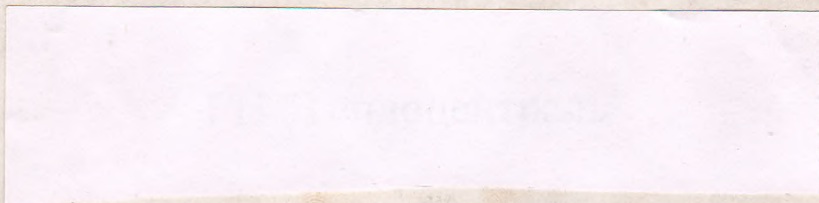




ПАСПОРТ

ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
ПАРОВОГО КОТЛА К-50-40/14 № 1
РАЙОННОЙ КОТЕЛЬНОЙ



НАЗНАЧЕНИЕ УСТАВОВ

НАЗНАЧ

I. Наименование предприятия и его адрес Зырянский

Свинохозяйственный комбинат Линистерства цветной металлургии

Казахской ССР

493730 г. Зыряновск

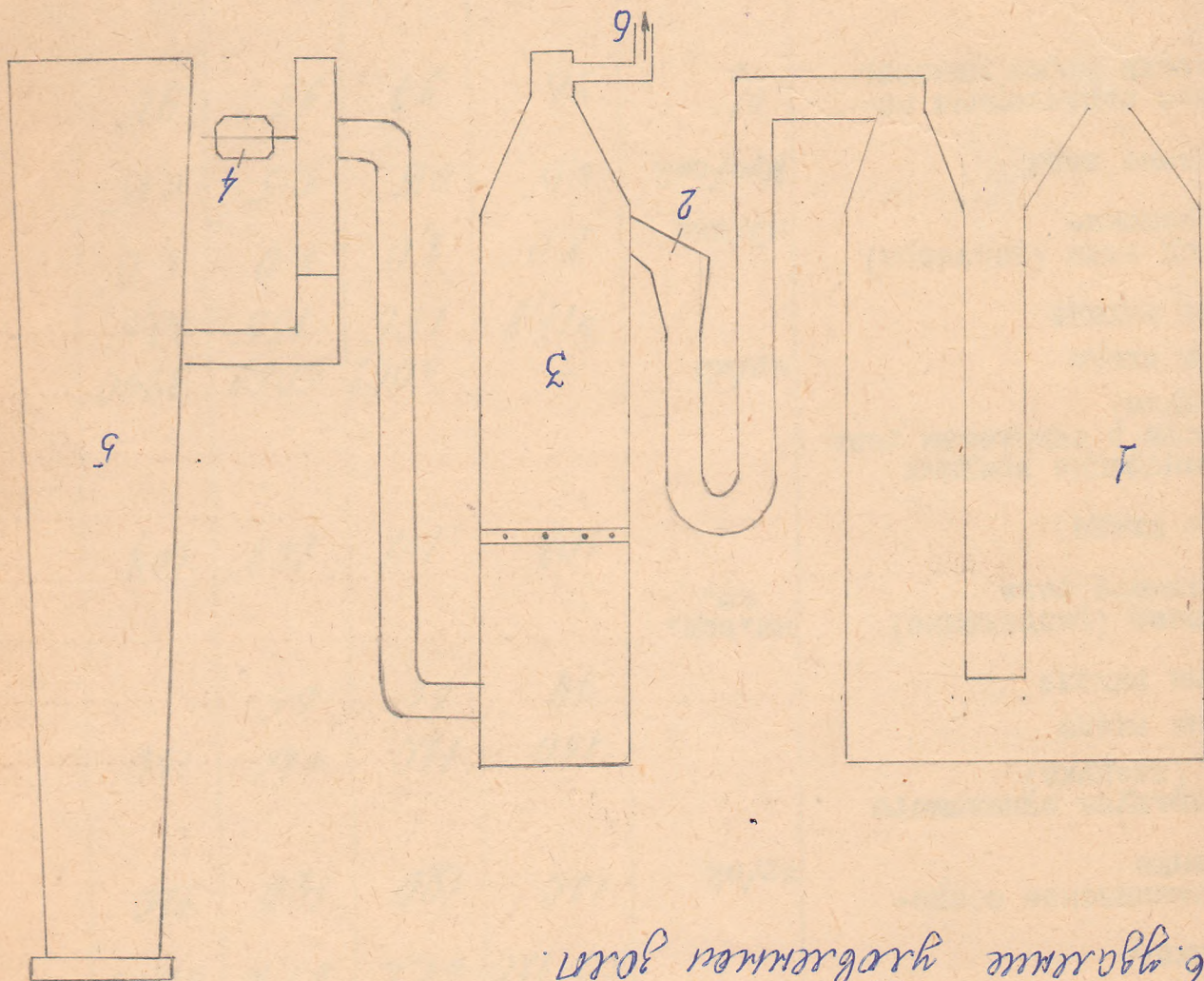
2. Наименование и назначение газоочистной установки, автор

Жувановка

устанавливается в г. Зыряновск
от котельной № 150-40/14,
Москва, Института, 1986 г.

3. Схема газоочистной установки /указываются схематически
газоотводящий трасс от технологического аппарата до места
выхода газов в атмосферу/.

1. компрессорная
2. пыль "бермунг"
3. камерный фильтр
4. грубое
5. грубая пыль
6. газы выбрасываемые в атмосферу



Примечание: горючие вещества имеют МВ-04 ОПРР
составляют 8800 а пылей "бермунг" и
камерный фильтр, грубое и МД, грубая
пыль H=100м.

**Эксплуатационные показатели работы установки
очистки газа.**

Наименование оптималь- ных (регламентируемых) параметров	Единица измер.	Показатели работы				
		проект. приведе- ние к нор.ус.	пуско- налад. рабо- чие	фактические		
				дата	дата	дата
I	2	3	4	5	6	7
1. Производительность по газу (воздуху)	тыс. м³/час					
на входе		50,9-106	61,08	61,08	45,12	
на выходе		50-120	61,2	61,2	52,39	
2. Гидравлическое сопро- тивление	кг/м²	120	120	120	120	
3. Температура очищаемого газа (воздуха)						
на входе		150	120	120	130	
на выходе		74	65	65		
4. Давление (разряжение) очищаемого газа	мм. вод. ст.					
на входе		108	108	108	108	
5. Концентрация вредных веществ в очищаемом газе (воздухе)						
на входе	мг/м³	-	5052	5052	3990	
на выходе		417,8	155	155	225	
6. Расход воды (раствора) на орошение	м³/час	8,0	8,0	8,0	8,0	
7. Давление воды	кгс/см²	0,15	0,15	0,15	0,15	
8. Другие характерные по- казатели эффективности	%	96	97	97	95	

5. Аппараты газоочистной установки

/см. вышеприведенную схему/

4.

