Опросный лист. Приточная установка П4

№ 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	$м^3/ч$	**1420**
10	Свободный напор на выходе из установки	Па	**250**
11	Полное давление	Па	уточняется поставщиком
12	Требования к электродвигателю	–	общепромышленного исполнения
13	Мощность	кВт	0,37
14	Частота вращения	–	-

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

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ4

Разраб.	Муромцев		14.02.25
Н. контр.	Пантелеева		14.02.25
ГИП	Камалов		14.02.25

Опросный лист. Приточная установка П4

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:

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
			- воздушный клапан – 2 шт.; - воздушный фильтр – 2 шт.; - воздухонагреватель; - вентиляторный блок; - рама; - общая промежуточная камера с гибкой вставкой; - гибкая вставка; 2. Средства автоматизации: - 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 3. Разрешительная и эксплуатационная документация
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.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ4

Лист 3

№ 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	–	- наличие заводского (серийного) номера, нанесенного на СИ, КИП и в Паспорт (формуляр); - СИ должны быть утвержденного типа и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений; - 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); 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.

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

Взам. инв. №

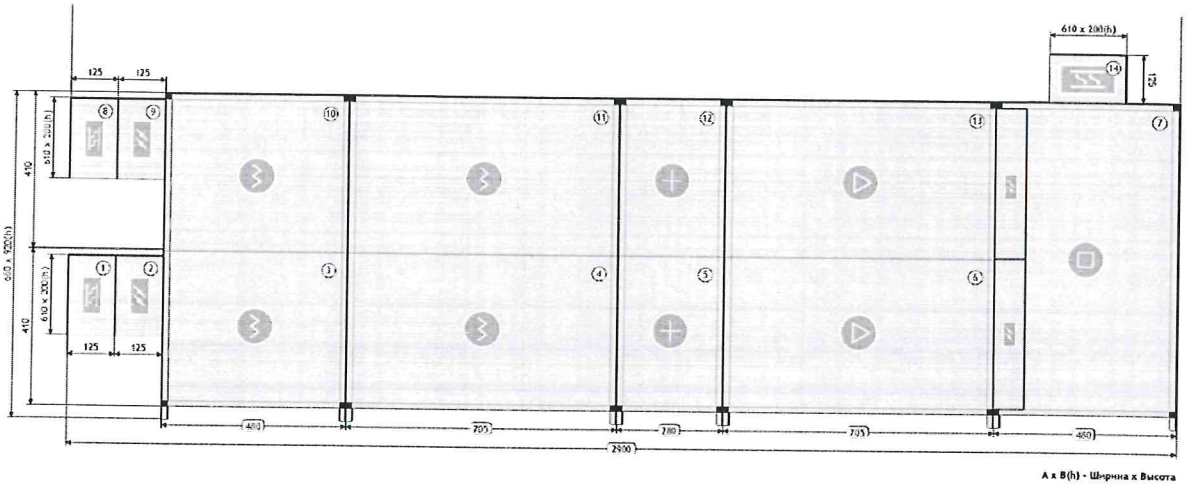
Подп. и дата

Инв. № подл.

№ 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.

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»
15.04.2025
ГИП ОГИП
К.М.КИЛКАЕВ

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ4	Лист 6
1	-	Нов.	99-25		19.03.25		