

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный управляющий директор  
ООО «Самарские коммунальные системы»

В.В. Бирюков

м.п.

**Техническое задание № СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2  
на выполнение проектно-инженерных работ и работ, необходимых для их выполнения, по  
стройке: «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к  
централизованной системе холодного водоснабжения»**

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Общество с ограниченной ответственностью «Самарские коммунальные системы» (далее - ООО «СКС») 443056, г.Самара, ул.Луначарского,56 ИНН 6312110828/КПП 631050001 ОГРН 1116312008340 Р/с 40702810903370000034 Филиал ГПБ в г.Самаре К/с 30101810000000000917 БИК 043601917 Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович, действует на основании доверенности №28 от 15.02.2018г. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05 e-mail: iVolkova@samcomsys.ru
2. Основание для проведения работ	Договоры о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения.
3. Наименование и местоположение объекта	Наименование стройки: Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения. Наименование объектов: в соответствии с Приложением 1 к настоящему Техническому заданию (далее - ТЗ). Местоположение: г.Самара.
4. Источник финансирования	Плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения.
5. Цель и назначение работ	Обеспечение возможности подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения объектов подключения.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристика объекта, в т.ч. мощность и производительность	Смотри Приложение 1 к настоящему ТЗ (уточнить при проектировании).
7. Режим работы производства	Непрерывный, без обслуживающего персонала.
8. Состав работ, выполняемых Заказчиком	8.1. Подготовка и передача генподрядчику исходных данных по каждому объекту в составе п.14 настоящего Технического задания. 8.2. Рассмотрение и согласование выбранного варианта трасс водопроводных сетей и/или водопроводных вводов, применяемых материалов и оборудования.
9. Состав и виды работ, выполняемых генподрядчиком	На каждый объект строительства: 9.1. Выполнить подготовку и получение всех необходимых исходных и дополнительных данных, исходно-разрешительной документации в объеме, необходимом для выполнения, согласования инженерных изысканий, схемы границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка, проектно-сметной документации и получения положительного заключения экспертизы инженерных изысканий и проектно-сметной



документации (далее-экспертиза).

9.2. Проработать и согласовать с ООО «СКС» применяемые с учетом рекомендаций соответствующих секторных групп РКС-М материалы труб и арматуру, варианты прохождения трасс и способы строительства сетей водоснабжения.

9.3. До начала проектирования проработать варианты строительства сетей с учетом существующей градостроительной ситуации (наличия прав третьих лиц) и сводного плана инженерных сетей Застройщиков объекта подключения в районе планируемого к подключению объекта, разработать схему с указанием границ и площадей занимаемого на время строительства земельного участка, в том числе по землям третьих лиц, после чего представить на согласование Заказчику. Для рассмотрения и согласования варианта трассы необходимо представить результаты проработок в электронном виде (в формате изменяемом и PDF) и на бумажном носителе.

9.4. Выполнить инженерные изыскания с учетом степени изученности территории в объеме, необходимом для разработки схемы границ предполагаемых к использованию земель, проектирования водопроводных сетей и/или водопроводных вводов с целью обеспечения подключения к централизованным системам холодного водоснабжения объектов подключения и получения положительного заключения экспертизы (схемы предполагаемых мест размещения водопроводных сетей и/или водопроводных вводов для обеспечения технологического присоединения объектов подключения – Приложение №2 к настоящему ТЗ).

9.5. Выполнить при необходимости обследование и обмер существующих колодцев/камер в точке подключения с составлением графических материалов с указанием размеров, материала, детализовки колодца/камеры, труб.

9.6. Выполнить схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории.

9.7. Выполнить после выбора и согласования Заказчиком варианта трассы проектно-сметную документацию для строительства водопроводных сетей и/или водопроводных вводов, сооружений на них согласно технических условий и настоящего Технического задания в объеме, достаточном для:

- согласования ее с заинтересованными организациями;
- получения положительного заключения экспертизы;
- осуществления строительства.

9.8. В составе проектной документации разработать:

- проект организации строительства водопроводных сетей и/или водопроводных вводов и сооружений на них и при необходимости проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта;
- сметную документацию, в том числе сводный сметный расчет (далее – ССР).

9.9. В дополнение к проектной документации при необходимости выполнить рабочую документацию на технологические и конструктивные решения устройства водопроводных сетей и/или водопроводных вводов и сооружений на них в объеме, необходимом для производства работ.

9.10. Выполнить согласование проектной/рабочей документации и других необходимых материалов с компетентными государственными организациями (при необходимости), органами местного самоуправления (при необходимости), Застройщиком объекта подключения в части увязки с внутриплощадочными/внутренними сетями объекта подключения; со всеми заинтересованными и эксплуатирующими организациями города, в том числе с Департаментом градостроительства г.о.Самара.

9.11. Провести экспертизу и получить положительное заключение экспертизы.

9.12. Направить Заказчику на рассмотрение проектно-сметную документацию, рабочую документацию до передачи их на экспертизу для получения согласия на прохождение экспертизы.

9.13. Внести по требованию согласующих организаций, компетентных государственных органов, экспертной организации необходимые изменения в разрабатываемые документы, если их требования не противоречат настоящему Техническому заданию, без дополнительной оплаты.



<p>10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)</p>	<p>Применяемое оборудование должно соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам, должно быть безопасным при его работе.</p>
<p>11. Состав разделов документации и требования к их содержанию</p>	<p>11.1. По каждому объекту строительства состав и содержание разделов проектной и рабочей документации предусмотреть в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.08г. № 87 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию» (с учетом изменений и дополнений), в соответствии с нормативно-техническими документами, действующими на момент выдачи документации Заказчику; в соответствии с настоящим Техническим заданием; а также с выполненными и согласованными инженерными изысканиями.</p> <p>11.2. Учесть при выполнении работ Постановление Главы г.о. Самара от 10.06.2008 №404 (ред. с изменениями и дополнениями, действующими на момент выдачи документации Заказчику).</p> <p>11.3. Предоставить по каждому объекту строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-полученную исходно-разрешительную документацию;</li> <li>-отчеты об инженерных изысканиях;</li> <li>-схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории,</li> <li>-материалы по обследованию и обмеру существующих колодцев/камер (при условии их выполнения);</li> <li>-проектную документацию на устройство сетей водоснабжения и/или водопроводных вводов и сооружений на них, в том числе проект организации строительства и сметную документацию, при необходимости проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта;</li> <li>-при необходимости рабочую документацию на технологические и конструктивные решения по устройству сетей водоснабжения и/или водопроводных вводов и сооружений на них в объеме, необходимом для производства работ;</li> <li>-положительные заключения экспертиз.</li> </ul> <p>Предоставленные материалы должны быть согласованы с соответствующими организациями и по ним получено положительное заключение экспертизы.</p>
<p>12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ</p>	<p>В виде писем и протоколов.</p>
<p>13. Требования к технологическим решениям</p>	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>13.1. Документацию на устройство сетей водопровода и/или водопроводных вводов и сооружений на них для технологического присоединения объекта подключения к централизованным системам холодного водоснабжения разработать в соответствии с Стандартами НОСТРОЙ, нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику, а так же на основе выполненных инженерных изысканий.</p> <p>13.2. Выполнить сравнительный анализ по материалу труб (сталь, ВЧШГ, полиэтилен) и выбрать с учетом рекомендаций соответствующей секторной группы АО «РКС-М» (Приложение №4 к настоящему ТЗ) по согласованию с Заказчиком наиболее подходящий вариант с учетом экономической эффективности строительства и последующей эксплуатации.</p> <p>13.3. В месте присоединения проектируемых водопроводов и/или водопроводных вводов к существующим сетям предусмотреть (при необходимости, по согласованию с ООО «СКС») устройство новых колодцев/ камер с запорной арматурой и/или реконструкцию (при необходимости, по согласованию с ООО «СКС») существующих колодцев/камер.</p> <p>13.4. Проектируемую сеть холодного водоснабжения увязать с внутримплощадочными и/или внутридомовыми сетями водоснабжения объекта подключения.</p>