Наименование и тип
аппарата

: Завод - изготовитель

: Дата ввода в

: эксплуатацию

Золотулавливающая
установка с
трубой "Вентури"
и конденсателем
Ф 2800

Ремонтно-механи-
ческая база
Зорянского
свиного колбината

1986

6. Перечень быстроизнашивающихся сменных узлов (деталей)

АППАРАТ	Наименован. (узлов деталей)	Кол - во на аппарат шт	Факт. срок службы узлов (деталей)	Обязательный комплект сменных частей и узлов (шт)
	труба "Вентури"	1	2 года	

7. Сведения о проведенных ремонтах, замене или модернизации отдельных узлов оборудования газоочистной установки

Дата	Наименование	Характер	Причина выхода	Выполненная
	аппарата	повреждения	из строя аппара-	работа
	узла		та узла	
	2	3	4	5
июль 1988	Сопла орешения	Забиты	-	прочистили.
июль 1989	ремонта отсутствия	не исправностей	проболелось неисправностей	из - за
июль 1990	труба Вентури	сгнила в корпусе	Коррозия металла.	Заменена часть корпуса.
июль 1991	Переход к кантулов- метод	Нарушена футеровка	-	Восстановлена футеровка из кислотостойкого материала.
июль 1992	Переход к кантулов- методу	Наруше- ние футе- ровки.	износ кисло- тоупорной плиты	Восстановле- на футеровка
июль 1994	Замена кисло- тоупорной плиты.		износ плиты.	Восстановлена
	Прочистка сопел.			прошлись
июль 1995	Замена трубы "Вентури", переход	Осыпались плитки, коррозия металла.	Не соответствовали требованиям для установки расчета пропускной	Проведена замена металла, кислотостойкой плиты.
июль 1997	сварка соединения устройства			по проекту ремонт.

1	2	3	4	5
июни 2000г.	Гомеопатия	сильные повре- ждения покровов ног ног.	мелкопо- верхност.	защита покровов ног ног.
август 2000г.	гидрофоб	сильные повре- ждения покровов	мелкопо- верхност. у-ре у-ре покровов	в защитных по- кровов гидрофоб- # у-ре покровов
декабрь 2001г.	фосфор ф. Вентури	сильные т. по Вентури у-ре покровов 60%	у-ре мелкопо- верхност.	у-ре покровов фосфор у-ре покровов
июни 2002г.	* труба, Вентури т. Вентури	сильные повреждения покровов и у-ре покровов мелкопо- верхност.	мелкопо- верхност.	у-ре покровов у-ре покровов у-ре покровов
август 2003г.	труба, Вентури т. Вентури у-ре покровов	сильные повреждения покровов и у-ре покровов мелкопо- верхност.	мелкопо- верхност.	у-ре покровов у-ре покровов у-ре покровов
август 2004г.	труба, Вентури т. Вентури у-ре покровов	сильные повреждения покровов и у-ре покровов мелкопо- верхност.	мелкопо- верхност.	у-ре покровов у-ре покровов у-ре покровов
сентябрь 2005г.	труба, Вентури т. Вентури у-ре покровов	сильные повреждения покровов и у-ре покровов мелкопо- верхност.	мелкопо- верхност.	у-ре покровов у-ре покровов у-ре покровов

август 2019	тр. "Вентури" переход капительности	1. Некачественный узел антикорроз./го покрытия	Образивной узел	косметический ремонт антикорроз./го покрытия
август 2020	тр. "Вентури" переход капительности	1. Некачественный узел антикорроз./го покрытия	образивной узел	косметический ремонт антикорроз./го покрытия
август 2021	тр. "Вентури" переход капительности	1. Некачественный узел антикорроз./го покрытия 2. Тазовый узел монтажа корпуса	образивной узел	косметический ремонт антикорроз./го покрытия. Замена деталей металла корпуса.
август 2022	тр. "Вентури" переход капительности	1. Некачественный узел антикорроз./го покрытия. 2. Узел сопел	образивной узел	космет. ремонт антикорроз./го покрытия. Ремонт соединяющих сопел.

the court
of the

1012
 1013
 1014
 1015
 1016
 1017
 1018
 1019
 1020
 1021
 1022
 1023
 1024
 1025
 1026
 1027
 1028
 1029
 1030
 1031
 1032
 1033
 1034
 1035
 1036
 1037
 1038
 1039
 1040
 1041
 1042
 1043
 1044
 1045
 1046
 1047
 1048
 1049
 1050
 1051
 1052
 1053
 1054
 1055
 1056
 1057
 1058
 1059
 1060
 1061
 1062
 1063
 1064
 1065
 1066
 1067
 1068
 1069
 1070
 1071
 1072
 1073
 1074
 1075
 1076
 1077
 1078
 1079
 1080
 1081
 1082
 1083
 1084
 1085
 1086
 1087
 1088
 1089
 1090
 1091
 1092
 1093
 1094
 1095
 1096
 1097
 1098
 1099
 1100
 1101
 1102
 1103
 1104
 1105
 1106
 1107
 1108
 1109
 1110
 1111
 1112
 1113
 1114
 1115
 1116
 1117
 1118
 1119
 1120
 1121
 1122
 1123
 1124
 1125
 1126
 1127
 1128
 1129
 1130
 1131
 1132
 1133
 1134
 1135
 1136
 1137
 1138
 1139
 1140
 1141
 1142
 1143
 1144
 1145
 1146
 1147
 1148
 1149
 1150
 1151
 1152
 1153
 1154
 1155
 1156
 1157
 1158
 1159
 1160
 1161
 1162
 1163
 1164
 1165
 1166
 1167
 1168
 1169
 1170
 1171
 1172
 1173
 1174
 1175
 1176
 1177
 1178
 1179
 1180
 1181
 1182
 1183
 1184
 1185
 1186
 1187
 1188
 1189
 1190
 1191
 1192
 1193
 1194
 1195
 1196
 1197
 1198
 1199
 1200
 1201
 1202
 1203
 1204
 1205
 1206
 1207
 1208
 1209
 1210
 1211
 1212
 1213
 1214
 1215
 1216
 1217
 1218
 1219
 1220
 1221
 1222
 1223
 1224
 1225
 1226
 1227
 1228
 1229
 1230
 1231
 1232
 1233
 1234
 1235
 1236
 1237
 1238
 1239
 1240
 1241
 1242
 1243
 1244
 1245
 1246
 1247
 1248
 1249
 1250
 1251
 1252
 1253
 1254
 1255
 1256
 1257
 1258
 1259
 1260
 1261
 1262
 1263
 1264
 1265
 1266
 1267
 1268
 1269
 1270
 1271
 1272
 1273
 1274
 1275
 1276
 1277
 1278
 1279
 1280
 1281
 1282
 1283
 1284
 1285
 1286
 1287
 1288
 1289
 1290
 1291
 1292
 1293
 1294
 1295
 1296
 1297
 1298
 1299
 1300
 1301
 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 1324
 1325
 1326
 1327
 1328
 1329
 1330
 1331
 1332
 1333
 1334
 1335
 1336
 1337
 1338
 1339
 1340
 1341
 1342
 1343
 1344
 1345
 1346
 1347
 1348
 1349
 1350
 1351
 1352
 1353
 1354
 1355
 1356
 1357
 1358
 1359
 1360
 1361
 1362
 1363
 1364
 1365
 1366
 1367
 1368
 1369
 1370
 1371
 1372
 1373
 1374
 1375
 1376
 1377
 1378
 1379
 1380
 1381
 1382
 1383
 1384
 1385
 1386
 1387
 1388
 1389
 1390
 1391
 1392
 1393
 1394
 1395
 1396
 1397
 1398
 1399
 1400
 1401
 1402
 1403
 1404
 1405
 1406
 1407
 1408
 1409
 1410
 1411
 1412
 1413
 1414
 1415
 1416
 1417
 1418
 1419
 1420
 1421
 1422
 1423
 1424
 1425
 1426
 1427
 1428
 1429
 1430
 1431
 1432
 1433
 1434
 1435
 1436
 1437
 1438
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 1444
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 1450
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457
 1458
 1459
 1460
 1461
 1462
 1463
 1464
 1465
 1466

