

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НК

| Лист | Наименование                                  | Примечание |
|------|-----------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                                  |            |
| 2    | Генеральный план с сетями канализации М 1:500 |            |
| 3    | Профиль сети К1, К3. Таблица колодцев         |            |
|      |                                               |            |
|      |                                               |            |
|      |                                               |            |
|      |                                               |            |
|      |                                               |            |

| Обозначение         | Наименование                                                                                            | Примечание |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                     | Ссылочные документы                                                                                     |            |
| СП 32.13330.2018    | Канализация. Наружные сети и сооружения                                                                 |            |
| СП 18.13330.2019    | Планировочная организация земельного участка<br>(Генеральные планы промышленных предприятий)            |            |
| ТПР 902-09-22.84    | Колодцы канализационные. Альбом II. Альбом VI.                                                          |            |
| СП 40-102-2000      | Проектирование и монтаж трубопроводов<br>систем водоснабжения и канализации<br>из полимерных материалов |            |
| СП 399.1325800.2018 | Системы водоснабжения и канализации наружные<br>из полимерных материалов                                |            |
|                     |                                                                                                         |            |
|                     |                                                                                                         |            |
|                     |                                                                                                         |            |
|                     | Прилагаемые документы                                                                                   |            |
| 1727-1/9-52-НК.СО   | Спецификация оборудования, изделий и<br>материалов                                                      |            |
|                     |                                                                                                         |            |

Главный инженер проекта

Н. А. Блинов

1. Исходными данными для разработки рабочей документации (1-й этап) являются:

- архитектурно - строительные чертежи;
- генплан участка.
2. До начала производства земляных работ уточнить отметки существующих сетей в местах присоединений и отметки существующих коммуникаций в местах пересечений.
3. При производстве работ следует строго соблюдать мероприятия по сохранению существующих сооружений и коммуникаций.
4. В данной рабочей документации разработаны участки наружных сетей канализации на площадке АО "МЕТРОВАГОНМАШ":
  - бытовой канализации;
  - производственной канализации нормативно-чистых стоков.
5. Рабочей документацией предусмотрены:
  - выпуск бытовой канализации Ø 100 мм (см. комплект 1727-1/9-52-ВК), далее участок сети Ø160 мм присоединяется к существующей сети бытовой канализации. Сеть проходит выше существующих сетей водопровода, а также под рельсовыми путями, данный участок выполнен в стальном футляре.

Сеть запроектирована из полипропиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой "Pragma" по ТУ 2248-001-96467180-2008, выпуск (см. комплект 1727-1/9-52-ВК) из трубы канализационной чугунной безраструбной KML;
  - выпуск производственной канализации нормативно-чистых стоков Ø 100 мм (см. комплект 1727-1/9-52-ВК), новая сеть Ø160 мм от колодца КЛ1 до колодца КЛсуц., далее в существующую сеть Кл. Сеть проходит выше существующей сети водопровода данный участок выполнен в стальном футляре.
  - выпуск производственной канализации нормативно-чистых стоков Ø 100 мм (см. комплект 1727-1/9-52-ВК) в существующий колодец на сети Кл.

Сеть запроектирована из полипропиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой "Pragma" по ТУ 2248-001-96467180-2008, выпуски (см. комплект 1727-1/9-52-ВК) из труб канализационных чугунных безраструбных KML.
6. Трубопроводы из гофрированного полипропилена уложить на песчаную подготовку толщиной 100 мм с  $K_{упл}=0,95$ . Засыпка траншеи песком над верхом трубопровода производится мягким песчаным грунтом на 300 мм выше трубы.
7. Для трубопроводов, прокладываемых под дорожным покрытием, производится засыпка траншеи песком над верхом трубопровода на всю глубину с послойным уплотнением с коэффициентом уплотнения 0,95.
8. Работы по прокладке и приемке сетей вести в соответствии с СП 129.13330.2019 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".
9. Условные обозначения трубопроводов и элементы санитарно-технических систем приняты по ГОСТ 21.206-2012 и ГОСТ 21.704-2011.

КК1 ● - Канализационный колодец на сети К1  
 КЛ1 ○ - Канализационный колодец на сети К3  
 — К1 — - Бытовая канализация  
 — К3 — - Производственная канализация нормативно-чистых стоков

10. Строительно-монтажные работы вести согласно СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
11. Все железобетонные элементы колодцев снаружи обмазываются горячим битумом за 2 раза.
12. Перечень актов освидетельствования скрытых работ наружных сетей
  - акт на устройство пересечений трубопроводов канализации с другими подземными коммуникациями;
  - акт на противокоррозийную изоляцию трубопроводов и гидроизоляцию сооружений;
  - акт на устройство основания подземных трубопроводов;
  - акт на конструкции, в которые заключены подземные трубопроводы (футляры);
  - акт на обратную засыпку траншей и котлованов.

© АО "ИПРОМАШПРОМ"

НАСТОЯЩАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ  
ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕНА,  
ТИРАЖИРОВАНА И РАСПРОСТРАНЕНА  
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ АО "ИПРОМАШПРОМ"

**ПОДЛИННИК  
В АО "ИПРОМАШПРОМ"**

|            |             |                    |            |                                                                                                                                                        |      |                    |                        |      |        |
|------------|-------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|------------------------|------|--------|
|            |             |                    |            |                                                                                                                                                        |      | 1727-1/9-52-НК     |                        |      |        |
|            |             |                    |            |                                                                                                                                                        |      | АО "МЕТРОВАГОНМАШ" |                        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист               | Ндок.      | Подп.                                                                                                                                                  | Дата |                    |                        |      |        |
| Разработал | Башкирцева  | <i>Башкирцева</i>  | 14.04.2023 | "Реконструкция цеха №417 под размещение испытательного центра" расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4" (1-й этап) |      |                    | Стадия                 | Лист | Листов |
| Проверил   | Цыганкова   | <i>Цыганкова</i>   | 14.04.2023 |                                                                                                                                                        |      |                    | Р                      | 1    | 3      |
|            |             |                    |            |                                                                                                                                                        |      |                    |                        |      |        |
| Н.контр.   | Карапузкина | <i>Карапузкина</i> | 14.04.2023 | Общие данные                                                                                                                                           |      |                    | АО "ИПРМАШПРОМ"<br>СТО |      |        |
| Рвк, СТО   | Юров        | <i>Юров</i>        | 14.04.2023 |                                                                                                                                                        |      |                    |                        |      |        |