

Технические требования
на разработку раздела «Водоснабжение и канализация» на стадии «Р» по объекту:
«Техническое перевооружение электросталеплавильного участка АО «ИОМЗ» в осях 58-
75/А-Ж», расположенного по адресу: г. Ижевск, ул. Телегина, 30/590»

1. Осуществить проектирование системы оборотного водоснабжения сталеплавильной печи ИСТ-3,0, 6 печей ЭПШ-О,25И1. Система оборотного водоснабжения должна обеспечивать охлаждение сталеплавильной печи, печей ЭШП-О,25И1 в количестве 6 шт. Расчет и выбор оборудования и трубопроводов для системы оборотного водоснабжения предусмотреть с 30% запасом по производительности.
2. Для аварийного охлаждения сталеплавильной печи в проекте предусмотреть резервуар с водой. Объем резервуара определить расчетом. Требуемые параметры для охлаждения оборудования взять из технических характеристик оборудования, предоставленных производителями.
3. Предусмотреть:
 - Точки подключения водопровода
в осях А/58-74, d-159мм, сталь, на отм. +14.0 м. давление 6 кгс/см²
в осях Ж/54-74, d-108мм, сталь, на отм. +4.0 м. давление 6 кгс/см²
 - Пожарные краны в осях: Ж/65, Ж/71.
 - Точка подключения канализации:
наружный трубопровод Ду 400мм хозяйственно-бытовой канализации К1 на расстоянии 5 м от осей А/74 до оси А/58.
внутренний колодец хозяйственно-бытовой канализации К1 в осях А-В/57-58, диаметр трубопровода Ду – 200 мм.
наружный трубопровод ливневой канализации К2 Ду – 500 мм на расстоянии 10 м от здания от оси А/58 до оси А/74.
5. Выдать задания смежным разделам (ОВ, ЭС, АГК)
6. Выполнить спецификации материалов, изделий и оборудования

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.В. Зеленин

А.Е. Сорокин