20

...отъ Бенъури
...переходъ
...домоводства.

Бронированный
чугун антиаэр-
одинамического покри-
тия в пересчете

Сернокислотна
коррозия,
мохаживающий
узел.

установлено
футеровка
по проекту 0,5 м²

4. Бонифиц
всего
всего

Безкомнатной
ценою около 100 руб.
можно приобрести.

сернохлористый
водород
сероводород
жидк.

2) сиреневые
орнаменты,
сорта сиреневых
фруктов
Сиреневые.
то же, что

Лист гр. Врангеля
первой
2006 г. Консервированный.

Строительством и
сильно при этом
поприсматривать.

сформированы
по форме
металлической трубы.

то не, что
и по атомическому
гору
Федер-
абоуверие
всего подает
пофрмис,
ветура сфиндури
кноот ендит
соен - оформи
оформит ф

Служба ф. 2009
2009 г. 10/10
Кемперовича

подвижные и неподвижные
поверхности на серию и на
вторую поверхность пофигур
в этом состоянии пер. ирис
удовлетворительные

The first
 me me me
 I no answer
 very first

Врученъ. Изъ Восточнаго
2010 г. изъ перерод
коммуну и востановленію

Федотинские по-
ддержки пшеницы
покрытия в перееде
в соответствии.

сервисах
корроч
мет. образцов
износ.

офрощену вешной
многочисленными
с жареной шубой.
2) Воинство соим
офрощену тр. Витовта
3) Жюношество "жюнош"
на короче скрутила
8 верстах восток.
Офрощену вешной соим
офрощену конюшо-
вину.

Господи.

1	2	3	4	5
август 2011 год	тр. Вентури переход компьютеризации	1. Незначительный износ антикорроз. оного покрытия в переход.	образивный износ	1) косметический ремонт, нанесение оной т.п. оного покрытия.
август 2012 год	тр. Вентури переход компьютеризации	2. Значительный износ оного покрытия по периметру. износ оной орошения.	серьезное коррозионное	2) Косметический ремонт, нанесение и орошения. е. т.п. оного покрытия.
август 2013 год	тр. Вентури переход компьютеризации	1. Незначительный износ антикорроз. покрытия в переход от золотого цвета к тр. Вентури	образивный износ	7. косметический ремонт, нанесение антикорроз. покрытия.
август 2014 год	тр. Вентури переход компьютеризации	2. Невысокий износ оного покрытия по всему периметру	серьезная коррозия	2. Замена оного золотого цвета.
август 2015 год	тр. Вентури переход компьютеризации	1. Незначительный износ антикорроз. покрытия в переход.	образивный износ.	1. Косметический ремонт, нанесение оного покрытия.
август 2016 год	тр. Вентури переход компьютеризации	1. Незначительный износ антикорроз. покрытия	образивный износ	1. Косметический ремонт, нанесение антикорроз. покрытия.
август 2017 год	тр. Вентури переход компьютеризации	1. Незначительный износ антикорроз. покрытия	образивный износ	1. Косметический ремонт, нанесение антикорроз. покрытия.
август 2018 год	тр. Вентури переход компьютеризации	1. Незначительный износ антикорроз. покрытия	образивный износ	1. Косметический ремонт, нанесение антикорроз. покрытия.
август 2019 год	тр. Вентури переход компьютеризации	1. Незначительный износ антикорроз. покрытия	образивный износ	1. Косметический ремонт, нанесение антикорроз. покрытия.
август 2020 год	тр. Вентури переход компьютеризации	1. Незначительный износ антикорроз. покрытия	образивный износ	1. Косметический ремонт, нанесение антикорроз. покрытия.

продолжение

Паспорт составлен "14" апреля 1987г.

Главный инженер предприятия А. Кисель Кисельева
/фамилия и подпись/

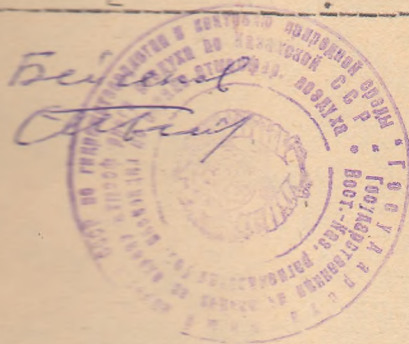
Лицо, ответственное за работу установки:

Тихономов Ю.В. [подпись]
/фамилия и подпись/

ОТМЕТКА О РЕГИСТРАЦИИ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ГАЗА
В РЕГИОНАЛЬНЫХ ГОСИНСПЕКЦИЯХ ГАЗООЧИСТКИ

Дата	: Фамилия и подпись:	Дата снятия:	: Фамилия и подпись:
Регистра-	: представителя Гос-	: с регистра-	: Причина
ции	: инспекции, печать	: ции	: инспекции, печать
I	:	2	:
	:	3	:
	:	4	:
	:	5	:

4.01.85.
N 1181



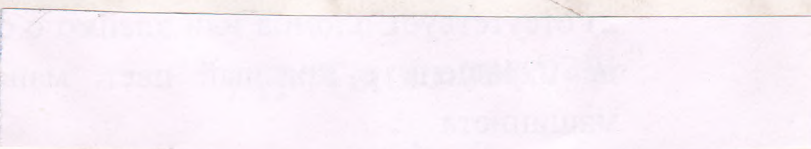
Представитель региональной
Госинспекции газоочистки

