

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту:
«Реконструкция локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод (Производительностью 100 м3/сут.) по адресу: Рязанская область, г. Михайлов, пос. Первомайский»

№ п/п	Перечень сведений и данных	Описание
1	Предмет контракта	Выполнение проектных и изыскательских работ по объекту: «Реконструкция локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод (Производительностью 100 м3/сут.) по адресу: Рязанская область, г. Михайлов, пос. Первомайский
2	Срок выполнения всего комплекса работ	Срок выполнения работ: в течение 135 календарных дней с момента заключения муниципального контракта. Срок выполнения работ включает в себя срок проведения государственной экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий и проверки достоверности сметной стоимости строительства (реконструкции) объекта
3	Основание для проектирования	Муниципальная программа «Жилищно-коммунальное хозяйство муниципального образования - Михайловское городское поселение на 2016-2022 годы»
4	Исходные данные для проектирования	Схема участка канализационной сети с выпуском по адресу: г. Михайлов, пос. Первомайский (Приложение №1 к описанию объекта закупки) Протоколы анализа воды (Приложение №2 к описанию объекта закупки)
5	Сведения о расположении объекта	Рязанская область, г. Михайлов, пос. Первомайский
6	Сведения о стадийности проектирования	Стадии проектирования: Проектная документация Рабочая документация
7	Необходимость выполнения инженерных изысканий	Инженерно-геодезические Инженерно-геологические Инженерно-гидрометеорологические Инженерно-экологические
8	Цель проведения работ	Выполнение работ по реконструкции локальных очистных сооружений
9	Основные технико-экономические показатели объекта	Объем сточных вод: 100 куб.м/сут
10	Условия проектирования	Основные проектные решения согласовать с заказчиком. Получение от эксплуатирующей организации технических условий подключения к инженерным сетям. Порядок проведения работ: - выполнение изысканий и проектирования; - разработка проекта строительства и планировки земельного участка; - участие в защите проекта при проведении экспертизы;

		-разработка рабочей документации.
11	Требования к архитектурно - строительным и конструктивным решениям	<p>1. В структуре станции механической и биологической очистке воды предусмотреть - канализационную насосную станцию с решёткой.</p> <p>2. Станция механической и биологической очистки воды, должна состоять из цилиндрических пластиковых контейнеров с песколовкой в секции механической очистки и ершовой загрузкой в биологической очистке. Работа станции должна осуществляться в две стадии биологической очистки первый – анаэробная вторая – аэробная, без применения химических реагентов.</p> <p>3. В качестве дополнительной очистки сточных вод, и обеззараживания применить озонкислородную смесь и фильтры тонкой очистки с многофункциональной загрузкой.</p>
12	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий.	В соответствии с нормами и правилами РФ
13	Метод определения стоимости строительных работ	<p>Базисно-индексным методом с применением федеральных расценок (ФЕР-2001 в редакции, действующей на момент сдачи проектной документации) с переходом в текущий уровень цен расчетными индексами на момент сдачи проектной документации, установленными Минстроем России. Для пересчета базисной стоимости в текущие цены индексы применяются к полной сметной стоимости. Индекс изменения сметной стоимости прочих работ и затрат и оборудования принимать по письму Минстроя РФ по отрасли «Строительство».</p> <p>Выполнить сводный сметный расчет, локальные сметы, сводную ресурсную ведомость и сводную ресурсную смету. Сводный сметный расчет выполнить в двух уровнях цен (базисном и текущем). Состав и формы расчетов стоимости принять в соответствии с приложением № 2 МДС 81-35.2004. Локальные сметы выполнить в базисном уровне цен. При необходимости, стоимость ресурса определять на основании мониторинга цен (не менее 3 поставщиков) и представить Заказчику прайс-листы на материальный ресурс с указанием даты действия прайс-листа, с контактными координатами поставщика для согласования до момента сдачи проектной документации.</p> <p>Транспортно-заготовительские расходы на материальные ресурсы, принятые по прайс-листам, учитывать по материалу-аналогу из ФСНБ-2001.</p>
14	Состав проектной и рабочей документации.	В соответствии с ГОСТ Р 21.1101 – 2013 «СПДС». Основные требования к проектной и рабочей документации ГОСТ 21501 – 2011; постановлением правительства РФ №87 от 16.02.2008г., раздел III.
15	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	<p>Инженерно-геодезические изыскания.</p> <p>1. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96</p> <p>2. «Инструкции по топографической съемке в М</p>