		<p>13.5 Предусмотреть переключение существующих абонентов и сетей (при необходимости, по согласованию с ООО «СКС»).</p> <p>13.6 Предусмотреть в месте присоединения внутриплощадочных сетей объекта подключения к водопроводным сетям ООО «СКС» в колодце/камере место для установки узла учета воды (при необходимости, по согласованию с ООО «СКС»).</p> <p>13.7. Предусмотреть (при необходимости) установку пожарных гидрантов на сетях водоснабжения в соответствии с требованиями СП и информации о наличии ПГ в районе земельного участка подключаемого объекта.</p> <p>13.8. Предусмотреть в документации работы по гидравлическому испытанию, дезинфекции, промывке и врезке в существующие сети водопровода и при необходимости (по согласованию с ООО «СКС») затраты по присоединению внутриплощадочных/внутридомовых сетей объекта присоединения к проектируемым сетям по данному Техническому заданию.</p>
14. Исходные данные для выполнения работ		<p>14.1. Перечень объектов с исходными данными по стройке «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения» на 1л. (Приложение №1 к настоящему ТЗ).</p> <p>14.2. Схемы предполагаемых мест размещения сетей водоснабжения и/или водопроводных вводов на 8 листах (Приложение №2 к настоящему ТЗ).</p> <p>14.3 Копии технических условий ООО «СКС» на 8 листах (Приложение №3 к настоящему ТЗ).</p> <p>14.4. Письмо ООО «НОВОГОР-Прикамье» от 04.09.2017 №110-14755 «О согласовании области применения труб» на 3 листах (Приложение №4 к настоящему ТЗ).</p> <p>14.5. Исходные данные от сторонних организаций, необходимые для проектирования, Генподрядчик запрашивает самостоятельно.</p>
15. Требования к сметной документации		<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>15.1 Выполнить сметную документацию на объект строительства, в том числе сводный сметный расчет, в формате «ГРАНД-СМЕТА».</p> <p>15.2 Сметы на строительно-монтажные работы выполнить на основании сметных нормативов, внесенных в федеральный реестр (действующий на момент выдачи документации Заказчику), с пересчетом в текущие цены ресурсным методом (стоимость работ определяется на момент передачи документации Заказчику).</p> <p>15.3. Приложить к сметной документации расчет земляных масс.</p> <p>15.4 Учесть в сметной документации при необходимости затраты на переработку и утилизацию отходов, образующихся в ходе проведения строительно-монтажных работ.</p> <p>15.5 Предусмотреть в сметной документации затраты на выполнение строительной подрядной организацией работ по гидравлическому испытанию, дезинфекции, промывке и врезке в существующие сети водопровода и при необходимости затраты по присоединению внутриплощадочных/внутридомовых сетей объекта присоединения к проектируемым сетям по данному Техническому заданию.</p> <p>15.6 В случае выполнения по объекту работ по новому строительству и реконструкции предусмотреть для правильного отнесения затрат по объекту соответствующее разделение сметной документации.</p> <p>15.7 Провести экспертизу и получить положительное заключение экспертизы сметной документации.</p>
16. Требования к природоохранным мероприятиям	к	<p>По каждому объекту строительства раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», работы по соблюдению требований природоохранных мероприятий выполнить в соответствии с действующим Законодательством, с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.</p>
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	к	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>17.1 Содержание раздела - в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.</p> <p>17.2 Применить типовые конструкции и изделия.</p> <p>17.3 Конструкции, материалы и изделия в коррозионно-активных условиях выполнить из коррозионно-стойких материалов.</p> <p>17.4 Камеры выполнить из сборного железобетона. Применение монолитных камер обосновать и согласовать с Заказчиком.</p>



18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>18.1 Выполнить в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.</p> <p>18.2 При выполнении работ учесть Постановление Главы г.о.Самары от 10.06.2008 №404 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент выдачи документации Заказчику).</p>
19. Технические требования к технологическому оборудованию	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>19.1 Применяемая водопроводная арматура должна соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам, должна быть долговечной и ремонтнопригодной.</p> <p>19.2 С учетом эффективности последующей эксплуатации рекомендуем применить водопроводную арматуру со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-с ручным управлением,</li> <li>-класс герметичности «А»,</li> <li>-обрезиненный клин,</li> <li>-гибкое уплотнение из эластомера (пригодное для питьевого водоснабжения),</li> <li>-монолитный корпус,</li> <li>-эпоксидное порошковое покрытие внутри и снаружи,</li> <li>-шпindel из нержавеющей стали,</li> <li>-фланцевое соединение,</li> <li>-короткая строительная длина,</li> <li>- гарантия производителя не менее 10 лет.</li> </ul> <p>Выбранную водопроводную арматуру согласовать с соответствующей секторной группой АО «РКС-М» и ООО «СКС».</p>
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>20.1 Дать решения по обращению с отходами, планируемыми к образованию в процессе производства строительно-монтажных работ, в соответствии с законодательными и нормативно-техническими документами, действующими на момент выдачи документации Заказчику. Разработать и обосновать (технологически и экономически) варианты временного накопления и удаления (утилизации, размещения) отходов, планируемых к образованию в процессе производства строительно-монтажных работ по проекту, а также в процессе будущей эксплуатации проектируемого объекта. В составе обоснования предоставить расчетные данные по объему образования отходов, данные по вариантам накопления, утилизации или размещения отходов, исходя из классов опасности отходов, в привязке к существующим производственным мощностям по обработке отходов (организациям, оказывающим соответствующие услуги, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности), территориально расположенным на наименьшем расстоянии до проектируемого объекта. Класс опасности отходов определять в соответствии с действующей редакцией Федерального классификационного каталога отходов; если данным документом класс опасности не установлен, производить отнесение отходов к классу опасности в соответствии с «Критериями отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», утв. Приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536.</p> <p>20.2 Учесть в проектной документации, что образующиеся в процессе работ отходы (за исключением лома цветных и черных металлов) должны переходить в собственность к генподрядчику с момента их образования. Генподрядчик обязан обеспечить соблюдение требований законодательства в области обращения с отходами, в области охраны окружающей среды, обязан нести ответственность за накопление, вывоз, безопасную утилизацию, размещение, за внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате размещения образованных отходов.</p> <p>20.3. Образующиеся в ходе проведения работ металлолом и демонтируемое оборудование подлежат возврату Заказчику.</p>
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению	<p>По каждому объекту строительства выполнить в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации ООО «СКС».</p>



чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	<p>22.1 По каждому объекту строительства - в соответствии с договором генподряда на выполнение проектных работ.</p> <p>22.2 Не позднее, чем через 5 (пять) дней после заключения договора генподряда на выполнение проектных работ Генеральный подрядчик обязан предоставить на согласование Заказчику детальные поэтапные графики выполнения работ по каждому объекту.</p>
23. Требования по согласованию проектной документации	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>23.1. Согласовать инженерные изыскания, проектную документацию и другие необходимые материалы для выполнения настоящего Технического задания с компетентными государственными организациями (при необходимости), органами местного самоуправления (при необходимости), с заказчиком объекта подключения, со всеми заинтересованными и эксплуатирующими организациями города, в том числе с Департаментом градостроительства г.о.Самара.</p> <p>23.2. Сдать проектно-сметную документацию и отчеты по инженерным изысканиям на экспертизу, оперативно решать вопросы и своевременно вносить соответствующие изменения в вышеперечисленные материалы для получения положительного заключения экспертизы.</p> <p>23.3. Все необходимые дополнительные согласования, возникающие в ходе работ, выполняет генподрядная организация без дополнительной оплаты.</p> <p>23.4. Согласовать с ООО «СКС» применяемые в проекте материалы и оборудование на стадии проработки решений.</p> <p>23.5. Трассу сетей водопровода и/или водопроводных вводов, применяемую арматуру предварительно (на стадии проработки решений) согласовать с Заказчиком.</p> <p>23.6. Сметную документацию до передачи на экспертизу направить на рассмотрение Заказчику для получения согласия на прохождение экспертизы.</p> <p>23.7. Все необходимые согласования проектной и рабочей документации с заинтересованными и эксплуатирующими сетевыми организациями, органами местного самоуправления, а так же с третьими лицами, в том числе с Застройщиком подключаемого объекта выполняет генподрядчик.</p>
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>24.1. См.п.11 настоящего технического задания.</p> <p>24.2. Проектно-сметную документацию выдать заказчику согласованную и получившую положительное заключение экспертизы.</p>
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой Заказчику	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>25.1. Отчеты об инженерных изысканиях, проектную, рабочую документацию и схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка выдать Заказчику в 4 экз. на бумажном носителе и 1экз. в электронном виде в форматах Word, Excel, Autocad и в формате PDF (оформленную).</p> <p>25.2. Сметную документацию выдать Заказчику в 4 экз. на бумажном носителе в формате «ГРАНД-СМЕТА» и 1экз. – в электронном виде в формате PDF (оформленную) и в формате «ГРАНД-СМЕТА».</p> <p>25.3. Вся документация, предоставляемая в электронном виде, должна быть оформлена в соответствии с действующими требованиями к формату электронных документов (в том числе: Приказ министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.05.2017 №783/пр, Постановление Правительства РФ от 31.03.2012 №272, Постановление Правительства от 05.03.2007 №145 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент сдачи документации Заказчику) и с учетом Федерального Закона от 06.04.2011 №63-ФЗ (с учетом изменений и дополнений) «Об электронной подписи»).</p> <p>25.4. Документация должна передаваться в электронном виде на оптическом носителе.</p> <p>25.5. Акты выполненных работ передавать Заказчику в 3 экз.</p>
26. Дополнительные требования и особые условия	<p>По каждому объекту строительства:</p> <p>26.1. Проектно-сметную документацию и отчеты по инженерным изысканиям выдать заказчику согласованные и получившие положительное заключение экспертизы.</p> <p>26.2. До направления проектно-сметной документации и отчетов по инженерным изысканиям на экспертизу предоставлять ее в управление</p>



капитального строительства и ремонта для рассмотрения.

26.3. В случае получения отрицательного заключения экспертизы, проведение повторной экспертизы осуществляется за счет генподрядной организации.

26.4. Разработку схемы границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка выполнить на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории.

26.5. Возможно по согласованию с Заказчиком выполнение инженерных изысканий для проектирования сетей водоснабжения и водоотведения для одного объекта подключения выполнять единые в составе работ одного из объектов, входящего или в Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе водоотведения, или в Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения.

26.6. Стоимость работ по договору включает в себя все затраты, необходимые для исполнения настоящего договора, в том числе, но не ограничиваясь: затраты на выполнение инженерных изысканий, проектно-сметных работ, разработку схемы границ предполагаемых к использованию земель, затраты на проведение согласований и прохождение экспертизы, получение исходно-разрешительных документов для выполнения работ в объеме Технического задания. Оплату счетов осуществляет генподрядная организация.