(фамилия и подпись)



ПАСПОРТ

ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
ПАРОВОГО КОТЛА К-50-40/14 № 2
РАЙОННОЙ КОТЕЛЬНОЙ



ПАСПОРТ
газоочистной установки

1. Наименование предприятия и его адрес Зыряновский

свинцовый комбинат Министерства цветной металлургии

Казахской ССР

493730 г. Зыряновск

2. Наименование и назначение газоочистной установки, автор
проекта, год ввода в эксплуатацию Установка

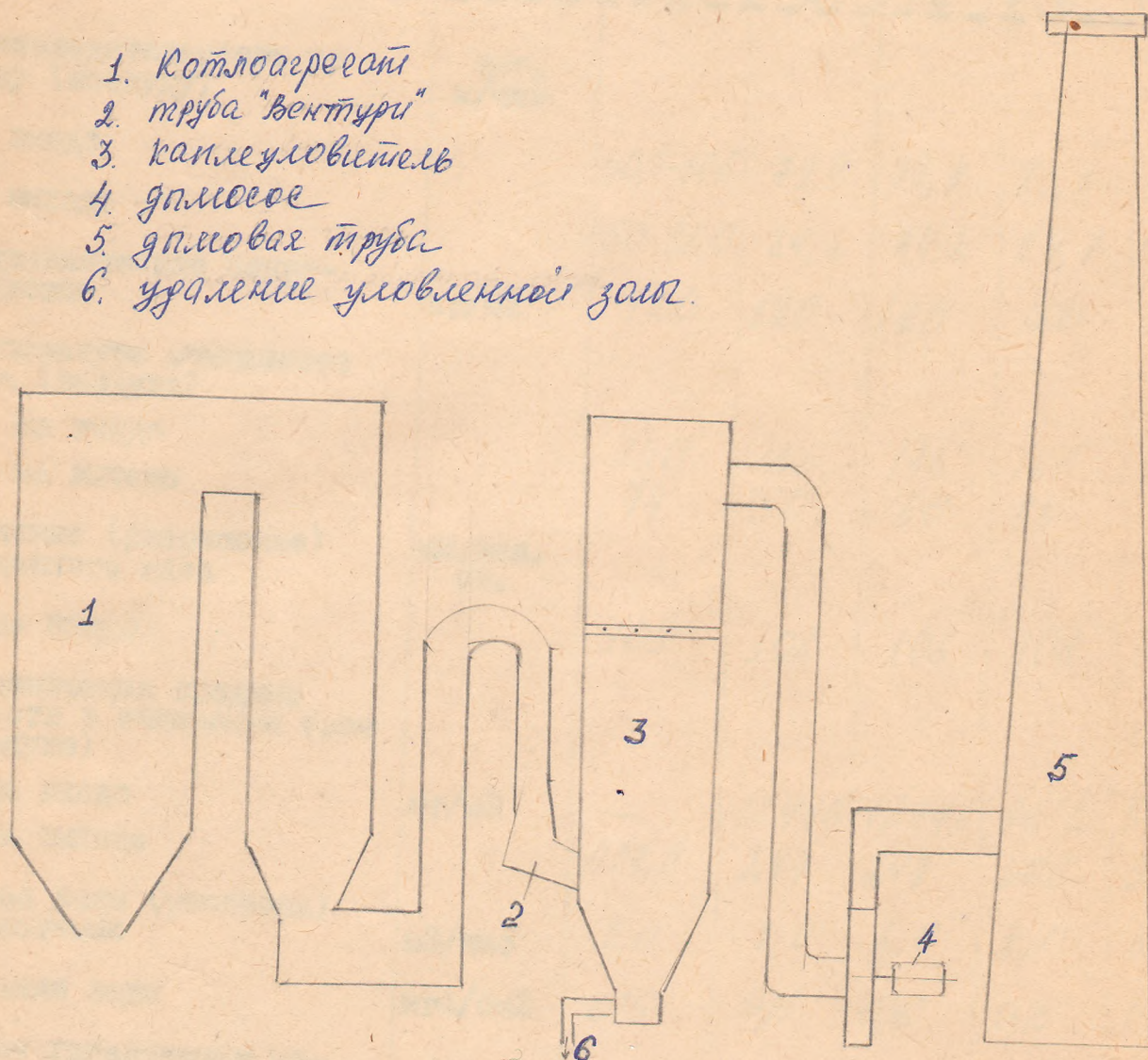
улавливания золы в зольных газах

от котлоагрегата К 50-40/14,

Москва Гипрогазочистка, 1986 год

3. Схема газоочистной установки /указывается схематически газоотводящий тракт от технологического агрегата до места выброса газов в атмосферу/.

1. Котлоагрегат
2. труба "Вентури"
3. каплеуловитель
4. дмноее
5. дпловая труба
6. удаление уловленной зом.



Група: золоуловитель типа МВ-09 оргрзе
диаметром 2800 с трубой "Вентури" и каплеуловителем,
дмноее ДНМ, дпловая труба Н=100м

Эксплуатационные показатели работы установки
очистки газа.

Наименование оптималь- ных (регламентируемых) параметров	Единица измер.	Показатели работы				
		проект. приведе- ние к нор. ус.	пуско- налад. рабо- чие	фактические		
I	2	3	4	дата	дата	дата
				19.12.86	19.02.87	30.11.
1. Производительность по газу (воздуху)	тыс. м³/час					
на входе		50,9-106	79,9	79,9	83,1	44,74
на выходе						
2. Гидравлическое сопро- тивление	кг/м²	50-120	84,2	84,2	84,7	53,24
3. Температура очищаемого газа (воздуха)		120	120	120	120	120
на входе						
на выходе		150	135	135	140	137
4. Давление (разряжение) очищаемого газа	мм. вод. ст.	74	50	50	55	
на входе		108	108	108	108	108
5. Концентрация вредных веществ в очищаемом газе (воздухе)	мг/м³					
на входе		—	13446	13446	9612	5730
на выходе		417,8	247	247	306	314
6. Расход воды (раствора) на орошение	м³/час	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
7. Давление воды	мгс/см²	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
8. Другие характерные по- казатели эффективности	%	96	97	97	96	95

5. Аппараты газоочистной установки

4.

/см. вышеприведенную схему/

Наименование и тип аппарата	: Завод - изготовитель	: Дата ввода в эксплуатацию
Золотулавливающая установка с трубой "Вентури" и канелюветелем Ф 2800	Ремонтно-механическая база Зорянского свинцового комбината.	1986г.

