**Таблица -1 АВАРИЙНО - СМУКАТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИОННА СИСТЕМА (АСВС)**

Списък на АСВС по местонахождение и прилежащите им технически средства:

|  | ВЕЦ, ПАВЕЦ /  ОТГОВОРНО ЛИЦЕ | БРОЙ АВАРИЙНО – СМУКАТЕЛНИ ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ  (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ) | | | | | | ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА НА (АСВС) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Генераторни шахти | Турбинен етаж | Подтурбинен етаж | Шибърно помещение | Дроселно помещение | Помпено помещение | ВИД | БРОЙ |
| 1 | ВЕЦ „БАТАК“  Петър Пейчинов  0887 872 673 | 4 |  |  |  |  | 1 | - Центробежни вентилатори BV 19/19 | 4 |
| - Центробежен вентилатор BV 28/28 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление | 5 |
| 2 | ВЕЦ „ПЕЩЕРА“  Иван Гюров  0887 674 954 | 5 |  | 1 |  |  |  | -Центробежни вентилатори BV 19/19 | 5 |
| - Центробежен вентилатор BV 28/28 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление | 6 |
| 3 | ВЕЦ „АЛЕКО“  Георги Ташев  0886 441 260 | 3 | 1  +  1 в ЗРУ | |  |  |  | - Вентилатори тип ВЦСН 2,5 - 4 | 3 |
| - Вентилатори тип ВЦСН 4,5 - 4 | 1 |
| - Осев вентилатор, тип ОВ 5-4 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление | 4 |
| 4 | ВЕЦ „ТЕШЕЛ“  Николай Феодоров  0888 735 270 | 2 |  |  | 1 |  |  | - Центробежни вентилатори BV 19/19 | 2 |
| - Центробежен вентилатор 3 BV 33/33 Т4 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление за ГШ | 3 |
| 5 | ВЕЦ „ЦАНКОВ КАМЪК“  Владо Бояров  0889 07 57 47 | 2, които имат и смукателни тръби, съответно към турбинни шахти и дроселен етаж |  |  |  |  |  | Центробежен вентилатор Тур- EF 865/H4A/A90/A22 | 1 |
| Противопожарни клапи с ел. управление Trox technik M 466 DR6/AF230-S TR | 4 |
| 6 | ВЕЦ „ДЕВИН“  Бисер Чуренски  0889 224 247 | 2 |  |  |  | 1 |  | - Центробежни вентилатори BV 19/19 | 2 |
| - Центробежен вентилатор  BV 33/33 Т4 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление за ГШ | 3 |
| 7 | ПАВЕЦ „ОРФЕЙ“  Аврам Попов  0887 226 611 | 4 |  |  |  | 1- обща за дроселно и турбинно помещение |  | - Канални центробежни вентилатори 3000 м3/ч, 650 Ра, 4,1 кW, 1340 об/мин, трифазни | 4 |
| - Радиален вентилатор 8000 м3/ч, 400 Ра, 4,75 кW, 1355 об/мин, трифазен | 1 |
| - Противопожарни клапи с  двигателно управление 500/800 мм | 4 |
| - Подвижна жалузийна решетка с двигателно управление 700/700 мм | 1 |
| - Подвижна жалузийна решетка с двигателно управление 1000/1000 мм | 1 |
| 8 | ВЕЦ „КРИЧИМ“  Борислав Йорданов  0886 244 420 | 2 | 1 |  |  |  |  | - Центробежни вентилатори BV28/28/3000 | 2 |