26.7. Основные надписи на чертежах и титульные листы документации оформлять в соответствии с требованиями нормативной документации с указанием наименования стройки и наименования объекта строительства.

26.8. Работы, не указанные (не учтенные) в настоящем техническом задании, но необходимые для обеспечения целей достижения результата по техническому заданию подлежат выполнению в пределах цены договора генподряда на выполнение проектных работ.

26.9. О всех дополнительных требованиях третьих лиц, подразделений администрации города и сетевых компаний, возникающих при выполнении проектирования и согласовании документации, генподрядчик обязан информировать Заказчика до начала работ по их реализации и приступать к их выполнению только после согласования с Заказчиком.

26.10. Гарантия выполненных работ распространяется на весь период строительства.

Технический директор  
ООО «Самарские коммунальные системы»

**СОГЛАСОВАНО:**

\_\_\_\_\_  
(наименование генподрядной организации, должность)  
м.п.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)



Д.С. Ракицкий

**Перечень объектов с исходными данными по стройке «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»**

№ п/п	Наименование объектов	Размер нагрузки объекта	Объем работ в физическом измерении (ориентировочно)
1	Жилой дом по ул. Ставропольской в Промышленном районе г. Самара (в районе жилого дома № 51). Наружные сети водоснабжения.	14,19 м³/ч, пожаротушение: внутреннее — 7,5 л/с; Наружное — 25 л/с	В/л 2Ду-150мм, L=2х50=100м
2	Реконструкция нежилого здания в гостиницу с элементами 2 звезды по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Никитинская, 4. Наружные сети водоснабжения.	4,92 м³/ч, пожаротушение: внутреннее — 5,65 л/с; наружное — 25 л/с	В/л Ду-200мм, L=290м В/в 2Д-100мм, L=2х15м
3	Комплекс зданий по адресу: Промышленный район, ул. Солнечная. Наружные сети водоснабжения.	15,51 м³/ч, пожаротушение: внутреннее — 22,19 л/с из собственного источника; наружное — 20 л/с	В/л Ду 200мм, L=560м В/в Ду 100мм, Lобщ=60м
4	Административно-бытовое здание АО "ВолгаУралТранс" по адресу: Совхозный проезд 16. Наружные сети водоснабжения.	0,752 м³/сут (0,623 м³/ч), пожаротушение: внутреннее — 5,2 л/с; наружное — 20 л/с	В/л 2Дн-160мм, L=2х32,5=65м
5	Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного дома, в отдельных помещениях дома», расположенный по адресу: ул. Ново-Садовая, 106. Наружные сети водоснабжения.	359,55 м³/сут (26,66 м³/ч), пожаротушение: внутреннее — 10 л/с, автоматическое — 30 л/с, наружное — 30 л/с	В/л Дн=315мм, L=233 м В/в 2Дн=225мм, L=2х19=38м
6	Три 4-х этажных жилых дома по 12 квартир по ул. Ново-Садовая, 225, 227 и ул. 2-я Радиальная, уч. 4, дом 4, дом 4-1. Наружные сети водоснабжения.	18,0 м³/сут (1,248 м³/час)	В/л Ду=150 L=45 м
7	Пивной бар фон Вакано, 1903г. по адресу: Ленинский район, ул. Красноармейская, д.4, литер А. Наружные сети водоснабжения.	25,09 м³/сут, пожаротушение: внутреннее — 2,5 л/с, наружное — 20 л/с	В/л Дн-315мм, L=90 м
8	Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, расположенный по адресу: Г.Самара, Советский район, ул.Партизанская, 175-177. Наружные сети водоснабжения.	8,81 м³/ч, пожаротушение: автоматическое — 3*2,5 л/с, наружное — 25 л/с	В/л Ду-300мм, L=200 м В/в 2Ду-100мм, L=20+37=57м

Начальник управления  
Капитального строительства и ремонта

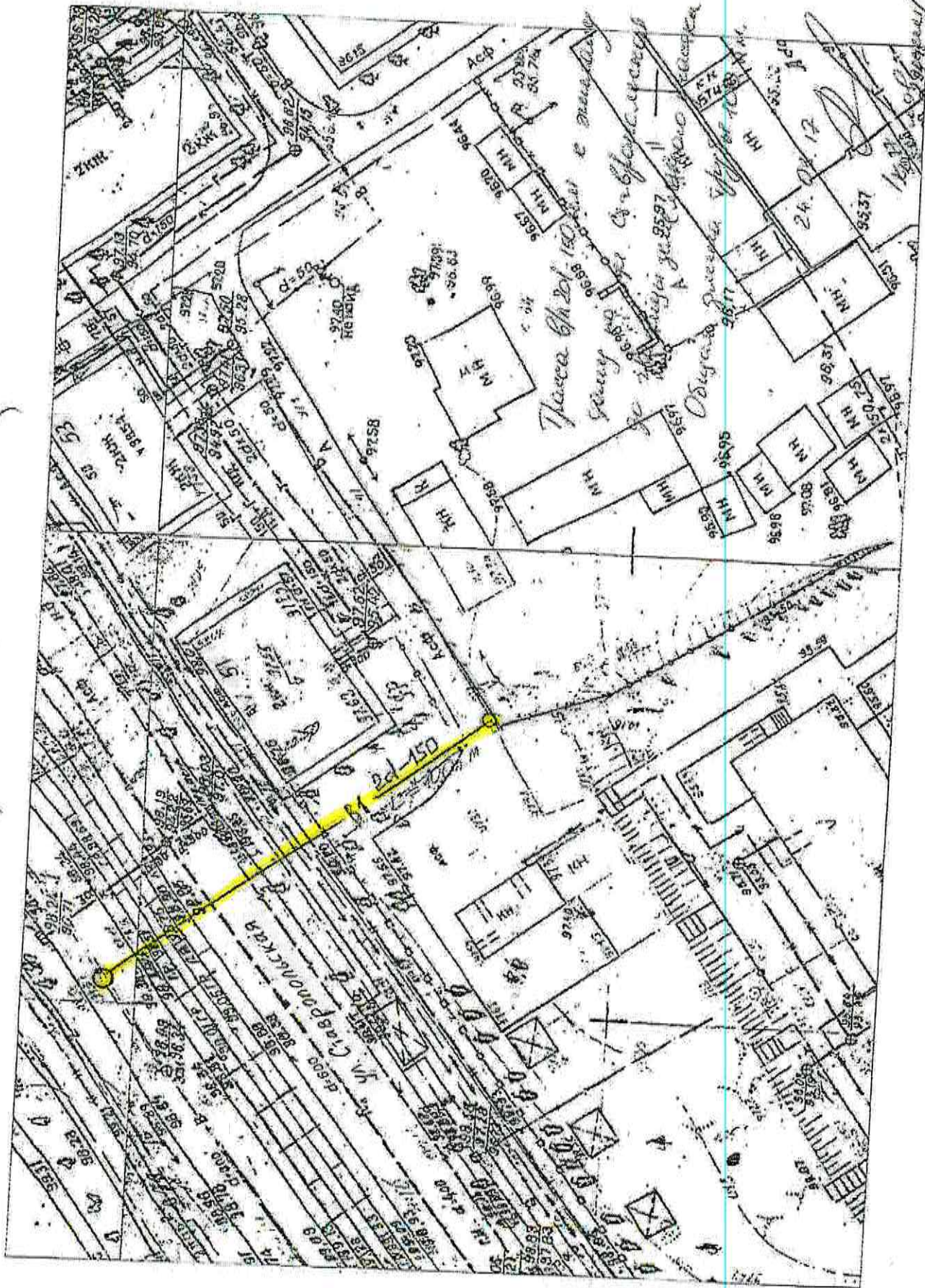


В.С. Чаплашкин



Жилой дом по ул.Ставропольской в Промышленном районе г.Самара  
(в районе жилого дома №51). Наружные сети водоснабжения.

Приложение №2 л.1  
к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2





Реконструкция нежилого здания в гостиницу 2 звезды  
по адресу: г.Самара, Железнодорожный район, ул.Никитинская, 4.  
Наружные сети водоснабжения.