АППАРАТ	Наименован. узлов (деталей)	Кол - во на аппарат шт	Факт. срок службы узлов (деталей)	Обязательный комплект сменных частей и узлов (шт)
	труба "Веннсури"	1	2 года	

7. Сведения о проведенных ремонтах, замене или модернизации отдельных узлов оборудования газоочистной установки

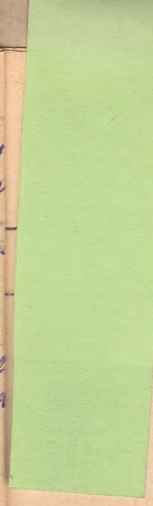
6.

Дата	Наименование : аппарата : узла	Характер : повреждения :	Причина выхода : из строя аппарата : узла	Выполненная : работа
1	2	3	4	5
07.88	Ремонт не отсушивающего		повторился из-за некачественности.	
09.89	Намучена фугеровка на переходе в конусную вилку		Износ конусной вилки	Восстановление на фугеровку из конусной вилки
09.90	Забиты сопла опреснения			Прочистить.
08.91	Переход в конусную вилку	Свилки в конусе	Коррозия металла	Замена расщепленной конусной
	Труба "Вентури"	Свилки	Коррозия металла	Начесать заплата.
07.92	Труба "Вентури"	Износ металла	Коррозия металла	Замена трубы "Вентури"
август 1994.	Замена трубы "Вентури"	Износ фугеровки		Замена фугеровки.
	Труба "Вентури"	Износ фугеровки	Не соответствует углу.	Произведен ремонт фугеры "Вентури" наконечник и привал.
август 1995	Труба "Вентури"	Износ конусной вилки	Не соответствует размеру угла.	Произведено восстановление конусной вилки на конусную вилку.
август 1997.	переход ф. Вентури к сифонной	износ металла	работы по изготовлению угла.	прошаривать шов фугеровки ф. фог.
август 1998.	труба сифонной	коррозия	использована ефра	замена фуг.

1	2	3	4	5
август 2021	тр. "Вентури" переход капиллярности	1. Нанесение и нанесение антикоррозионного покрытия 2. Вспышка и нанесение металла коррозия	абразивной и жидкой	количество антикоррозионного защитного металла ко
август 2022	тр. "Вентури" переход капиллярности	1. Нанесение и нанесение антикоррозионного покрытия	абразивной и жидкой	количество антикоррозионного покрытия

5
металлический,
некоррозийный,
т.е. замена
такой коррозии

металлический ре-
некоррозийный
срок службы



	2	3	4	5
	состояние своей воды. быстрое высвобождение по механизму кату покрыва.		дисперсионный узел	количество рабочей покрышки
вдоль всего	внутри трубы сеп- тической форсунки т. вентури подсоединен к форсунке воды через форсунку т. вентури	второе коррозионное механическое состояние металлической же коррозии до 55°	разрушение механическое по запыленности своей поверхности	коррозия внутри трубы защита металлической покрышки форсунки.
от коррозии всего	переход от трубы в вентури в септик.	узел из нержавеющей стали между металлической трубой	автоматический узел.	из нержавеющей стали металлической покрышки
вдоль всего	труба вентури переход к механизму	имеется сварочные швы входного патрубка септика	быстрое состояние узел вентури механический коррозия	количество рабочей покрышки
вдоль всего	труба вентури переход к механизму коррозии к ФН	имеется сварочные швы, коррозии металлической автоматический узел к ФН	автоматический узел.	автоматический узел металлической покрышки
от коррозии всего	труба вентури переход, напе- вление	имеется сварочные швы в вентури область коррозии металлической покрышки	автоматический узел.	автоматический узел металлической покрышки коррозии металлической покрышки коррозии металлической покрышки коррозии металлической покрышки

I : 2 : 3 : 4 : 5

матри 2007г	Фрута, Вентури переход, коммунитаризм	многолетнее севооборотное поле в верховьях лесной территории вместе с лесом на участке имеется верный сток воды более 60-70%	серно- кислотная коррозия металлов в зоне до всплеска покрытия	1/ Всплеск обильная коррозия, не имеет коррозии свойств. 2/ Процент раствора содержит мелкие фракции из Вентури
----------------	---	--	--	---

матри 2007г	Фрута, Вентури переход коммунитаризм	современное устройство многолетнее использование покрытия всего коммунитаризм	многолетнее коррозия иное	1/ Процент раствора содержит мелкие фракции из Вентури
----------------	--	---	---------------------------------	---

матри 2008г	Фрута, Вентури переход коммунитаризм	современное устройство многолетнее использование покрытия всего коммунитаризм	многолетнее коррозия иное	1/ Процент раствора содержит мелкие фракции из Вентури
----------------	--	---	---------------------------------	---

матри 2009г	Фрута, Вентури переход коммунитаризм	современное устройство многолетнее использование покрытия всего коммунитаризм	многолетнее коррозия иное	1/ Процент раствора содержит мелкие фракции из Вентури
----------------	--	---	---------------------------------	---

матри 2010г	Фрута, Вентури переход коммунитаризм	современное устройство многолетнее использование покрытия всего коммунитаризм	многолетнее коррозия иное	1/ Процент раствора содержит мелкие фракции из Вентури
----------------	--	---	---------------------------------	---

1 2 3 4 5

Август 2011 год тр. "Вентури" 1) Износ защитного лакового покрытия переход

2) Износ лака с поверхности скрипов, порывов, коррозии лака в местах бу мого, в том числе по поверхности в шпоре.

Август 2012 год тр. "Вентури" 1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия в переход от заложивателя к тр. "Вентури" 2. Нарисный износ сернокислота оголовка заложивателя по всему периметру. 3. Износ лака коррозии

1) косметический ремонт, нанесение антикоррозийного покрытия. 2) замена оголовка заложивателя 3) 100% замена лака с поверхности скрипов

Август 2013 год тр. "Вентури" 1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия переход

1. косметический ремонт покрытия переход

Август 2014 год тр. "Вентури" 1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия переход

1 косметический ремонт антикоррозийного покрытия

Август 2015 год тр. "Вентури" 1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия переход

косметический ремонт антикоррозийного покрытия

Август 2016 год тр. "Вентури" 1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия переход

косметический ремонт антикоррозийного покрытия

Август 2017 год тр. "Вентури" 1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия переход

косметический ремонт антикоррозийного покрытия

Август 2018 год тр. "Вентури" 1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия переход

косметический ремонт антикоррозийного покрытия

Август 2019 год тр. "Вентури" 1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия переход

косметический ремонт антикоррозийного покрытия

1-й полк
вост. козачьей
бригады
инженерный
полк довр. о.

