

## Опросный лист. Приточная установка П6

№ 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
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	400
10	Свободный напор на выходе из установки	Па	150
11	Полное давление	Па	уточняется поставщиком
12	Требования к электродвигателю	—	общепромышленного исполнения
13	Мощность	кВт	0,210
14	Частота вращения	—	-

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

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ6

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 П6

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	230
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 35,0 – режим воздушного отопления; минус 15,0 / плюс 18,0 – 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	—	Снизу
34	Тип размещения	—	Подвесная
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.ОЛ6
			Лист
			2

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ООО «АФИСКИЙ НПЗ»  
15.04.2025  
ГИП ГИП  
К: М. ХИПКАЕВ

85

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
			<ul style="list-style-type: none"><li>- воздушный клапан – 2 шт.;</li><li>- воздушный фильтр – 2 шт.;</li><li>- воздухонагреватель;</li><li>- вентилятор;</li></ul> 2. Средства автоматизации: <ul style="list-style-type: none"><li>- реле перепада давления для контроля запыленности фильтра – 2 шт.;</li><li>- датчик защиты от замораживания теплообменника по воде;</li><li>- датчик защиты от замораживания теплообменника по воздуху;</li><li>- канальный датчик температуры приточного воздуха с присоединительным фланцем;</li><li>- комнатный датчик температуры воздуха;</li><li>- смесительный узел (в т.ч., электропривод регулирующего водяного клапана, циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя);</li><li>- реле перепада давления для контроля работы вентилятора;</li><li>- пульт ДУ;</li><li>- шкаф приборов автоматики с контроллером и АВР</li></ul> 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  <div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ООО «АФИПСКИЙ НПЗ» 15.04.2025 ГИПОТИП К. М. КИПКАЕВ</div>	—	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.
41	Срок службы установки	лет	20
42	Число часов работы в году	ч	3504
43	Требования к документации на	—	- наличие заводского (серийного) номера,

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

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ6

Лист  
3


86

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
	средства измерений (СИ) и оборудование КИП   <		

№ строки	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
			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

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

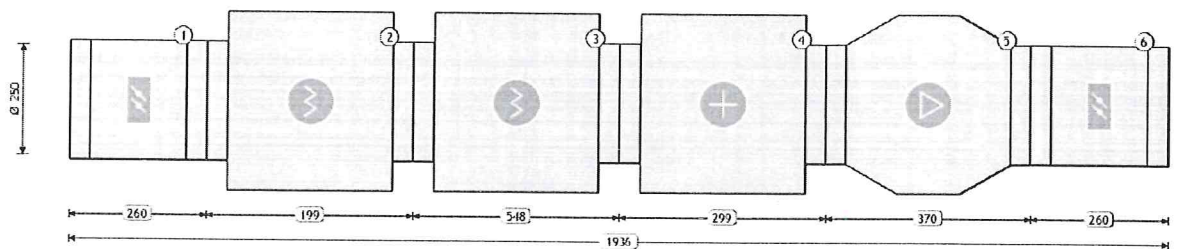
1	-	Нов.	99-25		9.03.25
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ6

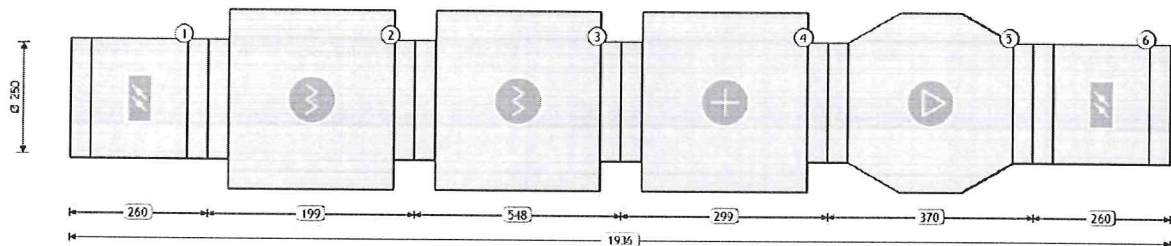
Лист

5

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- ① Воздушный клапан  
 ② Фильтр  
 ③ Фильтр  
 ④ Нагреватель водяной  
 ⑤ Вентилятор  
 ⑥ Воздушный клапан



- ① Воздушный клапан  
 ② Фильтр  
 ③ Фильтр  
 ④ Нагреватель водяной  
 ⑤ Вентилятор  
 ⑥ Воздушный клапан

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

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

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

90651-15100-01-230-ОВ.ОЛ6

Лист

6