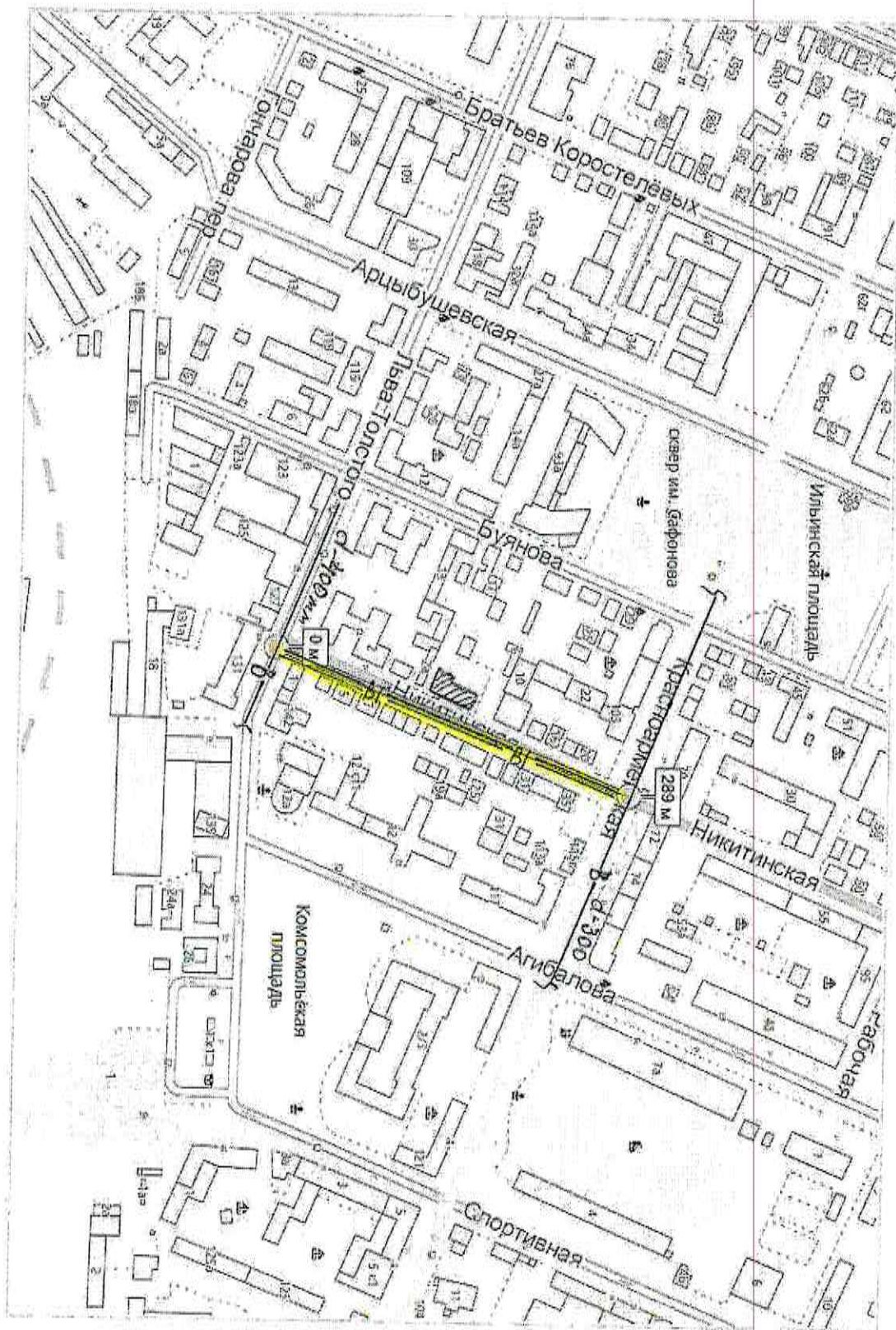
Приложение №2 л.2  
к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2



Сделайте поиск еще удобнее — скачайте 2ГИС на свой смартфон!  
Приложение доступно для Android, iOS, Windows Phone.



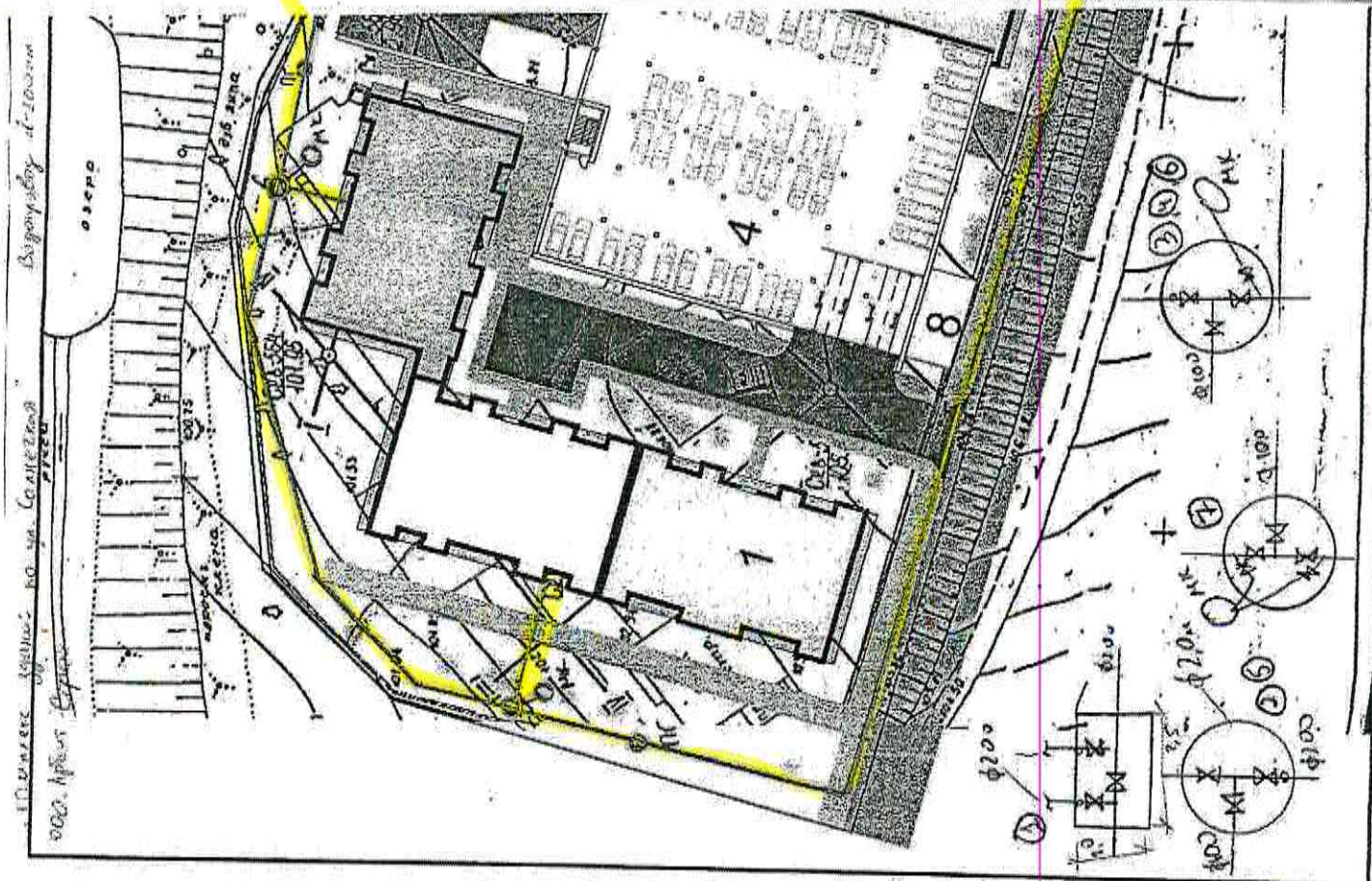
Самара (Февраль 2017)





Комплекс зданий по адресу: Промышленный район,  
ул. Солнечная. Наружные сети водоснабжения

Приложение №2 л.3  
к ТЗ №КС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2







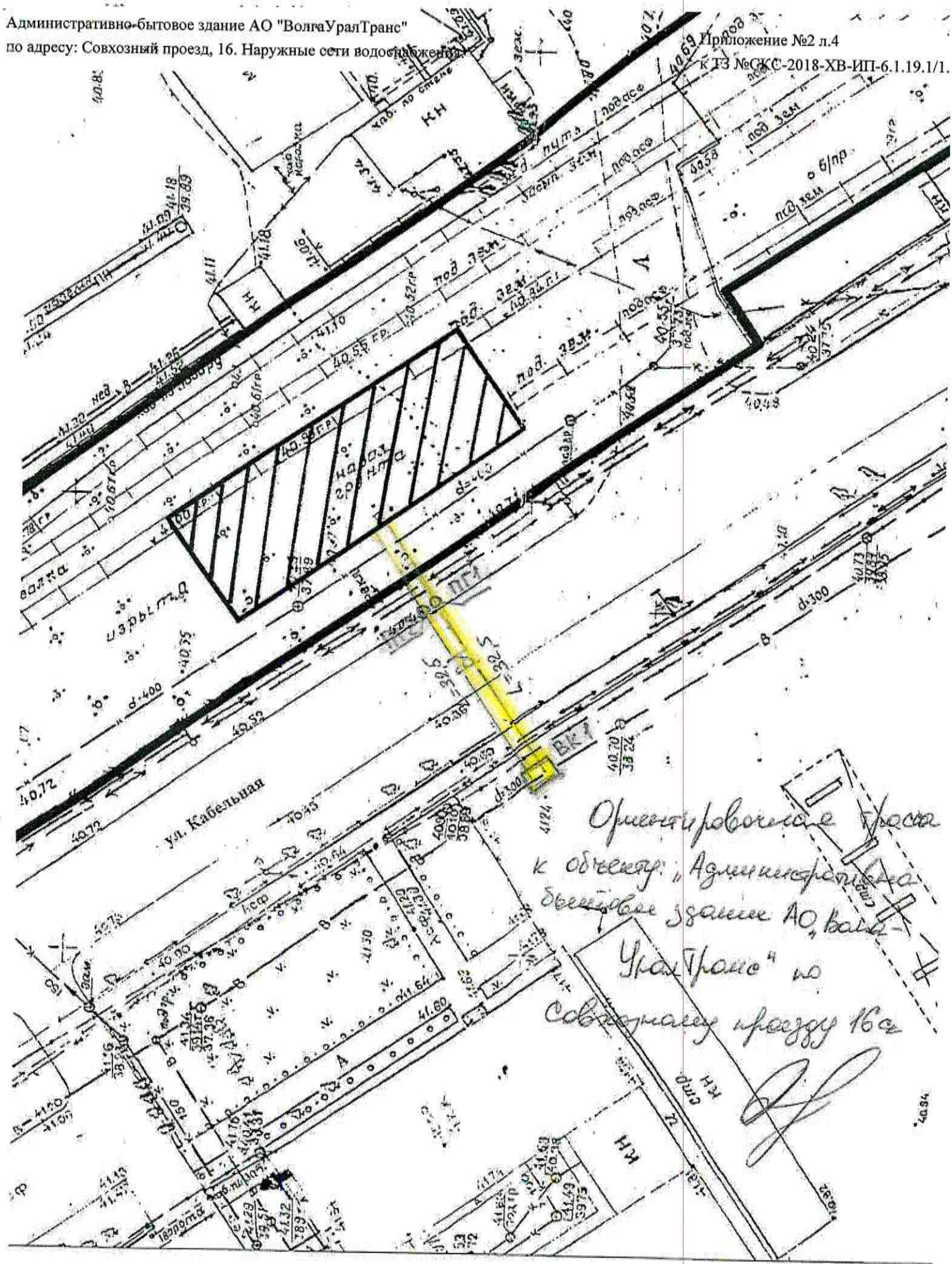
Сделайте поиск еще удобнее — скачайте 2ГИС на свой смартфон!  
Приложение доступно для Android, iOS, Windows Phone.