у установки.
Тихономов Ю.В. /фамилия и подпись/

ОТМЕТКА О РЕГИСТРАЦИИ УСТАНОВКИ
ОЧИСТКИ ГАЗА В РЕГИОНАЛЬНЫХ ГОСИНСПЕКЦИЯХ
ГАЗООЧИСТКИ

Дата ! регист! рации ! ! ! !	Фамилия и ! подпись ! представи- ! теля Госинсп! екции, ! печать !	Дата снятия с ! регистрации ! ! ! ! !	Причина ! ! ! ! ! !	Фамилия и подпись пред ставителя Г инспекции печать
1 !	2 !	3 !	4 !	5

№ 1182
4.01.58



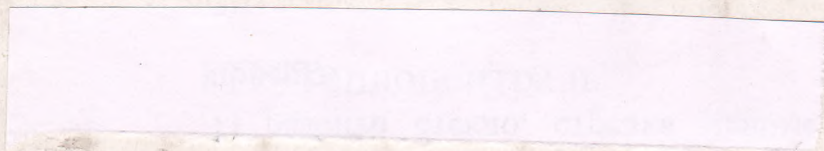
Представитель региональной
Госинспекции газоочистки

(фамилия и подпись)



ПАСПОРТ

ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
ПАРОВОГО КОТЛА К-50-40/14 № 3
РАЙОННОЙ КОТЕЛЬНОЙ



ПАСПОРТ
газоочистной установки.

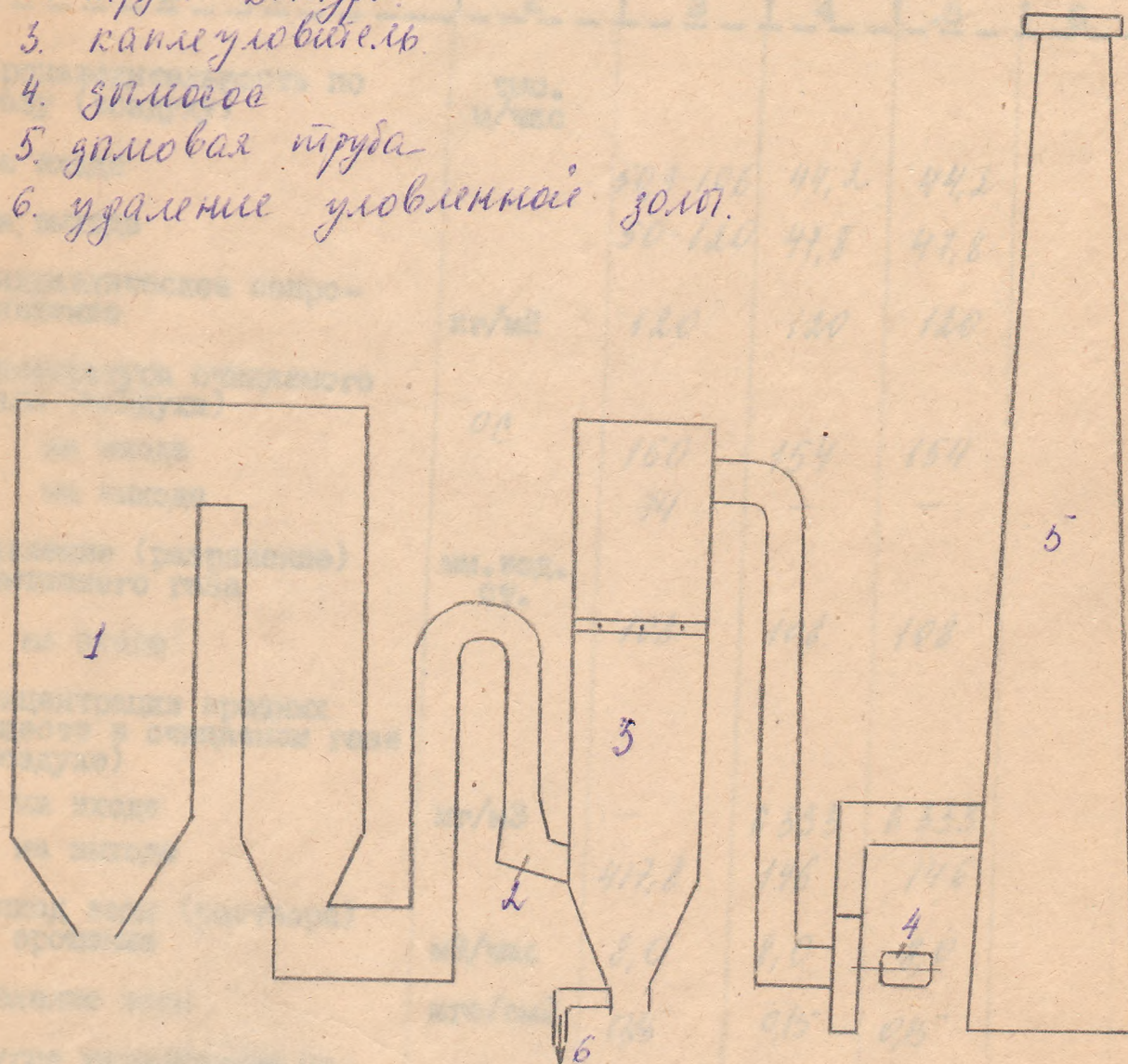
Установлено в газопроводной сети, соединяющей
газопроводную станцию с газопроводом
№ 10-10/10
в районе
г. Москва
в 1940 г.

I. Наименование предприятия и его адрес Зыряновский
свинцовый комбинат Министерства цветной металлургии
Казахской ССР
493730 г. Зыряновск

2. Наименование и назначение газоочистной установки, автор
 проекта, год в эксплуатацию Установка
улавливания золы в дымоходе
газов от котла агрегата К-50-40/14,
автор проекта - Москва, Гипрогазоочистка,
во в эксплуатацию - 1988г.

3. Схема газоочистной установки/указывается схематически газотводящий тракт от технологического агрегата до места выброса в атмосферу/.

1. котлоагрегат
2. труба "Вентури"
3. канализовщик
4. золомер
5. золовая труба
6. удаление уловленной золы.



Группа: золоуловитель типа МВ-04 с трубой "Вентури" и канализовщиком диаметром 1800, золомер ДН 21, золовая труба $H = 100.4$

Эксплуатационные показатели работы установки очистки газа.

Наименование оптималь- ных (регламентируемых) параметров	Единица измер.	Показатели работы				
		проект. приведе- ние к нор.ус.	пуско- налад. рабо- чие	фактические		
				дата	дата	дата
I	2	3	4	5	6	7
1. Производительность по газу (воздуху)	тыс. м/час					
на входе		50,9-106	44,2	44,2		
на выходе		50-120	47,8	47,8		
2. Гидравлическое сопро- тивление	кг/м2	120	120	120		
3. Температура очищаемого газа (воздуха)	°C					
на входе		150	154	154		
на выходе		74	-	-		
4. Давление (разряжение) очищаемого газа	мм.вод. ст.					
на входе		108	108	108		
5. Концентрация вредных веществ в очищаемом газе (воздухе)						
на входе	мг/м3	-	6333	6333		
на выходе		417,8	146	146		
6. Расход воды (раствора) на орошение	м3/час	8,0	8,0	8,0		
7. Давление воды	мгс/см2	0,15	0,15	0,15		
8. Другие характерные по- казатели эффективность	%	96	97	97		

5. Аппараты газоочистной установки

/ см. вышеприведенную схему /

Наименование и тип аппарата	Завод - изготовитель	Дата ввода в эксплуатацию
Золотоизвлекающая установка с трубой "Вентури" и камерой сепарации ф 1800	Ремонтно-механическая база Зоряновского свинцового комбината.	1988г.

