

ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ НА гр.ПРАВЕЦ I ВАРИАНТ
ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН М 1:250

ТРЪБОПРОВОДИ И КОМУНИКАЦИИ

- 1 Тръбопровод за сурова вода от входна шахта към решетки
2 Тръбопровод за сурова вода от решетки към пясъкозadržател
3 Тръбопровод за сурова вода след механично пречистване
4 Тръбопровод за отпадъчна вода след биобасейните към вторичните утайтели
5 Тръбопровод за пречистена вода след вторичните утайтели към контактен р-р
6 Отвеждащ колектор пречистена вода - съществуващ
7 Тръбопровод за аварийно изключване на ПСОВ - съществуващ
8 Тръбопровод за аварийно изключване на биобасейните
9 Гравитачен тр. за излишна активна утайка към помпена станция за утайки
10 Напорен тр. за рециркулираща активна утайка
11 Напорен тр. за излишна активна утайка към силос за утайки
12 Напорен тр. за излишна активна утайка от силос за утайки към филтърпреса
13 Напорен тр. за излишна активна утайка към изсушителни полета
14 Въздухопровод към биобасейните
15 Въздухопровод към пясъкозadržателя
16 Напорен тр. за техническа вода
17 Напорен тр. за пясъчен пулп
18 Тръбопровод за натриев хипохлорид
19 Напорен тр. за утайкови води
20 Дъждовна канализация
21 Напорен тр. за уплътнена утайка към силос за утайки
22 Тръбопровод за изключване на контактния резервоар - съществуващ
23 Тръбопровод за аварийно изключване на ПСОВ - новопроектиран
24 Отвеждащ колектор пречистена вода - новопроектиран
- В Площадков водопровод
Площадкова канализация
Ограда

СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

1. Входна шахта - съществуваща (запазва се за експлоатация)
2. Сграда решетки
3. Аериран пясъко и мазинозadržател
4. Биобасейни
5. Вторични вертикални утайтели
6. Силос за излишна утайка
7. Техническа сграда с ИДП, работилница, помещение обезводняване на утайки, съхраняване /дозирание на реагенти, помещение за въздуходувки
8. Контактен резервоар - съществуващ (запазва се за експлоатация)
9. Помпена станция за рециркулираща и излишна утайка
10. Сграда трафопост- съществуваща (запазва се за експлоатация)
11. Сграда дизелагрегат - съществуваща (запазва се за експлоатация)
12. Склад - съществуващ (запазва се за експлоатация)
13. Входна измервателна шахта - дебитомер
14. Шахта измерване на изходящия поток и (пробовземане)
15. Резервни изсушителни полета - 3бр.
16. Савачна разпределителна камера за отпадъчна вода към вторичните утайтели
17. Събирателна камера за пречистена вода след вторичните утайтели
18. Покрита площадка за временно съхранение на обезводнена утайка (кек)
19. Силос за вар
20. Главна водомерна шахта ПСОВ
21. Входна разпределителна шахта към биобасейните
22. Шахта за спирателните арматури на потопените помпи за техн. вода
23. Силос за излишна утайка
24. ПС за утайкови води
25. Дъждоприемна решетка
26. Груба решетка с механизано почистване
27. Площадка за маневриране на пожарен автомобил
28. Савачна камера за отпадъчна вода към биобасейните
29. Автоматично пробовземане

- И изпълнени сгради и съоръжения
Новопроектирани сгради и съоръжения
Тревна площ (озеленяване)
Тротоар с бетонни плочки
Площадков път
Каломасло уловител
Новопроектирана шахта Ø1000 - сглобени елементи
Уличен отток

		ДОМИ 97 ООД гр.София, ул. "Св.Св. Кирил и Методий" №15, 02/8704346			
ПРОЕКТОНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		Реконструкция и модернизация на ПСОВ с извън площадкова довеждаща инфраструктура, доизграждане и реконструкция на канализационна мрежа с реконструкция на съществуваща водопроводна мрежа на гр.Правец			
ИНВЕСТИТОР		Община Правец, Софийска област			
ПОДОбЕКТ		Реконструкция и модернизация на ПСОВ с извън площадкова довеждаща инфраструктура, гр.Правец - I вариант (проточна схема)			
ЧЕРТЕЖ		Генерален план ПСОВ на гр.Правец			
ЧАСТ ВУК		ФАЗА ИП		ДОГОВОР №08.01.2014г.	
ПРОЕКТАНТИ		инж. Д.Добрев		No чертеж	1
		инж. К.Стратиева		МАЩАБ 1: 250	
СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		Архитект.		арх.Н.Здравков	
		Електро		инж.М.Рударски	
		КИП и А		инж.И.Славова	
		Констр.		инж.П.Златев	
		ТОБК		инж.А.Пунев	
ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООСПОСОБНОСТ		ВП и геодезия		инж.С.Стратиев	
		Пожарна Б.		инж.С.Кириев	
Р-Л ФИРМА		инж. Д.Добрев			ДАТА 02.2014г.

заустване на дъждовна канализация в
съществуваща отводнителна канадка
географски координати
В=42°54'37.0
L=23°55'44.8

отводнителна канадка
h=1,15m

дъждоваш път

заустване в
р. Витомерица
географски координати
В=42°54'34.6
L=23°55'47.6

р.Витомерица

външен довеждащ
водопровод Ø90
PE100 PN10

Довеждащ колектор Ø400 PP (след реконструкция)
от гр.Правец