Административно-бытовое здание АО "ВолгаУралТранс"  
по адресу: Совхозный проезд, 16. Наружные сети водоснабжения

Приложение №2 л.4  
к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.



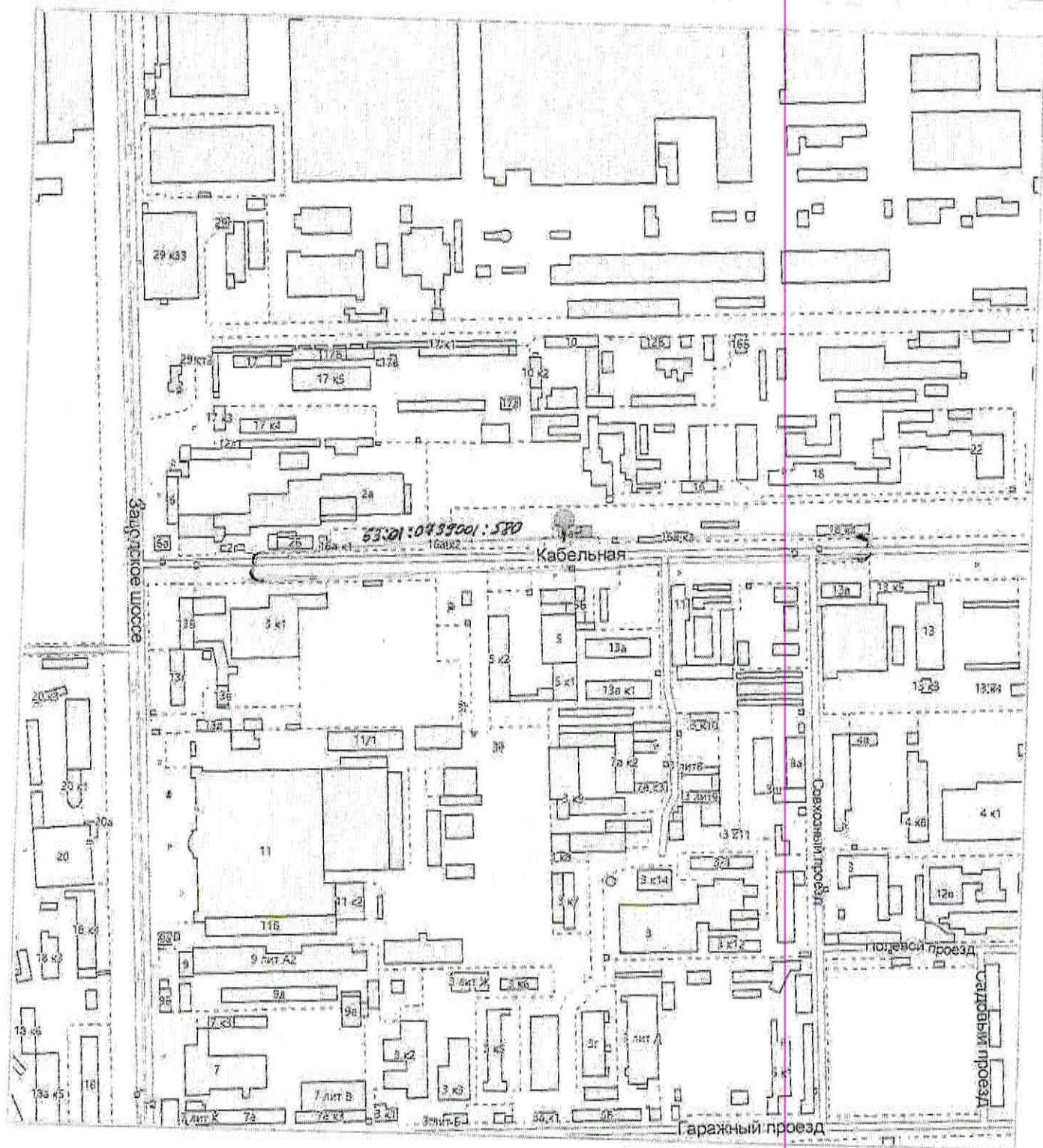
Ориентировочная трасса  
к объекту: Административно-  
бытовое здание АО "Волга-  
УралТранс" по  
Совхозному проезду 16а

*[Signature]*  
2018



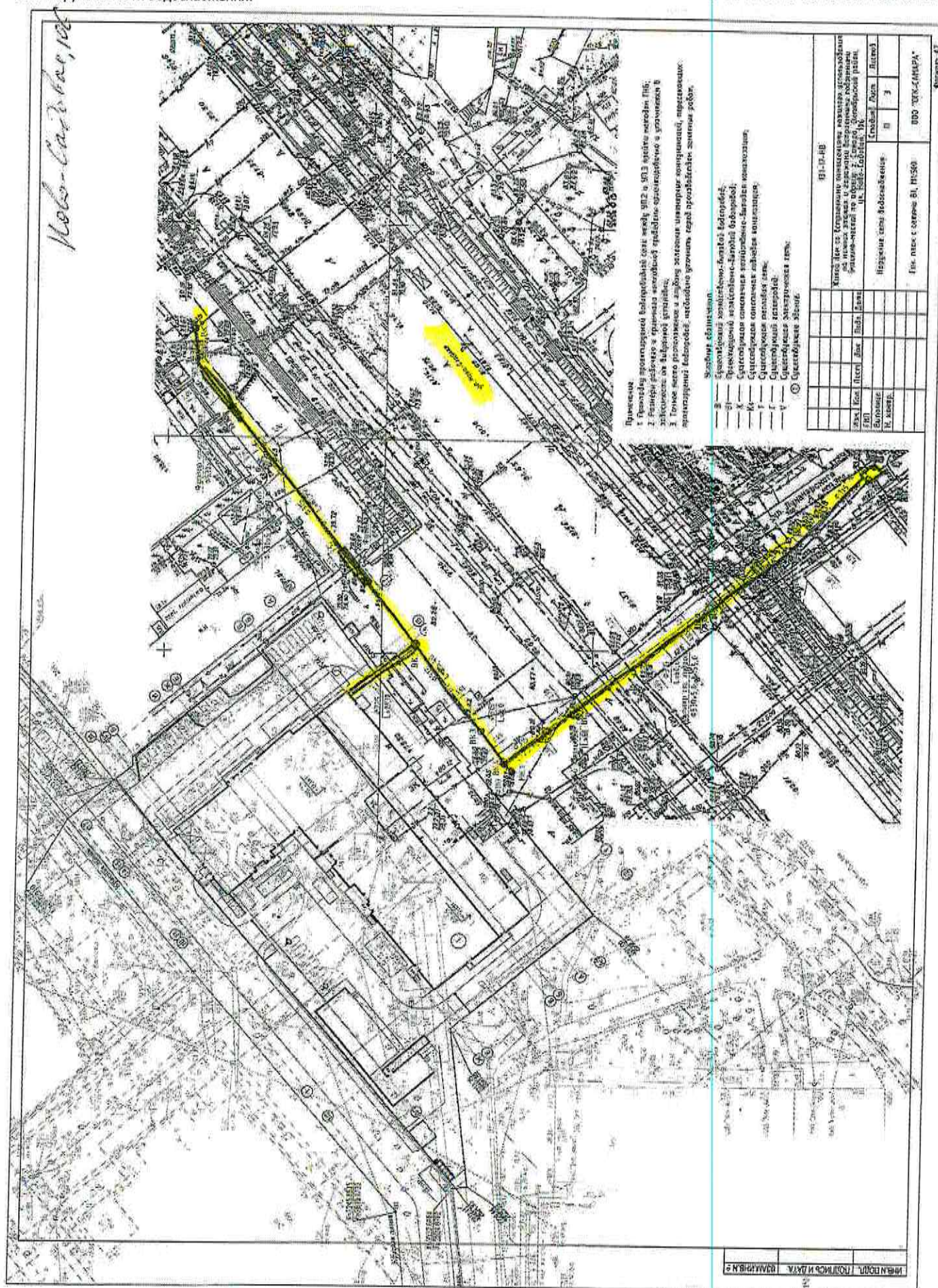


Сделайте поиск еще удобнее — скачайте 2ГИС на свой смартфон!  
Приложение доступно для Android, iOS, Windows Phone.