| - Центробежен вентилатор BV28/28/5000 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление за ГШ | 3 |
| 9 | ВЕЦ „ВЪЧА – 1“  Борислав Йорданов  0886 244 420 | 2 в генераторно помещение |  |  | 1 |  |  | - Центробежни вентилатори BV25/20 | 2 |
| - Центробежен вентилатор BV33/33 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление | 3 |
| - Подвижна жалузийна решетка тип - КРКМ 1000/1000 18 Nm | 2 |
| 10 | ВЕЦ „ВЪЧА – 2“  Борислав Йорданов  0886 244 420 | 2 в генераторно помещение |  |  |  | 1 |  | Центробежни вентилатори BV25/20 | 2 |
| - Центробежен вентилатор BV19/19 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление | 3 |
| - Подвижна жалузийна решетка тип - КРКМ 1000/1000 18 Nm | 2 |
| 11 | ВЕЦ „КЪРДЖАЛИ“  Делчо Митев  0889 808 737 | 4 |  |  |  | 1 |  | - Центробежни вентилатори BV28/28/М6 | 4 |
| - Центробежен вентилатор BV33/33/М6 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление за ГШ | 5 |
| Подвижна жалузийна решетка тип - КРКМ 1000/1000 18 Nm | 2 |
| 12 | ВЕЦ „СТУДЕН. КЛАДЕНЕЦ  стара част  ХГ1 – ХГ4“  Владимир Стоилов  0888 913 408 | 4 |  |  |  | 1 |  | - Центробежни вентилатори BV28/28/Т4 | 4 |
| - Центробежен вентилатор BV33/33/Т4 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление за ГШ | 4 |
| - Клапа двупътна в дроселно помещение | 1 |
|  | ВЕЦ „СТУДЕН. КЛАДЕНЕЦ“  нова част  ХГ5 – ХГ6  Владимир Стоилов  0888 913 408 |  |  |  |  |  |  | - Центробежен вентилатор 3000 м3/ч, 1,5 кW (на междинен етаж) | 1 |
| - Центробежен вентилатор 6000 м3/ч, 4 кW (на междинен етаж) | 3 |
| - Решетка АС-Р 600/200 (на въздуховодите) | 2 |
| - Фасадни решетки НЖР | 1 |
| - Противопожарна клапа с ел. управление Ф 315 (преди вентилаторите) | 1 |
| 13 | ВЕЦ „ИВАЙЛОВГРАД“  Атанас Чанков  0888 908 557 | 3 в генераторно помещение |  |  |  | 1 |  | - Центробежни вентилатори BV28/28/М6 | 3 |
| - Центробежен вентилатор BV33/33/М6 | 1 |
| - Противопожарни клапи с ел. управление за ГШ | 4 |
| - Подвижна жалузийна решетка тип - КРКМ 1000/1000 18 Nm | 2 |
| 14 | ПАВЕЦ „ЧАИРА“  Иван Нонев  0889 075290 | 2 | 2 бр. във външна ком. сграда |  |  |  |  | - Смукателни вентилатори | 4 |
| - Спирателна ПП клапа с ел. задвижващ механизъм | 7 |
| 15 | ПАВЕЦ „БЕЛМЕКЕН“  Георги Паскалев  0889 610 242 | 5 |  |  |  |  | 1 | - Вентилатор - тип СВР 9/7 – машинна зала и монтажна площадка | 4 |
| 16 | ВЕЦ „СЕСТРИМО“  Иван Кокаланов  0885 845 224 | 2 |  |  | 2 |  |  | - Вентилатори  - генераторни шахти тип CASALS BV 28/28 | 2 |
| - шибърен етаж тип CASALS BV 33/33 | 1 |
| - помещение СО2 тип ОВ -4-4 | 1 |
| 17 | ВЕЦ „МОМИНА КЛИСУРА“  Ангел Богданов  0886 407 955 | 2 |  |  |  |  |  | - Вентилатори тип – АР 315/4 – 3кw | 2 |
| - АР 280/4 - 2,2 кW ген. етаж  клапи | 3 |

