

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий № RA.RU.610735.0000694



ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

№

7	7	-	2	-	1	-	3	-	1	6	5	2	-	2	0	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Наименование объекта экспертизы

«Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Циолковского
протяженностью 210 м»

Объект экспертизы

проектная документация и результаты инженерных изысканий

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»

Сокращенное наименование: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. 8, стр. 1, пом. XIX, комн. №14-17

Фактический (почтовый) адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. 8, стр. 1, пом. XIX, комн. №14-17

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий № RA.RU.610735, срок действия с 02 апреля 2015 г. по 02 апреля 2020 года.

1.2. Сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике

Заявитель, технический заказчик:

Полное наименование: общество с ограниченной ответственностью «Серконс УП»

Сокращенное наименование: ООО «Серконс УП»

Юридический адрес: 142322, Московская обл., Чеховский р-н, с. Новый Быт, комн. 30.

Фактический (почтовый) адрес: 142322, Московская обл., Чеховский р-н, с. Новый Быт, комн. 30.

Технический заказчик, застройщик:

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «РКС-Инжиниринг»

Сокращенное наименование: ООО «РКС-Инжиниринг»

Юридический адрес: РФ, 394061, г. Воронеж, ул. Урицкого, дом 10.

Фактический (почтовый) адрес: РФ, 394061, г. Воронеж, ул. Урицкого, дом 10.

1.3. Основания для проведения экспертизы:

Договор на проведение негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий № СК-28/09 от 28.06.2018г.

1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

- 1) Проектная документация на объект капитального строительства;
- 2) Результаты инженерных изысканий.

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение.

Наименование объекта: Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Циолковского протяженностью 210 м.

Наименование объекта: Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Циолковского протяженностью 210 м.

Почтовый (строительный адрес): РФ, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Циолковского.

Код субъекта: 73.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства
Линейный объект – инженерные сети.

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства
Протяжённость – 210 м.

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Не требуется.

2.3. Сведения об источнике и размере финансирования строительства
Источник финансирования – собственные средства Заказчика.

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Территория относится к климатическому району II-B, что соответствует умеренно-континентальному типу. Зима начинается с середины ноября и продолжается до конца марта.

Среднегодовая температура воздуха составляет около 3,9°C.

Зона влажности - сухая. Абсолютная влажность воздуха имеет годовой ход, соответствующий годовому ходу температур воздуха.

Годовое количество осадков в среднем составляет 492-519мм.

Описываемая территория, согласно СНиП [10], относится к III-му гололедному району. По ветровым нагрузкам территория относится к III-му району. По расчетному значению веса снегового покрова земли к - VI району.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к надпойменной террасе реки Большой Черемшан.

2.5. Сведения о сметной стоимости строительства (реконструкции, капитального ремонта) объекта капитального строительства

В составе представленной проектной документации отсутствует раздел «Смета на строительство объекта капитального строительства».

2.6. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию

Генеральная проектная организация:

Полное наименование: общество с ограниченной ответственностью «Серконс УП»

Сокращенное наименование: ООО «Серконс УП»

Юридический адрес: 142322, Московская обл., Чеховский р-н, с. Новый Быт, комн. 30.

Фактический (почтовый) адрес: 142322, Московская обл., Чеховский р-н, с. Новый Быт, комн. 30.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРО-П-011-16072009 Рег. Номер в реестре: 242 от 23 июня 2017 г.

2.7. Сведения об использовании при подготовке проектной документации проектной документации повторного использования, в том числе экономически эффективной проектной документации повторного использования

Проектная документация повторного использования не применялась.

2.8. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

Задание на проектирование, приложение к договору

2.9. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Проект полосы отвода

2.10. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

Технические условия на подключение к сетям канализации

III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий

3.1. Дата подготовки отчетной документации по результатам инженерных изысканий

Отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям - 2018г;

Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям - 2018г.

3.2. Сведения о видах инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания;

Инженерно-геологические изыскания.

3.3. Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения инженерных изысканий

Ульяновская обл., г. Димитровград.

3.4. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий

Застройщик:

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «РКС-Инжиниринг»

Сокращенное наименование: ООО «РКС-Инжиниринг»

Юридический адрес: РФ, 394061, г. Воронеж, ул. Урицкого, дом 10.

Фактический (почтовый) адрес: РФ, 394061, г. Воронеж, ул. Урицкого, дом 10.

Технический заказчик:

Полное наименование: общество с ограниченной ответственностью «Серконс УП»

Сокращенное наименование: ООО «Серконс УП»

Юридический адрес: 142322, Московская обл., Чеховский р-н, с. Новый Быт, комн. 30.

Фактический (почтовый) адрес: 142322, Московская обл., Чеховский р-н, с. Новый Быт, комн. 30.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРО-П-011-16072009 Рег. Номер в реестре: 242 от 23 июня 2017 г.

3.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших технический отчет по результатам инженерных изысканий

Исполнитель инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий:

Полное наименование: общество с ограниченной ответственностью «СтройИзыскания»

Сокращенное наименование: ООО «СтройИзыскания»

Местонахождение организации: РФ, 443086, г. Самара, ул. Подшипниковая, 19-20.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 13.12.2012 г., № 0178.00-2012.6315801870-И-008

3.6. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий, приложение № 6 к договору от 06.06.2018 №20.