Приложение №2 л.5  
к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

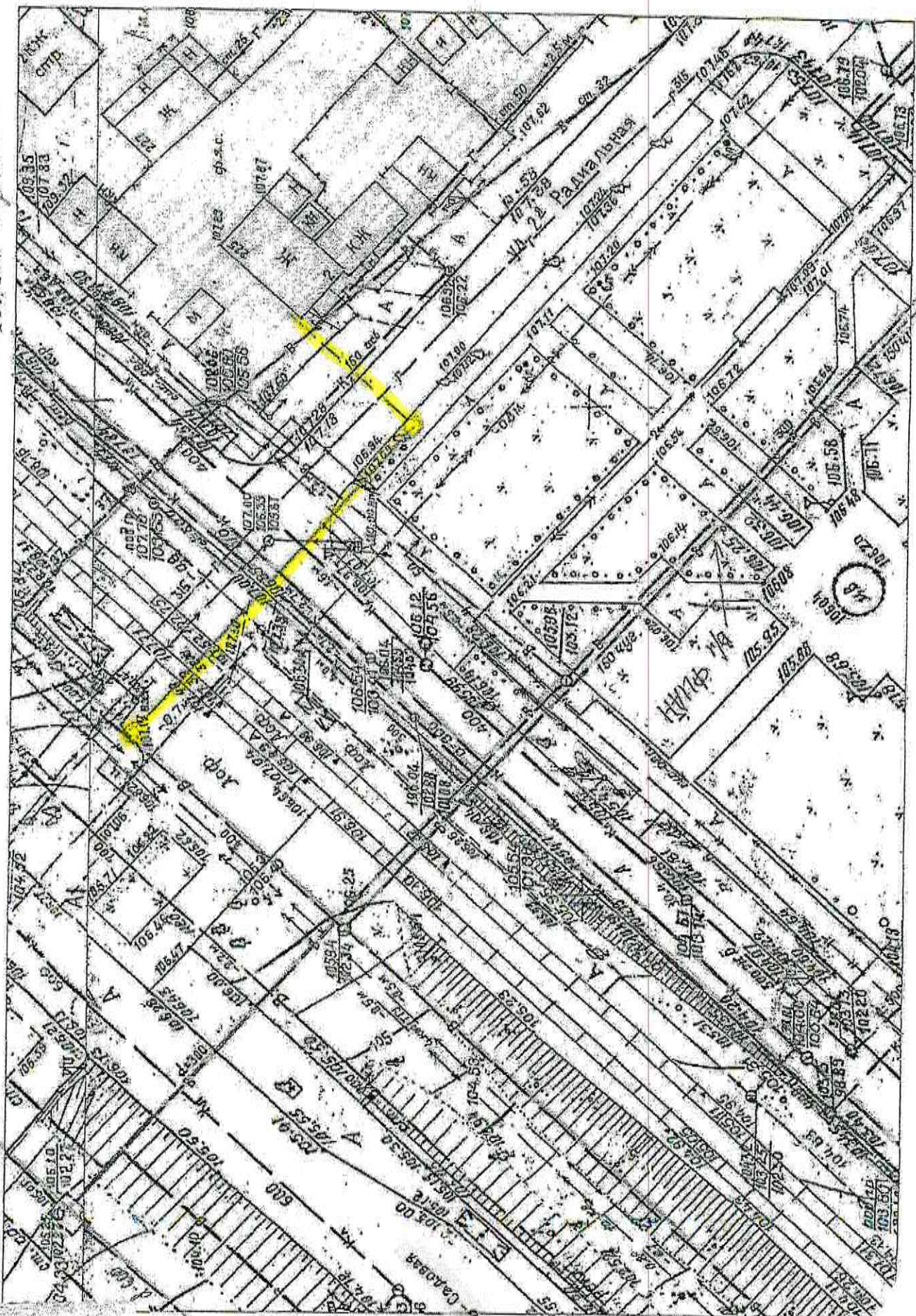




Три 4-х этажных жилых дома  
по 12 квартир по ул. Ново-Садовая, 225,  
227 и ул. 2-я Радиальная, уч.4, дом 4-1. Наружные сети водоснабжения.

Три 4-х этажных жилых дома по 12 квартир по ул. Ново-Садовая, 225,  
227 и ул. 2-я Радиальная, уч.4, дом 4-1. Наружные сети водоснабжения.

Приложение №2 л.6  
к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2



С. 6. 1. 19. 1/1.2

М. 1. 19. 1/1.2

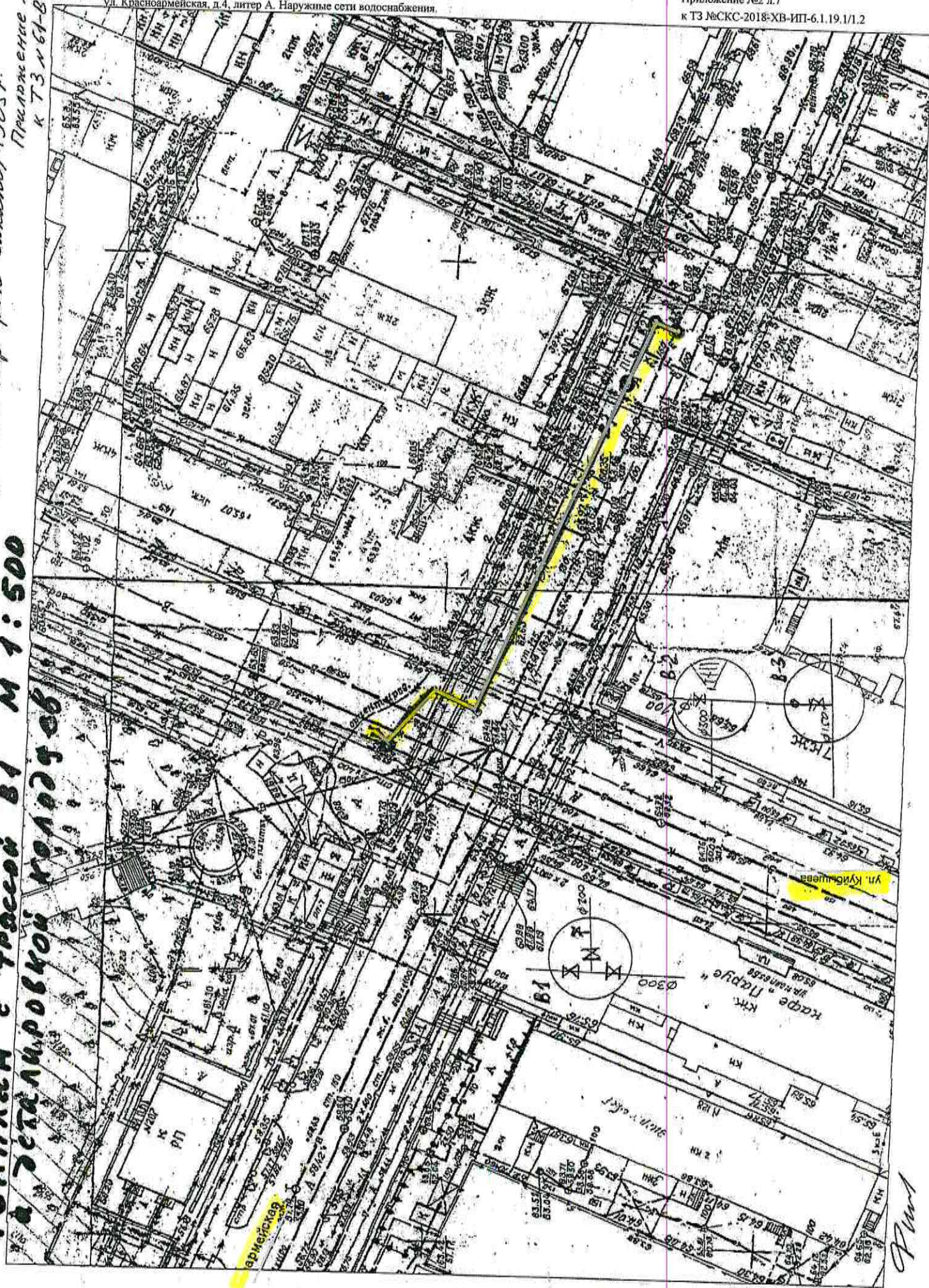


**Генплан с трассой В1 М 1:500  
в детализированной координатной**

План бар фон Вакано, 1903г.  
Приложение №3  
к ТЗ №61-В

Пивной бар фон Вакано, 1903г по адресу: Ленинский район,  
ул. Красноармейская, д.4, литер А. Наружные сети водоснабжения.

