**SCADA SIGNALAI**

1 lentelė.

| **Signalas** | **I-o Vandens kėlimo stotys** | **II –IV Vandens kėlimo stotys** | **Vandens gerinimo įrenginiai** | **Nuotekų objektams (NS)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Atėjimo- išėjimo slėgiai** | slėgis; | atėjimo – išėjimo slėgis; |  | Išėjimo slėgis - tik su pastatais I kėlimo siurblinėse |
| **Debitas**  momentinis - kiekis m3 | Momentinis debito matavimas +kiekis m3 | Momentinis debito matavimas +kiekis m3 | Žaliam vandeniui ir paruoštam vandeniui atskirai  Momentinis debito matavimas +kiekis m3 | Momentinis debito matavimas +kiekis m3\*  \*dydis matuojamas, tik tuo atveju, kai siurblinėje yra įrengiamas debitomatis |
|
| **Siurblių darbo ir gedimo signalizacija**:  „Dirba“, „Gedimas“ | siurblių darbo-gedimo signalizacija:  „Dirba“, „Gedimas“ | siurblių darbo-gedimo signalizacija:  „Dirba“ , „Gedimas“ | Darbas/Gedimas; | siurblių darbo-gedimo signalizacija:  „Dirba“ ,„Gedimas“ |
| **Siurblių darbo srovės dydis,**  **dažnio dydis,**  **moto valandų skaitikliai** | siurblių darbo srovės dydis; moto valandų skaitikliai | siurblių darbo dažnis; moto valandų skaitiklis; |  | moto valandų skaitiklis; siurblių darbo srovės dydis arba dažnis |
|
| **Siurblių valdymo režimas**: „Rankinis –Nuotolinis-Automatinis“. | siurblių valdymo ir darbo režimo signalizacija:  „Rankinis –Nuotolinis-Automatinis“. | siurblių darbo režimo signalizacija:  „Rankinis –Nuotolinis-Automatinis“. |  | siurblių darbo režimo signalizacija:  „Rankinis –Nuotolinis-Automatinis“. |
| **Apsauginė signalizacija**:  „Apsauginės centralės maitinimas“,  „Įsilaužimas“,  „Durys“,.  „Gaisras,“ | apsauginė signalizacija:  „Apsauginės centralės maitinimas“,  „Įsilaužimas“,  „Durys“,  „Gaisras“. | apsauginė signalizacija:  „Apsauginės centralės, maitinimas“,  „Įsilaužimas“,  „Durys“,  „Gaisras“. | apsauginė signalizacija:  „Apsauginės centralės maitinimas“,  „Įsilaužimas“,  „Durys“,  „Gaisras“. | apsauginė signalizacija NSS su pastatais:  „Apsauginės centralės maitinimas“,  „Įsilaužimas“,  „Durys“,  „Gaisras“. |
|
|
|
| **Patalpos temperatūra** |  | patalpos temperatūra; | patalpos temperatūra; | patalpos temperatūra NS su pastatais |
| **Patalpos užpylimas** |  | patalpos užpylimas; | patalpos užpylimas | patalpos užpylimas mašinų salė |
| **Elektros įvadų darbo signalizacija** | Elektros įvadų darbo signalizacija | Elektros įvadų darbo signalizacija | Elektros įvadų darbo signalizacija | Elektros įvadų darbo signalizacija |
|
| **Gręžinių kamerų ir dangčių signalizacija** | Gręžinių kamerų dangčių signalizacija |  |  | Dangčių signalizacija |
| **Vandens lygis gręžiniuose** | vandens lygis |  |  |  |
| **Generatoriaus įsijungimo signalizacija (kur įrengti generatoriai)** | Generatoriaus įsijungimo signalizacija | Generatoriaus įsijungimo signalizacija | Generatoriaus įsijungimo signalizacija | Generatoriaus įsijungimo signalizacija |
| **Vandens lygis rezervuare** |  | Vandens lygis rezervuare | Vandens lygis rezervuare | Vandens lygis rezervuare |
| **Vandens kokybė** |  |  | Chloro likučio;  Ištirpusio deguonies |  |
| **Elektros energijos suvartojimas** | Elektros energijos suvartojimas | Elektros energijos suvartojimas | Elektros energijos suvartojimas | Elektros energijos suvartojimas |
| **Lyginamasis suvartojimas**  (reguliuojamai veiklai) | Lyginamasis suvartojimas  (reguliuojamai veiklai) | Lyginamasis suvartojimas  (reguliuojamai veiklai) | Lyginamasis suvartojimas  (reguliuojamai veiklai) | Lyginamasis suvartojimas  (reguliuojamai veiklai) |
| **SCADA - nuotolinis valdymas** | Nuotolinis valdymas  (nuotolinis siurblių sustabdymas ir paleidimas) | Nuotolinis valdymas  (nuotolinis siurblių sustabdymas) |  | Nuotolinis valdymas  (nuotolinis siurblių sustabdymas ir paleidimas) |
| **Agregato vibracija** – siurbliams nuo 50 kW mm/s |  |  | Agregato vibracija – siurbliams nuo 50 kW, mm/s | Agregato vibracija – siurbliams nuo 50 kW, mm/s |
| **Pagrindiniu sklendžių padėtis stotyse**.  Sklendės padėties būsena - atidaryta/uždaryta |  | Sklendės padėties būsena - atidaryta/uždaryta | Sklendės padėties būsena - atidaryta/uždaryta | Sklendes padėties būsena - atidaryta/uždaryta |
| Ventiliacijos sistemos darbas |  |  |  | Darbo režimas: auto/rankinis  Sistemos būklė (dirba /nedirba)  Gedimo indikacija (Norma/gedimas)  Momentinė aktyvinė elektros galia (kW)  Ventiliacijos sistemos sunaudotas elektros energijos kiekis (KWh) |

2 lentelė.

|  |  |
| --- | --- |
| Signalas | Bendrovė |
| 1 | 2 |
| Vandens atidavimo vežėjams taškas | Elektros įvado indikacija (įtampa yra/nėra)  Gedimo indikacija (Norma/gedimas) |
| Nuotekų surinkimo vežėjams taškas | Elektros įvado indikacija (įtampa yra/nėra)  Gedimo indikacija (Norma/gedimas) |