3.7. Сведения о программе инженерных изысканий

Программа инженерно-геодезических изысканий, утвержденная Заказчиком.

Программа инженерно-геологических изысканий, утвержденная Заказчиком.

IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

4.1. Описание результатов инженерных изысканий

4.1.1. Состав отчетных материалов о результатах инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

N тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	УОВК-2018/110-3-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	ООО «СтройИзыскания»
2	УОВК-2018/110-3-ИГИ	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	ООО «СтройИзыскания»

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания

Методика производства работ.

Точки съемочного обоснования закреплены металлическими штырями. Тахеометрическую съемку выполнена электронным тахеометром Leica с съемочного обоснования методом полярных засечек.

Съемка подземных коммуникаций выполнена с помощью трубокабелеискателя.

Организация работ.

Очередность выполнения – в одну стадию.

Плановая и высотная опорная съемочная сеть создана и представлена 2-мя временными грунтовыми пунктами, координаты и высоты которых определены с помощью GPS оборудования методом одновременного наблюдения одного исходного и двух определяемых. На площадке представлен временный репер. Невязки по уравниванию спутниковых измерений не превышают допустимые значения.

Топографическая съемка

Топографическая съемка выполнена тахеометрическим методом электронным с точек съемочного обоснования. Одновременно с производством съемки велись зарисовки (абрисы) ситуации и рельефа местности. Данные записывались в журнал установленного образца. В дальнейшем данные абрисы использовались при создании топографических планов. По оконча-

4.2.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации

Раздел 1. Пояснительная записка

Пояснительная записка содержит необходимые исходные данные и сведения для подготовки проектной документации.

В разделе приведены исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства: проект планировки территории, задание на проектирование.

Разработаны технико-экономические показатели проектируемого объекта капитального строительства и другие данные в соответствии с Градостроительным кодексом РФ и Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87.

Приведено заверение проектной организации, подписанное ГИПОм.

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта

Проектом предусматривается реконструкция наружных сетей самотечной канализации Ду800. Проектом предусматривается восстановление работоспособности старой ветки канализации, проложенной параллельно действующей, путем укладки новой раструбной гофрированной трубы PRAGMA DN/ID 800 с установкой нового колодца в конце (участок 2-6), без остановки работы действующего коллектора Ф800, проложенного рядом.

Трубы предусматриваются гофрированные рыжие дренажная труба PRAGMA DN/ID 800 по ТУ 2248-001-9646-7180-2008, обладающей двойной структурированной стенкой, изготовленной из полипропилена-блоксополимера, с кольцевой жесткостью SN8.

Ввиду высокого уровня грунтовых вод, основание под вновь укладываемые трубы принято естественное утрамбованное, со слоем песчаной подушки высотой 150мм и слоем гравийно-щебеночной подушки высотой 150мм.

Существующая асбесто-цементная труба Ду800 и ж/б колодцы подлежат демонтажу.

В местах прокладки сети К1 под дорогами, и вблизи опор ЛЭП и сетей связи предусматривается стальной футляр по ГОСТ 10704-91 Ф1020х10,0. Протаскивание и прокладка трубы в футляре осуществляется при помощи опорных центрирующих колец RGV соответствующих диаметров.

Поворотные и узловые колодцы, в соответствии с заданием на проектирование, приняты из армированного композитного стеклопластика фирмы FLOTENK.

В соответствии с рекомендациями завода изготовителя, для трубы Ду800 принимаются колодцы Ф2000. Во избежание всплытия, колодцы устанавливаются на бетонную плиту, толщиной не менее 150мм и размером на 400мм больше наружного диаметра колодца (бетонный якорь, с креплением к ней анкерными болтами).

Для водоотлива в котлованах и траншеях устраиваются специальные зумпфы (водосборники), к которым вода поступает по канавкам и водостокам, каптирующим фильтрационный приток через откосы и дно выработки. Вместимость зумпфа рекомендуется принимать не менее 5-минутной максимальной производительности откачивающего из него воду насоса.

Уклон траншеи принимается противоположным направлению движения экскаватора. При этом в начале траншеи устраивается водоприемный зумпф для сбора фильтрующей воды. Насосы для откачки воды устанавливаются вблизи зумпфа на дне траншеи или у верхней бровки траншеи на поверхности земли.

Высота яруса регламентируется фактической высотой всасывания насосов и не превышает 3-4 м.

Раздел 5. Проект организации строительства

Проектом предусматривается реконструкция наружных сетей самотечной канализации Ду800. Проектом предусматривается восстановление работоспособности старой ветки канализации, проложенной параллельно действующей, путем укладки новой раструбной гофрированной трубы PRAGMA DN/ID 800 с установкой нового колодца в конце (участок 2-6), без остановки работы действующего коллектора Ф800, проложенного рядом.

Ввиду высокого уровня грунтовых вод, основание под вновь укладываемые трубы принято естественное утрамбованное, со слоем песчаной подушки высотой 150мм и слоем гравийно-щебеночной подушки высотой 150мм.