6. Перечень быстроизнашивающихся сменных узлов (деталей)

Аппарат	Наименован. узлов (деталей)	Кол - во на аппарат шт.	факт. срок службы узлов (деталей)	Обязательный комплект частей и узлов
	перуды "Вентури"	1	2 года	

[illegible]

Паспорт составлен " 5 " февраля 1988 г.
Главный инженер предприятия Киселева А.А.
/фамилия и подпись/

И.о. ответственного за работу установки:

Тихонов Ю.В.

/фамилия и подпись/

ОТМЕТКА О РЕГИСТРАЦИИ УСТАНОВКИ
ОЧИСТКИ ГАЗА В РЕГИОНАЛЬНЫХ ГОСИНСПЕКЦИЯХ
ГАЗООЧИСТКИ

Дата регистрации	Фамилия и подпись представи- теля Гос- инспекции; печать	Дата снятия с регистрации	Причина	Фамилия и подпись пред- ставителя Гос- инспекции печать
1	2	3	4	5

40488.

11226



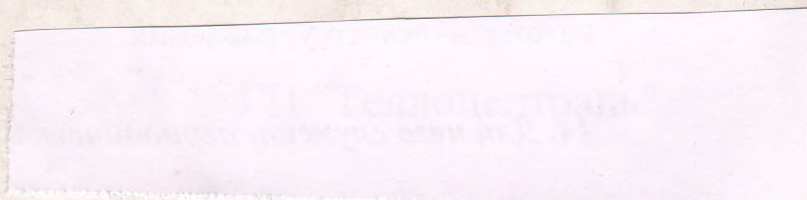
Представитель региональной
Госинспекции газочистки

(Фамилия и подпись)



ПАСПОРТ

ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
ПАРОВОГО КОТЛА К-50-40/14 № 4
РАЙОННОЙ КОТЕЛЬНОЙ



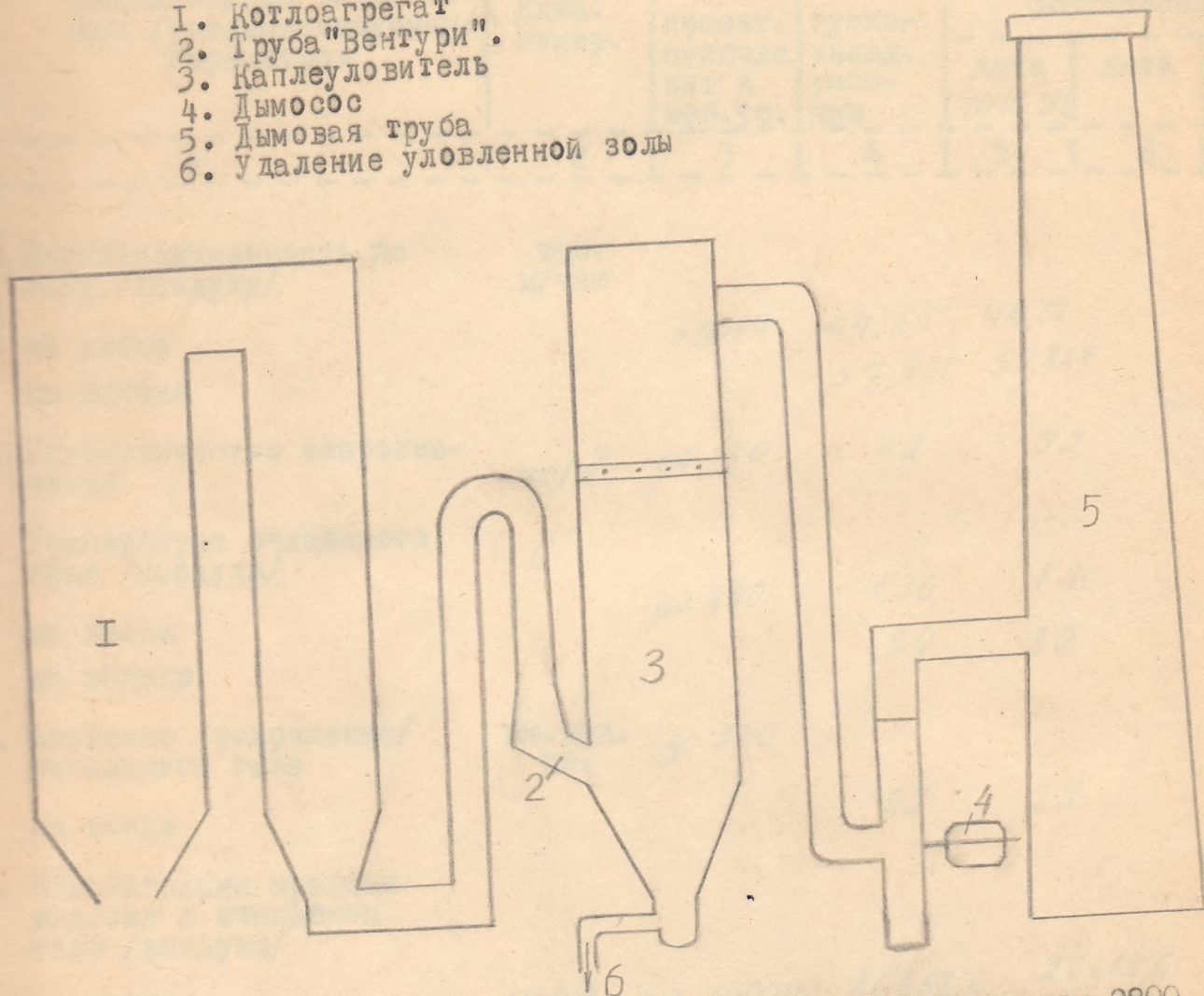
П А С П О Р Т

газоочистной установки.

2. Наименование и назначение газоочистной установки, автор проекта, год ввода в эксплуатацию Установка
улавливания ЗОЛФ в дымовых газах
от котла агрегата К-50-40/14 автор проек-
та - Москва Гипрогазоочистка, год ввода
в эксплуатацию - 1995

3. Схема газоочистной установки/указывается схематически газотводящий тракт от технологического агрегата до места выброса газов в атмосферу/.

