

Товариство з обмеженою відповідальністю
«ПРОЕКТНО - ПРОМИСЛОВИЙ ІНСТИТУТ»

87547, Донецька область, м. Маріуполь,
вул. Троїська, буд. 43
п/р 260039440 у ПАТ «ПУМБ»
МФО 334851
Код ЄДРПОУ 39473424
ПІН 394734226541
Тел: +38 (044) 237 07 93

e-mail office@ppi.com.ua



Limited Liability Company
"DESIGN AND INDUSTRIAL INSTITUTE"

43 Troitska str., Mariupol, Donetsk region,
Ukraine, 87547
s/a 260039440 in PJSC "FUIB"
MFO (sort code) 334851
EDRPOU code (National State Registry of
Ukrainian Enterprises and Organizations)
39473424
INN (Personal tax reference number)
394734226541
e-mail: office@ppi.com.ua

№10.096 від 30.04.2021 року

Головному інженеру

ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ»

Сачко Р.М.

Повідомляємо, що проектними рішеннями об'єкту «Розкриття та підготовка запасів блоку №11 ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ». Нове будівництво. С. Піщане, Донецької області» для водовідведення передбачається розташувати комплекс локальних очисних споруд побутових і виробничих стічних на розрахункову продуктивність до 600 м3/добу з подальшою можливістю збільшення до 1200 м3/добу аналогічними технічними модулями і спорудами.

Комплекс локальних очисних споруд побутових і виробничих стоків включають наступні модулі:

- модуль адміністративно-побутовий;
- модуль очисних споруд;
- модуль зневоднення;
- резервуар-усереднювач;
- аварійна ємкість;
- КНС (4 шт.).

Побутові стоки спільно з виробничими стоками майданчика блоку №11 надходять в каналізаційну мережу майданчика і далі відводяться на проєктовані очисні споруди, де проводиться очищення, фільтрація, знезараження, зневоднення флотошлему та ін.

Комплекс очисних споруд дощових стоків включає в себе: резервуар дощових вод, насосну станцію дощових вод і очисні споруди дощових вод, що складаються з відстійників. Дощові стоки, а також умовно-чисті виробничі стоки від переливу в резервуарах запасу питного і виробничо-протипожежного з території майданчика блоку №11 системою самотливних трубопроводів і відкритих лотків відводяться до резервуару дощових стоків.

Витрата дощових стоків визначена виходячи з площі водостоку, що дорівнює 21,55га і складе 2810,12 м3/добу; 18406 м3/рік.

Резервуар призначен для акумулювання найбільш забрудненої частини дощового стоку, що надходить з поверхні майданчика. Місткість резервуарів визначена, виходячи з розмірів площадки, коефіцієнта стоку і максимального шару осаду за дощ, який акумулюється в повному обсязі і прийнятий рівним 10 мм (пункт 4.2.9 «Тимчасові рекомендації з проєктування споруд для очищення

поверхневого стоку з територій промислових підприємств і розрахунку умов випуску їх у водні об'єкти»).

З резервуару дощові води подаються насосами до ємкості-усереднювача очисних споруд господарсько-побутових стоків. Насоси встановлені в насосній станції дощових вод.

Розрахунковий вміст зважених речовин в дощових стоках, які надходять на очистку, становить до 500 мг/л, нафтопродуктів - до 5 мг/л.

Осад з горизонтальних відстійників видаляється насосом ГНОМ 25-20 і по напірній лінії подається в гідроциклон Гц-150к для зневоднення. Зневоднений осад в кількості 1,36 т/добу, 8,93 т/рік IV класу небезпеки, не токсичний, буде вивозитися автотранспортом на породний відвал шахти.

Очищені і незаражені побутові, виробничі та дощові стоки надходять по напірному колектору у протипожежні резервуари V=1000м³ та (або) у ставок-накопичувач ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» та використовується для пилоподавлення та пожежогасіння гірничих виробіток, згідно заходів встановлених законодавством України.

Таким чином, технічні умови на даний об'єкт на водовідведення не отримувались.

Директор ТОВ «ПРОЕКТНО-
ПРОМИСЛОВИЙ ІНСТИТУТ»



О.Д. Шаповалов