



Амилум България ЕАД  
Северна Индустриална Зона  
П.К. 239  
7200 Разград  
България  
Централа (+359 84) 619 117  
Факс (+359 84) 619 116  
Търг. Рег. № 35  
Дан № BG826034900  
ЕИК: 826034900

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**За обект: „Канализация за отвеждане на пречистени отпадни води от ЛПСОВ  
Амилум България до точка на заустване в река Бели лом”**

### 1. Цел на проектната разработка

Във връзка с проект за увеличаване на производството и разширяване на продуктовата база на Амилум България се предвижда промяна на количествата отпадни води генерирани от производството. Част от отпадните води ще продължат да се изпращат към градската пречиствателна станция за отпадни води на гр.Разград, а друга част от отпадните води престои да се третират в локалната пречиствателна станция на Амилум България. Това поражда необходимостта от изграждане на втори тръбопровод от площадката на Амилум България до точката на заустване в река Бели Лом.

### 2. Съществуващо положение

Канализацията на „Амилум” е разделна: за дъждовни води ; за битови води, за производствени води.

Дъждовните води са отведени в суходолие.

Битовите и производствени води се събират в черпателен резервоар, от където с помпи се тласкат до облекчителна шахта и от там гравитачно са отведени до ПСОВ Разград.

### 3. Обхват на проектната разработка

Проектът обхваща проектиране на нов канализационен колектор с начало помпената станция след ПСОВ Амилум и край включването в река Бели лом.

### 4. Изходни данни

- Съществуващ канализационен колектор

Съществуващият канализационен колектор ще остане да провежда производствени и битови отпадни води по сега съществуващата схема от събирателния резервоар до ПСОВ Разград.

Водни количества, които ще се провеждат по съществуващия канализационен колектор са :

Максимално часово водно количество - 180 m<sup>3</sup>/h

Минимално часово водно количество - 40 m<sup>3</sup>/h

Работата на помпите е при следния работен режим: Постоянен

Няма да се прави проверка на проводимостта на стария канал

- Нов канализационен колектор

Отпадните води от новите производствени мощности по самостоятелна канализация, която е предмет на друг проект, ще се отвеждат в ПСОВ Амилум. След пречистване ще се отвежда в черпателен резервоар и от там с помпи ще се отвежда в река Бели лом. Водните количества, за които трябва да се оразмери новопроектирания канализационен колектор са както следва:

Максимално часово водно количество - 200 m<sup>3</sup>/h

Минимално часово водно количество - 60 m<sup>3</sup>/h

Помпата, която ще се монтира към черпателния резервоар се предвижда да работи при следния режим: Постоянен



Амилум България ЕАД  
Северна Индустриална Зона  
П.К. 239  
7200 Разград  
България  
Централа (+359 84) 619 117  
Факс (+359 84) 619 116  
Търг. Рег. № 35  
Дан № BG826034900  
ЕИК: 826034900

## 5. Изисквания към проектната разработка

- Трасето на новия канализационен колектор да се изпълни успоредно и в близост до трасето на съществуващия канализационен колектор, като се спазва нормативно определеното разстояние между два канализационни колектора;
- Да се представят варианти на гравитачен и напорен тръбопровод на етап Идеино решение. Вариантните решения да съдържат: ситуационен план, необходими съоръжения, технико икономическа обосновка
- Материали на тръбите - тръби от PEHD или PVC;

## 6. Фази на проекта

Проектната документация да се разработи в следните фази:

- ПУП за новото трасе
- ИП (идеен проект)

В тази фаза да се разработят два варианта - на гравитачен и на напорен тръбопровод и вариантни решения за начина на изпълнение на тръбопровода – чрез открит изкоп и чрез сондиране. Вариантните решения да съдържат: ситуационен план, необходими съоръжения, технико икономическа съпоставка

- ТП (технически проект)

Тази фаза да се разработи на база приетият варианти в ИП

## 7. Части на проекта

Проектът да се разработи съгласно Наредба № 4 от 01.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектът да се разработи в следните части:

- Част Канализация, включваща:
  - Техническо решение на канализационния колектор, предмет на настоящия проект (ситуационно решение придружено с нанесени съоръженията по него; нивелетно решение придружено с надлъжни и напречни профили);  
Решение на съоръженията по канализационния колектор;
  - Количествена сметка. ;
- Част Геодезия, включваща: геодезично заснемане и трасировъчен план;
- Част Строително Конструктивна за съоръженията, ако е необходимо;
- Част Пожарна безопасност;
- Част План за безопасност и здраве;
- Част План за управление на строителните отпадъци.
- Част Временна организация и безопасност на движението, ако е необходимо

гр. Разград  
25.09.2017г.

С Уважение: .....

/Св. Караджов – Председател на УС на  
„Амилум България“ ЕАД/