1. Котлоагрегат
2. Труба "Вентури".
3. Каплеуловитель
4. Дымосос
5. Дымовая труба
6. Удаление уловленной золы



Группа: Золоуловитель типа МВ-ОУ ОРГВЭС диаметром 2800 с трубой "Вентури" и каплеуловителем, дымосос ДН 2Г, дымовая труба Н=100м.

Эксплуатационные показатели работы установки
очистки газа

Наименование оптималь- ных /регламентируемых/ параметров	Един. измер.	Показатели работы				
		проект. приведе- ние к нор.ус.	пуско- налад. рабо- чие	фактические		
				дата	дата	дата
1	2	3	4	5	6	7
1. Производительность по газу /воздуху/	тыс. м/час					
на входе		50000	44,32	44,32		
на выходе			57,821	57,821		
2. Гидравлическое сопротив- ление	кг/м ²	до 350	92	92		
3. Температура очищаемого газа /воздуха/	С°					
на входе		до 400	136	136		
на выходе			80	80		
4. Давление /разряжение/ очищаемого газа	мм.вод. ст.	до 500				
на входе			92	92		
5. Концентрация вредных веществ в очищаемом газе /воздухе/	мг/м ³					
на входе		до 30000	26668,6	26668,6		
на выходе			943,1	943,1		
6. Расход воды /раствора/ на орошение	м ³ /час	8,0	8,0	8,0		
7. Давление воды	кгс/см ²	0,15	0,15	0,15		
8. Другие характерные по- казатели эффективность	%	96	96,5	96,5		

5. Аппарат газоочистительной установки / см. вышеприведенную схему /

Наименование и тип
аппарата

Завод-изготовитель

Дата ввода в
эксплуатацию

Зондулавишная -
щад установка с
трубой "Вентури"
и камерой ловления
ф 2800

Умбинское МУ ПМО
" Казпромтехмонтаж

1995 г.

[illegible]

август. 2010 год
Фр. Вентури
переход
канализационный
(септик)

- 1/ Вертикальный и горизонтальный сток орошения Фр. "Вентури"
- 2/ Огонь коррозии верхнего гофрированного покрытия
- 3/ незначительное повреждение листового гофрированного покрытия

кислотный и коррозионный

1. Проверка дренажной системы с орошением Фр.
- 2/ По результатам обследования
- 3/ Работы по орошению
- 4/ Обработка орошения

Итого

август 2011 год
Фр. Вентури
переход
канализационный

- 1/ Чужое, вышедшее из строя антикоррозийное покрытие гофрированного Фр. "Вентури"
- 2/ Чужое оголовка септика

кислотный и коррозионный

1. Проверка дренажной системы с орошением
- 2/ Оголовка септика

август 2012 год
канализационный

чужое сток орошения

кислотный и коррозионный

август 2012 год
Фр. Вентури
переход
канализационный

1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия в переходе от канализационного Фр. "Вентури"
2. Аварийный износ оголовка канализационного по всему периметру

образивный износ

1. Проверка дренажной системы с орошением
2. Замена оголовка канализационного

август 2013 год
Фр. Вентури
переход
канализационный

- 1/ Незначительный износ листового гофрированного покрытия

кислотный и коррозионный

2. Замена оголовка канализационного

август 2014 год
Фр. Вентури
переход
канализационный

- 1/ Незначительный износ листового гофрированного покрытия

кислотный и коррозионный

2. Замена оголовка канализационного

август 2015 год
Фр. Вентури
переход
канализационный

1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия

образивный износ

2. Замена оголовка канализационного

август 2016 год
Фр. Вентури
переход
канализационный

1. Незначительный износ антикоррозийного покрытия

образивный износ

2. Замена оголовка канализационного

I	2	3	4	5
рубо 005.	трубо. Венгрия перевоз. конструкциям	именно в случае вентиляции состояние вентиляции	отношение к вентиляционным сетям.	использование зависимости механические «Вентиляция» и принцип антикоррозийного покрытия защиты от коррозии соедин. соединений.
мощ 200000	трубо. Венгрия перевоз. конструкциям	именно в случае вентиляции состояние «Вентиляция», также имеет антикоррозийное покрытие перевоз.	применение уровня покрытия. применение уровня покрытия.	использование зависимости механические «Вентиляция» и принцип антикоррозийного покрытия защиты от коррозии соедин. соединений.
мощ 200000	трубо. Венгрия перевоз. конструкциям	состояние состояние уровня механические, механические механические покрытия	уровня механические механические	использование зависимости механические «Вентиляция» и принцип антикоррозийного покрытия защиты от коррозии соедин. соединений.
мощ 200000	трубо. Венгрия перевоз. конструкциям	состояние состояние уровня механические, механические механические покрытия	уровня механические механические	использование зависимости механические «Вентиляция» и принцип антикоррозийного покрытия защиты от коррозии соедин. соединений.
мощ. 200000	трубо. Венгрия перевоз. конструкциям	состояние состояние уровня механические, механические механические покрытия	уровня механические механические	использование зависимости механические «Вентиляция» и принцип антикоррозийного покрытия защиты от коррозии соедин. соединений.

1	2	3	4	5
август 2017гг	тр. "Вентури" переход капелюшница	1. Незначительный износ антикорроз/го покрытие	абразивный износ	косметический ремонт антикорроз/го покрытия Фебер
август 2018гг	тр. "Вентури" переход капелюшница	1. Незначительный износ антикорроз/го покрытие	абразивный износ	косметический ремонт антикорроз/го покрытия Фебер
август 2019гг	тр. "Вентури" переход капелюшница	1. Незначительный износ антикорроз/го покрытие	абразивный износ	косметический ремонт антикорроз/го покрытия Фебер
август 2020гг	тр. "Вентури" переход капелюшница	1. Незначительный износ антикорроз/го покрытие.	абразивный износ	косметический ремонт антикорроз/го покрытия Фебер
август 2021	тр. "Вентури" переход капелюшница	1. Незначительный износ антикорроз/го покрытие 2. Трещины износ мет. корпуса	абразивный износ	косметический ремонт антикорроз/го покрытия поверхности днища и корпуса.
август 2022	тр. "Вентури" переход капелюшница	1. Незначительный износ антикорроз/го покрытие	абразивный износ	косметический ремонт антикорроз/го покрытия.

ОТМЕТКА О РЕГИСТРАЦИИ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ГАЗА
В РЕГИОНАЛЬНЫХ ГОСИНСПЕКЦИЯХ ГАЗООЧИСТКИ.

1	2	3	4	5
а истра-	Фамилия и подпись представителя Гос- инспекции, печать	Дата снятия с регистрации	Причина	Фамилия и подпись представителя Гос- инспекции, печать

24.04
36.

Власов

Власов



Представитель региональной
Госинспекции газочистки

Власов
Фамилия и подпись/