**Таблица - 2** **СИСТЕМА ЗА СИГНАЛИЗАЦИЯ И КОНТРОЛ НА СО2**

Списък на газосигнализаторни системи и газосигнализиращи датчици по вид и местонахождение:

| № по ред | ВЕЦ, ПАВЕЦ | ВИД ЦЕНТРАЛА (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ) | ГАЗСИГНАЛИЗИРАЩИ ДАТЧИЦИ | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ | БРОЙ |
| 1 | ВЕЦ „БАТАК“  Петър Пейчинов  0887 872 673 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 12 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  3 х 4 канала | - Генераторни шахти | 4 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 3 |
| - В машинна зала | 3 |
| - В помпено помещение | 2 |
| 2 | ВЕЦ „ПЕЩЕРА“  Иван Гюров  0887 674 954 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 14 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  3 х 4 канала + 2 канала | - Генераторни шахти | 5 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 5 |
| - В дюзно | 4 |
| 3 | ВЕЦ „АЛЕКО“  Георги Ташев  0886 441 260 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 7 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  1 х 4 + 3 канала | - Генераторни шахти | 3 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 2 |
| - В подтурбинен етаж | 2 |
| 4 | ВЕЦ „ТЕШЕЛ“  Николай Феодоров  0888 735 270 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 6 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  4 + 2 канала | - Генераторни шахти | 2 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 2 |
| - В шибърен етаж | 2 |
| 5 | ВЕЦ „ДЕВИН“  Бисер Чуренски  0889224247 | Газсигнализиращи датчици -  тип „Булсис” - 6 бр.  Газсигнализиращо табло -  тип „Булсис” | - Генераторни шахти | 2 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 2 |
| - В дроселно помещение | 2 |
| 6 | ВЕЦ „ЦАНКОВ КАМЪК“  Владо Бояров  0889 07 57 47 | - 2 бр. шестканални газосигнализаторни централи ESSER 8010, монтирани на първи генераторен етаж срещу генераторните шахти на ХГ-1 и ХГ-2;  \* ШЕСТКАНАЛЕН ГАЗСИГНАЛИЗАТОР за СО2 MINIMAX GMX IR/CO2.  - тринадесет независими зони за контрол;  - три алармени нива светлинна индикация;  - искро безопасни вериги | - Генераторни шахти | 2 |
| - Турбинни шахти. | 2 |
| - В дроселно помещение. | 2 |
| 7 | ПАВЕЦ „ОРФЕЙ“  Аврам Попов  0887 226 611 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 8 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  4 х 2 канала | - Генераторни шахти | 4 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 2 |
| - В дроселно помещение | 2 |
| 8 | ВЕЦ „КРИЧИМ“  Борислав Йорданов  0886 244420 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 6бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  4 + 2 канала | - Генераторни шахти | 2 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 2 |
| - В шибърен етаж | 2 |
| 9 | ВЕЦ „ВЪЧА–1“  Борислав Йорданов  0886 244420 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 8 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  4 х 2 канала | - Генераторни шахти | 4 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 2 |
| - В турбинен етаж | 2 |
| 10 | ВЕЦ „ВЪЧА-2“  Борислав Йорданов  0886 244420 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 5 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  1 + 1 х 4 канала | - Генераторни шахти | 2 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 1 |
| - В дроселно помещение | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | ВЕЦ „КЪРДЖАЛИ“  Делчо Митев  0889 808 737 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 - 8 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  2 х 4 канала | - Генераторни шахти | 4 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 2 |
| - В дроселно помещение | 2 |
| 12 | ВЕЦ „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“  Владимир Стоилов  0888 913 408 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 – 11 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  3 х 4 канала | - Генераторни шахти | 4 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 2 |
| - В дроселно помещение | 2 |
| - До турбината на ХГ5 | 1 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 1 |
| - В дроселно помещение | 1 |
| 13 | ВЕЦ „ИВАЙЛОВГРАД“  Атанас Чанков  0888 908 557 | Газсигнализиращи датчици -  GS 485 – 8 бр.  Газсигнализиращо табло GA 220 –  2 х 4 канала | - Генераторни шахти | 3 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 3 |
| - В дроселно помещение | 2 |
| 14 | ПАВЕЦ „БЕЛМЕКЕН“  Георги Паскалев 0889610242 | Газсигнализиращи датчици - 8 бр. Газсигнализиращо табло - 1 бр. | - Датчик за СО2 - в генераторни шахти | 5 |
| - Датчик за СО2 - І-ви помпен етаж | 2 |
| - Датчик за СО2 - помещение СО2 | 1 |
| 15 | ВЕЦ „СЕСТРИМО  “  Иван Кокаланов  0885 845 224 | 1 брой двуканален газсигнализатор тип GA 485  1 брой триканален газсигнализатор тип GA 485  монтирани в табло управление в машинна зала  - четири независими зони на контрол;  - две алармени нива; светлинна индикация. | - шибърно помещение | 2 |
| - генераторни шахти | 2 |
| - помещение СО2 | 1 |
| 16 | ВЕЦ „МОМИНА КЛИСУРА“  Ангел Богданов  0886 737 280 | Централа тип СI 1145 – 1 - 1бр. - ком. зала  Табло управление -1 бр. – ком. зала, машинна зала  Сигнализатори светлинни – 2 бр. генераторни шахти  Сирени - 5бр.  Пускови бутони – 2бр.  Датчик DOT1130 – 7бр. | - Генераторни шахти | 2 |
| - Турбинен етаж | 1 |
| - Шибърен етаж | 2 |
| - Помещение за бутилките | 2 |
| 17 | ПАВЕЦ „ЧАИРА“  Иван Нонев  0889 075 290 | **- 2 бр**. четириканални газосигнализаторни централи GA 485, монтирани в командна зала;  **- 1 бр**. четириканални газсигнализаторни централи GA 220, монтирани в командна зала;  **- 1 бр**. двуканална газосигнализаторна централа GA 485, монтирана в командна зала;  **Технически характеристики.**  - Четириканален газсигнализатор - тип ГО3-СО2  - четири независими зони на контрол;  - две алармени нива;  - светлинна индикация; | - Генераторни шахти | 4 |
| - В близост до бутилките с СО2 | 4 |
| - Турбинен етаж | 2 |
| - Шибърен етаж | 2 |
| - Дренажна галерия | 1 |
| - Вътрешна командна зала | 1 |