Приложение №2 л.7  
к ТЗ №ССК-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2



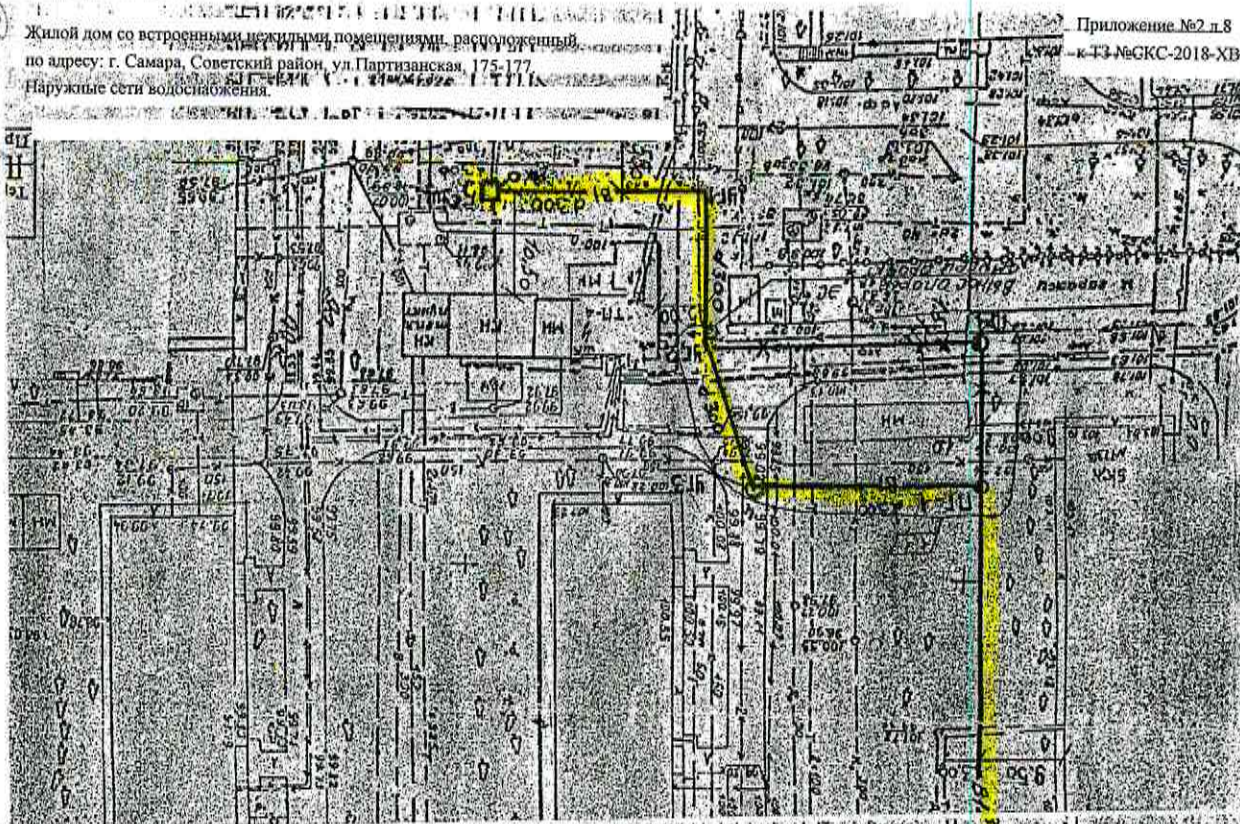
Генпл



Жилой дом со встроенными жилыми помещениями, расположенный  
по адресу: г. Самара, Советский район, ул. Партизанская, 175-177.  
Наружные сети водоснабжения.

Приложение №2 л.8

К-ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.49.4/1.2



Плановый и разрезный чертежи №1

Масштаб

Приложение №2 л.8  
в тех. задании  
№2... от 06.06.2018 г.







ООО «Самарские коммунальные системы»  
ул. Луначарского, д. 56, г. Самара; 443056  
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05  
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru  
ИНН 6312110828, КПП 631050001

Приложение №3 л.1

к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

13.04.2017 № 05-0244  
на №

УКСИР  
ООО «Самарские коммунальные  
системы»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу УКСИР ООО «Самарские коммунальные системы»:

- водопроводную линию 2Д-150 мм от водопровода Д-300 мм по ул. Ставропольской, с устройством разделительной задвижки между ними, до границы земельного участка с кадастровым номером 63:01:0719005:533; протяженность трассы 50 п.м., протяженность трубы 100 п.м.

Гарантируемый свободный напор в месте присоединения к системе водоснабжения: 25 м.в.ст.

Срок действия - 2 года

Технический директор

Д.С. Ракицкий





**PKC**  
Самара

ООО «Самарские коммунальные системы»  
ул. Луначарского, д. 56, г. Самара, 443056  
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05  
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru  
ИНН 6312110828, КПП 631050001

Приложение №3 л.2

к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

19.06.2018 № ТУ-05-0255

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**УКСИР ООО «Самарские  
коммунальные системы»**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу УКСИР ООО «Самарские коммунальные системы» для обеспечения водоснабжения объекта: «реконструкция нежилого здания в гостиницу с апартаментами 2 звезды, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Никитинская, 4»:

- водопровод  $\phi$ -200 мм по ул. Никитинская от водопровода  $\phi$ -400 мм по ул. Льва Толстого до водопровода Д-300 мм по ул. Красноармейская протяженностью ориентировочно 290 п.м.;
- ввод водопровода 2Д-100 мм через разделительную задвижку от проектируемого водопровода Д-200 мм по ул. Никитинская до реконструируемого нежилого здания в гостиницу с апартаментами 2 звезды протяженностью ориентировочно 15 п.м. каждый.

Срок действия - 3 года

**Заместитель технического директора**

**Ю.А.Егорова**

Инженер 2-й категории технического отдела ПТУ  
Никонова Наталья Борисовна  
334-76-53





**PKC**  
Самара

ООО «Самарские коммунальные системы»  
ул. Луначарского, д. 56, г. Самара, 443056  
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05  
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru  
ИНН 6312110828, КПП 631050001

Приложение №3 л.3  
к ТЗ №СКК-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

01.12.2017 № ТЧ-05-0436

на № \_\_\_\_\_

УКСИР ООО "Самарские коммунальные системы"

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу УКСИР ООО "Самарские коммунальные системы" для обеспечения водоснабжения и водоотведения объекта: «Комплекс зданий по адресу: г. Самара, Промышленный район, ул. Солнечная (кадастровый номер земельного участка 63:01:0704004:0031)»:

1. кольцевой водопровод Ду-200 мм по территории застройки от водопровода Ду-200 мм в районе жилого дома по ул. Солнечная, 36 «б», протяженностью 560 п.м.
2. водопроводные вводы Ду-100 мм до зданий, общей протяженностью 60 п.м.
3. Разрезная задвижка на водопроводе Ду-200 мм в районе жилого дома по ул. Солнечная, 36 «б»
4. ПГ установить по нормам.
5. Напорная канализационная линия 2Дн-110 мм от границы земельного участка с устройством колодца гасителя, общей протяженностью ориентировочно 100 п.м. и далее самотечная канализация Дн-340 мм, протяженностью ориентировочно 50 п.м. до коллектора Ду-1000 мм по ул. Солнечная
6. В случае прохождения по чужому земельному участку необходимо согласовать с владельцем земельного участка.
7. Гарантируемый свободный напор в месте присоединения — 2,5 атм.

Срок действия — 3 года

Технический директор

Д.С. Ракицкий





ООО «Самарские коммунальные системы»  
ул. Луначарского, д. 56, г. Самара, 443056  
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05  
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru  
ИНН 6312110828, КПП 631050001

Приложение №3 л.4  
к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

От 11. 2017 № ТЗ-05-0403  
на №

УКСИР  
ООО «Самарские коммунальные  
системы

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу АО «Волжско-Уральская транспортная компания» для объекта «Административно-бытовое здание АО ВолгаУралТранс» по адресу: г. Самара, Промышленный район, станция «Красное озеро», проезд Совхозный.

- строительство двух водопроводных линий Дн-160 мм с разделительной задвижкой между ними и устройством двух пожарных гидрантов, от водопровода Д-300 мм по ул. Кабельной до внутренней стены объекта капитального строительства, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0719005:533, протяженностью трассы 32,5 п.м., трубы 65 п.м.

Гарантируемый свободный напор в месте присоединения к системе водоснабжения: 25 м.в.ст.  
Срок действия - 2 года

Технический директор

Д.С. Ракицкий





**PKC**  
Самара

2-63  
ООО «Самарские коммунальные системы»

ул. Луначарского, д. 56, г. Самара, 443056  
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05  
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru  
ИНН 6312110828, КПП 631050001

Приложение №3 л.5  
к ТЗ №СКК-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

26.12.2017 № ТУ-05-0465  
на №

Управление капитального строительства и  
ремонта  
ООО «Самарские коммунальные системы»

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу УКСиР ООО «Самарские коммунальные системы» для обеспечения водоснабжения объекта: «Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома, в отдельных помещениях дома», расположенный по адресу: Самарская область, город Самара, Октябрьский район, ул. Ново-Садовая, 106»:

- водопровод Дн-315 мм по ул. Ново-Садовой от водопровода Ду-300 мм в районе КРЦ «Звезда» до водовода Ду-700 мм по ул. Ново-Садовой, протяженностью ориентировочно L-233 ;
- ввод водовода 2Дн-225 мм от водопровода Дн-315 мм до стены дома, общей протяженностью ориентировочно 38 п.м.;

Срок действия - 3 года

Заместитель технического директора

Ю.А. Егорова





**PKC**  
Самара

ООО «Самарские коммунальные системы»  
ул. Луначарского, д. 56, г. Самара, 443056  
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-69-05  
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru  
ИНН-6312110828, КПП 631050001

