
			Изм Кол.уч Лист № док Подпись Дата

61					
№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики		
			<ul style="list-style-type: none">- воздушный клапан – 2 шт.;- воздушный фильтр – 2 шт.;- воздухонагреватель;- вентиляторный блок;- рама;- общая промежуточная камера с гибкой вставкой;- гибкая вставка; <p>2. Средства автоматизации:</p> <ul style="list-style-type: none">- реле перепада давления для контроля запыленности фильтра – 2 шт.;- датчик защиты от замораживания теплообменника по воде;- датчик защиты от замораживания теплообменника по воздуху;- канальный датчик температуры приточного воздуха с присоединительным фланцем;- комнатный датчик температуры воздуха;- смесительный узел (в т.ч., электропривод регулирующего водяного клапана, циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя);- реле перепада давления для контроля работы вентилятора;- пульт ДУ;- шкаф приборов автоматики с контроллером и АВР <p>3. Разрешительная и эксплуатационная документация</p>		
39	Требования к автоматизации	—	Отключение установки с сохранением защиты цепей защиты от замерзания по сигналу от ПС Схему см. 90651-15100-01-230-АОВ		
40	Требования к шкафам автоматики	—	Шкаф автоматики изготавливается в виде настенного шкафа, совмещающего автоматику и силовую часть. Сетевые фидеры, силовые выходы на управляемые устройства и внешние связи вводятся в шкафы через гермовводы, расположенные на верхней стенке шкафа. Предусмотреть автоматическое переключение на резервную установку при срабатывании защит. Исполнение шкафа ≥ IP44. Питание: U=400В.		
<div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ООО «АФИПСКИЙ НПЗ» 15.04.2025 ГИПОГИП К. М. КИПКАЕВ</div>					
			90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ2		
			Лист 3		
1	-	Зам.	99-25	19.03.25	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
41	Срок службы установки	лет	20
42	Число часов работы в году	ч	8760
43	Требования к документации на средства измерений (СИ) и оборудование КИП	—	<p>- наличие заводского (серийного) номера, нанесенного на СИ, КИП и в Паспорт (формуляр);</p> <p>- СИ должны быть утвержденного типа и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;</p> <p>- Сертификат об утверждении типа средства измерения с описанием типа средства измерения на каждый тип поставляемого средства измерений (электронная копия должна быть предоставлена на этапе предложения);</p> <p>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>

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

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ2

Лист

4

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
			На все комплектно поставляемое оборудование предоставить полное техническое описание работы данного оборудования, включая работу систем автоматизации в ручном и автоматическом режиме с указанием позиций средства измерения и средства автоматизации, перечня сигнализаций и блокировок.

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

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

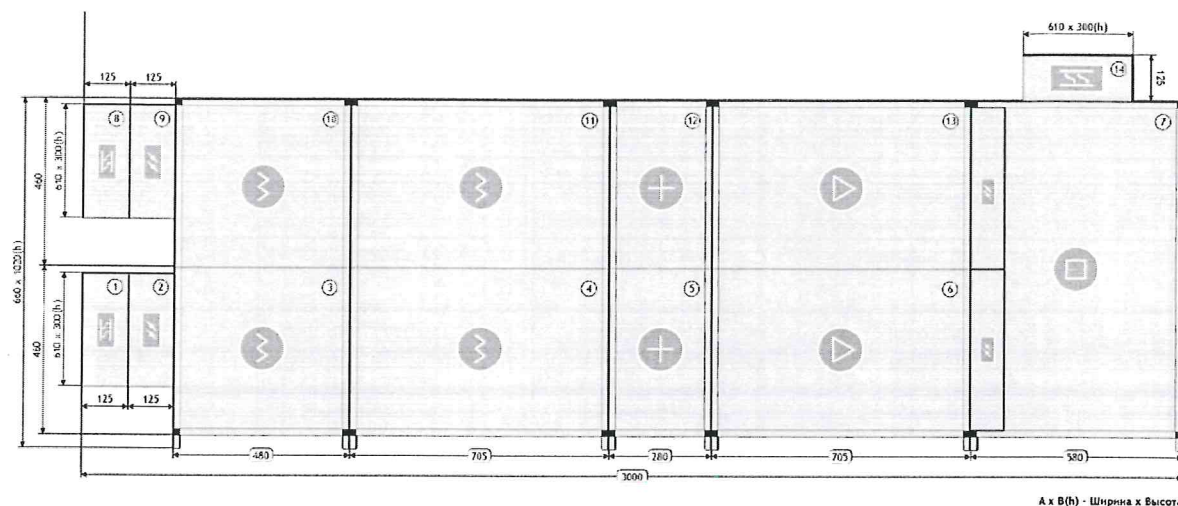
1	-	Нов.	99-25		19.03.25
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ2

Лист

5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- | | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| ① Гибкая вставка | ⑤ Нагреватель водяной | ⑨ Воздушный клапан | ⑫ Нагреватель водяной |
| ② Воздушный клапан | ⑥ Вентилятор | ⑩ Фильтр | ⑬ Вентилятор |
| ③ Фильтр | ⑦ Двухэтажная пустая секция | ⑪ Фильтр | ⑭ Гибкая вставка |
| ④ Фильтр | ⑧ Гибкая вставка | | |

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
1	-	Нов.	99-25	19.03.25	90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ2	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист
						6