

Задание на проектирование

«Жилая застройка со встроенными не жилыми помещениями в границах улиц Азина – Луначарского - Челюскинцев – Мамина-Сибиряка в Железнодорожном районе г. Екатеринбурга. Участок № 1. Жилой дом № 1».

Строительство сетей водоснабжения (новый участок и реновация)

Описание выполняемых работ (количество, виды, требование к качеству работ).

1. Строительство участка водопровода Д315 мм предварительной протяженностью L=60,7 п.м. по ул. Луначарского-ул. Челюскинцев от кольцевого водопровода Ду300 мм по ул. Луначарского (существующая камера ВК1сущ) до кольцевого водопровода Ду300 мм по ул. Челюскинцев (существующая камера ВК2сущ);
2. Строительство участка водопровода Д315 мм предварительной протяженностью L=123,1 п.м., взамен участка водопровода Д200 мм, от кольцевого водопровода Ду300 мм по ул. Челюскинцев (существующий колодец ВК3сущ) до кольцевого водопровода Ду300 мм по ул. Восточная (существующая камера ПГ8сущ), в том числе:
 - замена арматуры в существующих водопроводных колодцах ВК4сущ, ВК5сущ, ПГ7сущ.

Предусмотреть запорно-регулирующую арматуру марки Hawli (модели E2, E3), AVK, VAG (модели ЕКО plus).

Труба ПНД производителя «Полипластик», при реновации ПНД с защитной оболочкой «Полипластик».

Разработку РД вести в соответствии с выданными ТУ МУП «Водоканал»

Строительство сетей водоснабжения

Описание выполняемых работ (количество, виды, требование к качеству работ).

1. Строительство ввода водопровода в две нитки 2Д110 мм предварительной протяженностью L=2×51,4 п.м. от кольцевого водопровода Ду300 мм по ул. Луначарского (проектируемый колодец/камера ПГ1) до границы инженерно-технических сетей холодного водоснабжения многоквартирного жилого дома

- №1 по ПЗУ, в том числе устройство футляров 2Ду350 мм под проезжей частью ул. Луначарского и пересечением с коммуникациями.
2. Строительство ввода водопровода в две нитки 2Д225 мм предварительной протяженностью $L=2 \times 13,3$ п.м. от кольцевого водопровода Ду250 мм по ул. Мамина-Сибиряка (проектируемый колодец/камера ПГ2) до границы инженерно-технических сетей холодного водоснабжения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ.
 3. Строительство монолитных ж/б камер ПГ1, ПГ2.

Предусмотреть запорно-регулирующую арматуру марки Hawli (модели E2, E3), AVK, VAG (модели ЕКО plus).

Труба ПНД производителя «Полипластик».

Разработку РД вести в соответствии с выданными ТУ МУП «Водоканал»

Строительство сетей водоотведения

Описание выполняемых работ (количество, виды, требование к качеству работ).

1. Строительство участков канализации Д220 мм по ул. Луначарского:
 - Участок 1 КК1-КК4 сущ предварительной протяженностью $L=40,0$ п.м.
 - Участок 2 КК3-КК2 предварительной протяженностью $L=8,0$ п.м.
2. Строительство участка канализации Д225 мм:
 - Участок 4 КК5 сущ-КК6 предварительной протяженностью $L=5,1$ п.м.
3. Строительство участка канализации Д250 мм, взамен участка канализации Д200 мм по ул. Челюскинцев:
 - Участок 6 КК6-КК12 предварительной протяженностью $L=101,7$ п.м.

Труба полимерная производителя «Икапласт».

Разработку РД вести в соответствии с выданными ТУ МУП «Водоканал».

Строительство выпусков канализации

Описание выполняемых работ (количество, виды, требование к качеству работ).