Способ производства работ принят открытый.

Существующая асбесто-цементная труба Ду800 и ж/б колодцы подлежат демонтажу.

Производство и приемка работ по укладке, монтажу и испытанию трубопроводов производить согласно СП 40-102-2000.

В местах пересечения и непосредственной близости с существующими коммуникациями рытье траншеи производить вручную, предварительно отшурфовав их для уточнения глубины заложения.

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения единой организационной схемы по строительству предусматриваются два периода:

1. Подготовительный период строительства.
2. Основной период строительства.

Подготовительный период

- вырубка и пересадка зеленых насаждений;
- устройство ограждения строительной площадки в соответствии со стройгенпланом;
- устройство временных внутриплощадочных и подъездных дорог;
- создание общеплощадочного складского хозяйства;
- монтаж инвентарных зданий, механизированных установок и временных сооружений;
- обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем, средствами связи и сигнализации.

Работы основного периода

До начала работ все подземные коммуникации, находящиеся в зоне работ, должны быть вскрыты шурфами с целью уточнения глубины их заложения и расположения в плане в присутствии работников, ответственных за эксплуатацию этих коммуникаций, и отмечены предупредительными знаками.

Складирование материалов организовать на открытых площадках в зоне действия крана.

Для размещения, бытовых нужд рабочих и ИТР предусмотрено использование стационарных бытовых помещений.

Привлечение иногородних строительных организаций из других областей для проведения работ вахтовым методом не требуется.

Подъезд к участкам строительства будет осуществляться со стороны улицы Западная по существующим дорогам и проездам.

Потребность строительства в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах:

- экскаватор погрузчик;
- камаз манипулятор;
- погрузчик;
- автомобильный кран;
- компрессорная установка;
- пневматическая трамбовка;
- пневматический отбойный инструмент;
- аппарат стыковой сварки труб;
- автомобиль-цистерна для перевозки воды;
- дизельная мотопомпа;
- насос для откачки грунтовых вод;
- ассенизаторская машина.

Обеспечение электроэнергией на время строительства предусматривается от передвижной бензоэлектростанции.

Общая потребность в рабочих кадрах, исходя из принятой продолжительности - 1 месяц - при 8-ми часовом рабочем дне и пятидневной рабочей недели, принята в наиболее многочисленную смену 8чел. (из них ИТР – 2 чел.).

На территории стройплощадки размещены бытовые помещения, в составе которых:

- контора (прорабская), бытовое помещение;

- гардеробная со шкафами для рабочей и повседневной одежды;
- помещение для приема пищи;
- помещение для обогрева рабочих.

На территории размещен биотуалет.

Медицинское обслуживание, в случае получения производственных травм, производить в медицинских учреждениях г. Дмитровград.

Продолжительность строительства составит 1,25 месяц, в том числе подготовительные работы на строительной площадке - 0,25 мес; пусконаладочные работы - 0,25 мес.

4.2.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения экспертизы

Раздел 1. Пояснительная записка

Оперативные изменения в рассматриваемый раздел проектной документации в процессе проведения экспертизы не вносились.

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта

Оперативные изменения в рассматриваемый раздел проектной документации в процессе проведения экспертизы не вносились.

Раздел 5. Проект организации строительства

Оперативные изменения в рассматриваемый раздел проектной документации в процессе проведения экспертизы не вносились.

V. Выводы по результатам рассмотрения

5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

Результаты инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Результаты инженерно-геологических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

5.2.1. Указания на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Оценка проектной документации проводилась на соответствие результатам инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий и требованиям технических регламентов

Техническая часть проектной документации по объекту капитального строительства: «Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Циолковского протяженностью 210 м» соответствует результатам инженерных изысканий и установленным требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной и иной безопасности.

VI. Общие выводы

Проектная документация по объекту капитального строительства: «Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Циолковского протяженностью 210 м» соответ-

ствует требованиям действующих технических регламентов и требованиям к содержанию разделов проектной документации.

VII. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

Эксперты:

Миндубаев Марат Нуратаевич



Эксперт по направлению деятельности 2.1. Объемно-планировочные, архитектурные и конструктивные решения, планировочная организация земельного участка, организация строительства

Аттестат № МС-Э-17-2-7271

Дударева Наталья Яковлевна



Эксперт по направлению деятельности 1.1. Инженерно-геодезические изыскания

Аттестат № МС-Э-76-1-4339

Шевкунов Артем Игоревич



Эксперт по направлению деятельности 1.2 «Инженерно-геологические изыскания»

Аттестат № МС-Э-49-1-6430



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0000694

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации
и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

№ RA.RU.610735

(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0000694

(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что

Общество с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ"

(полное и (в случае, если имеется)

(ООО "ПРОММАШ ТЕСТ")

сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

ОГРН 1095029001792

115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 11, пом. 60.

место нахождения

(адрес юридического лица)

проектной документации

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы

результатов инженерных изысканий

(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 02 апреля 2015 г. по 02 апреля 2020 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
органа по аккредитации

М.А. Якутова

(ф.И.О.)

(подпись)