Приложение №3 л.6

к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

01.11.2017 № ТУ-05-0402

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**УКСИР ООО «Самарские  
коммунальные системы»**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу УКСИР ООО «Самарские коммунальные системы» для обеспечения водоснабжения объекта: «строящиеся три 4-х этажных жилых дома по 12 квартир» расположенного по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Ново-Садовая, 225, 227, 225, 227, ул. 2-я Радиальная, участок №4, дом 4, дом 4 кв. 1»:

- водопровод  $d_{\text{вн}}=150$  мм по ул. 2-я Радиальная от водовода  $d=400$  мм по ул. Ново-Садовая до границы земельного участка №227 по ул. Ново-Садовой, протяженностью ориентировочно 45 п.м;

Срок действия - 3 года

Технический директор

**Д.С.Ракицкий**

Инженер 2-й категории технического отдела ЛПУ  
Никонова Наталья Борисовна  
334-76-53





ООО «Самарские коммунальные системы»  
ул. Луначарского, д. 56, г. Самара, 443056  
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05  
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru  
ИНН 6312110828, КПП 631050001

Приложение №3 л.7

к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

05.09.2017 № ТУ-05-0354  
на №

Управление капитального строительства и  
ремонта  
ООО «Самарские коммунальные системы»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу УКСиР ООО «Самарские коммунальные системы»:  
для обеспечения водоснабжения объекта: «Пивной бар фон Вакано, 1903 г.»:

• водопровод Дн-315 мм по ул. Красноармейской от водопровода Ду-300 мм по ул. Куйбышева  
до существующего ввода в здание Ду-100 мм с закольцовкой с водопроводом Ду-150 мм по  
ул. Красноармейской, протяженностью ориентировочно 90 п.м.

Срок действия - 2 года

Технический директор

Д.С. Ракицкий





ООО «Самарские коммунальные системы»  
ул. Луначарского, д. 56, г. Самара, 443056  
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05  
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru  
ИНН 6312110828, КПП 631050001

Приложение №3 л.8  
к ТЗ №СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.2

Д.В. Пл. 2018 № 274-25-0017  
на №

УКСИР ООО "Самарские коммунальные системы"

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу УКСИР ООО "Самарские коммунальные системы" для обеспечения водоснабжения объекта: «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, расположенного по адресу: г. Самара, Советский район, ул. Партизанская, 175-177»:

1. Водопроводные вводы 2 Ду-100 мм от водопровода Ду-300 мм и водовода Д-500 мм по ул. Партизанская до дома, протяженностью ориентировочно 20 п.м. и 37 п.м.
2. Вынос из зоны строительства объекта водопровода Ду-300 мм от водопровода Ду-300 мм по ул. Партизанская до водопровода Ду-300 мм между домами №175 по ул. Партизанская и №12а по ул. Балаковская, протяженностью ориентировочно 200 п.м.
3. Пожарные гидранты предусмотреть по нормам.
4. Гарантируемый свободный напор в месте присоединения — 2,5 атм.

Срок действия — 3 года

Технический директор

Д.С. Ракицкий





ООО "Новая городская инфраструктура Прикамья"  
Юр. адрес: 614065, г. Пермь,  
ул. Архитектора Свиязева, 35  
Почт. адрес: 614002, г. Пермь,  
ул. Чернышевского, 28  
Тел: (342) 201-98-85, факс: (342) 201-71-44  
info@novogor.perm.ru

04.09.2017 № 118-01-2351  
от 23.08.2017

Исполнительному директору  
ООО «РКС-Инжиниринг»

А.В. Дубовицкому

О согласовании области применения

УУО \* РКС-И \*  
ВХОД № 118-01-2351  
01 \* 04 \* 09 2017

Уважаемый Антон Владимирович!

Материалы, представленные в приложение №1 на водопровод диаметром 600 мм соответствует указанной области применения.

Материалы представлены в приложении номер №2 на напорные и самотечные сети канализации диаметром 150 – 1000 соответствует указанной области применения.

Применение трубе ПЭ 100 с защитной булочкой не обязательно. Возможна замена на обычную трубу ПЭ 100.

В дальнейшем для проектирования предлагаем рассматривать рекомендуемую в приложении область применения трубопроводов.

Технический директор

А.А. Политов



Срок	Способ проверки	Материал
	Оптический метод	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Полиэтилен (до 6 атм. РЕ 100 SDR 17, свыше 6 атм. РЕ 100 SDR 13,6)</li> <li>*Сталь ГОСТ 9940-81/ГОСТ 9941-81 (от 108 до 219 мм)</li> <li>*ПВХ (от 130 до 160 мм)</li> <li>*ПВХ ориентированные ГОСТ Р 56927-2016 (от 110 до 500 мм)</li> <li>*Полиэтилен (до 6 атм. РЕ 100 SDR 13,6, свыше 6 атм. РЕ 100 SDR 11)</li> <li>*Полипропилен (до 6 атм. РЕ 100 SDR 17, свыше 6 атм. РЕ 100 SDR 13,6)</li> </ul>
	Метод ГНБ	
	Санация с уменьшением диаметра	
	Санация с увеличением диаметра	
	Защитные покрытия	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Полиэтилен (до 6 атм. РЕ 100 RC с внешним защитным слоем SDR 17, свыше 6 атм. РЕ 100 RC с внешним защитным слоем SDR 13,6)</li> </ul>
	Очистительный метод	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Полиэтилен (до 6 атм. РЕ 100 SDR 17, свыше 6 атм. РЕ 100 SDR 13,6)</li> <li>*Сталь</li> <li>ГОСТ 9940-81/ГОСТ 9941-81 (от 159 до 325/273 мм)</li> <li>ГОСТ 10704-91 (от 108 до 1420 мм)</li> <li>ГОСТ 8732-78 (с ВУС и внутри ЦПД от 600мм, для внутренней обвязки сооружений от 108 до 1420 мм, от 213мм с ЦПД)</li> <li>*ПВХ (от 110 до 500 мм)</li> <li>*ПВХ ориентированные ГОСТ Р 56927-2016 (от 110 до 500 мм)</li> <li>*Чугун (от 100мм)</li> <li>*Стеклопластик (от 200мм)</li> </ul>
	Метод ГНБ	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Полиэтилен (до 6 атм. РЕ 100 SDR 13,6, свыше 6 атм. РЕ 100 SDR 11)</li> <li>*Сталь</li> <li>ГОСТ 9940-81/ГОСТ 9941-81 (от 159 до 325/273 мм)</li> <li>ГОСТ 10704-91 (от 108 до 1420 мм)</li> <li>ГОСТ 8732-78 (с ВУС и внутри ЦПД от 600мм)</li> <li>*Чугун</li> </ul>
	Санация с уменьшением диаметра	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Полиэтилен (до 6 атм. РЕ 100 SDR 17, свыше 6 атм. РЕ 100 SDR 13,6)</li> <li>*Чугун (от 600мм)</li> <li>*Стеклопластик (от 300мм)</li> </ul>
	Санация с увеличением диаметра	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Полиэтилен (до 6 атм. РЕ 100 RC с внешним защитным слоем SDR 17, свыше 6 атм. РЕ 100 RC с внешним защитным слоем SDR 13,6)</li> <li>*Чугун</li> </ul>
	Системные	
	Оптический метод	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ПВХ (от 110 до 500мм)</li> <li>*ПВХ ориентированные (от 110 до 500мм)</li> <li>*Полипропилен сформованные (от 250 до 1000мм)</li> <li>*Полиэтилен (РЕ 100 SDR 11)</li> <li>*Чугун (от 100мм)</li> <li>*Стеклопластик (от 200 мм)</li> <li>*Полипропилен сформованные (от 250 до 1000мм)</li> </ul>
	Санация жидкостями методом разрыва трубы	
	Пневмопробойником	
	Санация с уменьшением диаметра	

Водоснабжения



Канализация	Наименование	
	Открытый метод	<p>*Полиэтилен (до 6 атм. PE 100 SDR 17,21, свыше 6 атм. PE 100 SDR 13,6/17)</p> <p>*Сталь</p> <p>ГОСТ 9940-81/ГОСТ 9941-81 (от 159 до 325/273 мм)</p> <p>ГОСТ 10704-91 (от 108 до 1420 мм)</p> <p>ГОСТ 8732-78 (с ВУС и внутр. ЦП от 600мм)</p> <p>*ПВХ (от 110 до 500 мм)</p> <p>*ПВХ ориентированные (ГОСТ Я 56927-2016 (от 110 до 500 мм)</p> <p>*Полипропилен гладкие (до 160мм)</p> <p>*Чугун (от 100мм)</p> <p>*Стеклопластик (от 200мм; для технологичный трубопроводов на ОС от 400мм)</p>
	Метод ГНБ	<p>*Полиэтилен (до 6 атм. PE 100 SDR 13,6, свыше 6 атм. PE 100 SDR 11)</p> <p>*Чугун</p>
	Санация с уменьшением диаметра	<p>*Полиэтилен (до 6 атм. PE 100 SDR 17,21, свыше 6 атм. PE 100 SDR 13,6/17)</p> <p>*Чугун (от 600мм)</p> <p>*Стеклопластик (от 400мм)</p>
	Санация с увеличением диаметра	<p>*Полиэтилен (до 6 атм. PE 100 RC с внешним защитным слоем SDR 17,21, свыше 6 атм. PE 100 RC с внешним защитным слоем SDR 13,6/17)</p> <p>*Чугун</p>