1. Строительство выпуска канализации Д110 мм предварительной протяженностью $L=5,4$ п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца КК1 (КК13).
2. Строительство выпусков канализации Д160 мм, Д110 мм предварительной протяженностью $L=2 \times 6,8$ п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца КК3 (КК11).
3. Строительство выпуска канализации Д160 мм предварительной протяженностью $L=4,1$ п.м. от границы инженерно-технических сетей

водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца КК6 (КК2).

4. Строительство выпуска канализации Д110 мм предварительной протяженностью L=4,1 п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца КК7 (КК3).
5. Строительство выпуска канализации Д110 мм предварительной протяженностью L=4,1 п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца КК8 (КК4).
6. Строительство выпусков канализации Д160 мм, Д110 мм предварительной протяженностью L=2×4,1 п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца КК9 (КК5).
7. Строительство выпуска канализации Д160 мм предварительной протяженностью L=4,1 п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца КК10 (КК6).

Труба полимерная производителя «Икапласт».

Разработку РД вести в соответствии с выданными ТУ МУП «Водоканал».

Строительство ливневой канализации

Описание выполняемых работ (количество, виды, требование к качеству работ).

1. Строительство участка ливневой канализации со стороны ул. Луначарского от проектируемого колодца №3 до врезки в сеть ливневой канализации Ду 300 мм по ул. Луначарского (кол1). Диаметр и длину определить расчетом.
2. Строительство участка ливневой канализации со стороны ул. Челюскинцев от проектируемого колодца №4 до врезки в сеть ливневой канализации Ду 500 мм по ул. Челюскинцев (кол5). Диаметр и длину определить расчетом.
3. Строительство участка ливневой канализации со стороны ул. М. Сибиряка-ул. Челюскинцев от проектируемого колодца №6 до врезки в сеть ливневой канализации Ду 500 мм по ул. Челюскинцев (кол9сущ). Диаметр и длину определить расчетом.

Труба полимерная производителя «Икапласт».

Разработку РД вести в соответствии с выданными ТУ МБУ «ВОИС»

Строительство выпусков ливневой канализации

Описание выполняемых работ (количество, виды, требование к качеству работ).

1. Строительство выпусков ливневой канализации 2Д100 мм предварительной протяженностью $L=2 \times 5,6$ п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца №3.
2. Строительство выпусков ливневой канализации Д200 мм, Д100 мм предварительной протяженностью $L=2 \times 7,1$ п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца №4.
3. Строительство выпусков ливневой канализации Д150 мм, Д100 мм предварительной протяженностью $L=2 \times 6,3$ п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца №6.
4. Строительство выпусков канализации Д150 мм, Д100 мм предварительной протяженностью $L=2 \times 11,2$ п.м. от границы инженерно-технических сетей водоотведения многоквартирного жилого дома №1 по ПЗУ до проектируемого колодца №8.

Общие требования

Предоставить в составе проекта координаты трасс водопровода и канализации в системе координат «СК-местная».

Увязать разрабатываемую рабочую документацию с рабочей документацией на внутриплощадочные сети.

Выполнить рабочую документацию в полном объеме, согласно ГОСТ 21.704-2001, ГОСТ Р 21ю101-2020, ГОСТ 8020-2016.

Обеспечить качество выполняемых работ в соответствии с действующими нормами, государственными стандартами.

Предусматривать оборудование с наличием сертификата соответствия требованиям нормативных документов, сертификата соответствия системы менеджмента качества производителя требованиям ГОСТ Р ISO, наличием сервисных центров производителя на территории Уральского Федерального округа со сроком эксплуатации не менее десяти лет.

Качество и состав результатов работ должны обеспечивать согласование РД в Отделе технологических присоединений МУП «Водоканал», МБУ «ВОИС», получение разрешения на строительство (разрешения на производство земляных работ) и пуск запроектированного объекта в эксплуатацию.

Начальник отдела анализа эффективности
проектных решений и сбора
исходных данных

О.В. Бармина

Ведущий инженер (системы водоснабжения и канализации)
С.Ю. Кисель
+7 929 213 49 02
E-mail: Kisel.SY @lsrgroup.ru