		<p>1:5000 – М 1:500 ГКИНП – 02-0333-79».</p> <p>3. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, Москва, 1991г».</p> <p>4. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАС и GPS «ГКИНП (ОНТА) – 02 – 262 – 02», 2002 – 03 – 01.</p> <p><u>Инженерно-геологические изыскания:</u></p> <p>1. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства». Основные положения" М.1997 г.</p> <p>2. СП 11-105-97 "Инженерно - геологические изыскания для строительства".</p> <p>3. СП 11–105-97 Часть II. "Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов".</p> <p>4. СП 11-105-97 Часть III. "Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов".</p> <p>5. СП 22.1333.2011 "Основания зданий и сооружений".</p> <p>6. СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".</p> <p>7. ГОСТ 9.602-2005 "Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии".</p> <p>8. ГОСТ 25100-95 "Грунты. Классификация".</p> <p>9. ГОСТ 30416-96 "Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения".</p> <p>10. ГОСТ 12248-96 "Грунты. Методы лабораторного исследования характеристик прочности и деформируемости".</p> <p>11. ГОСТ 20.522-96 "Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний".</p> <p>12. ГОСТ 21.302-96 "СПДС. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям".</p> <p>13. ГЭСН-2001, Сборник 1, "Земляные работы».</p> <p><u>Инженерно-экологические изыскания:</u></p> <p>1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»</p> <p>2. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция;</p> <p>3. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;</p> <p>4. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» НРБ-99/2009;</p> <p>5. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010), а также в соответствии с требованиями другой НТД, действующей в настоящее время в РФ.</p> <p>6. ГОСТ 17.4.4.02-84 Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического и бактериологического анализа;</p> <p>7. ГОСТ 17.4.3.01-81 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб;</p>
--	--	--

		<p>8. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;</p> <p>9. ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;</p> <p>10. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;</p> <p>11. МУ 2.1.7.730-99 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»</p> <p>12. Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 г. №1521 (с изменениями на 7 декабря 2016 года) «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»</p> <p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 47.13330.2012 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96"; - СП 11-103-97 "Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства"; - СП 33-101-2003 "Определение основных расчетных гидрологических характеристик"; - СП 131.133330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99; - СП 20.13330.2011"Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 2.01.07 - 85; - СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02-83; <p>По результатам выполненных работ представить отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.</p> <p>Отчет должен сопровождаться текстовыми и графическими приложениями в соответствии с СП 47.13330.2012 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения", СП 11-103-97 "Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства" и настоящим заданием на проектирование.</p>
16	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	<p>Аналитические исследования проводить в аккредитованных/аттестованных лабораториях в соответствии с требованиями применимых стандартов и утвержденных методик.</p> <p>Результаты изысканий должны обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснование проектных решений; - разработку проектной и рабочей документации.
20	Требования к оформлению и сдаче проектной документации Заказчику	<p>Проектная документация передается заказчику в 4 экземплярах на бумажном носителе в переплетённом виде и 1 экземпляр в электронном виде на магнитном носителе CD-R(RW)/DVD-R(RW) (бумажная и электронная версии должны быть абсолютно идентичны, электронная версия должна быть структурирована в соответствии с бумажным носителем). Сметы в формате excel, xml, чертежи – в формате PDF, текстовые документы – в формате</p>

		Word, Excel. Отчеты по инженерным изысканиям в 1-м экз. на бумажном носителе в переплетённом виде и 1 экземпляр в электронном виде на магнитном носителе
21	Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества работ	Срок предоставления гарантии качества: гарантия качества должна распространяться на весь объем работ и действовать до ввода объекта в эксплуатацию.

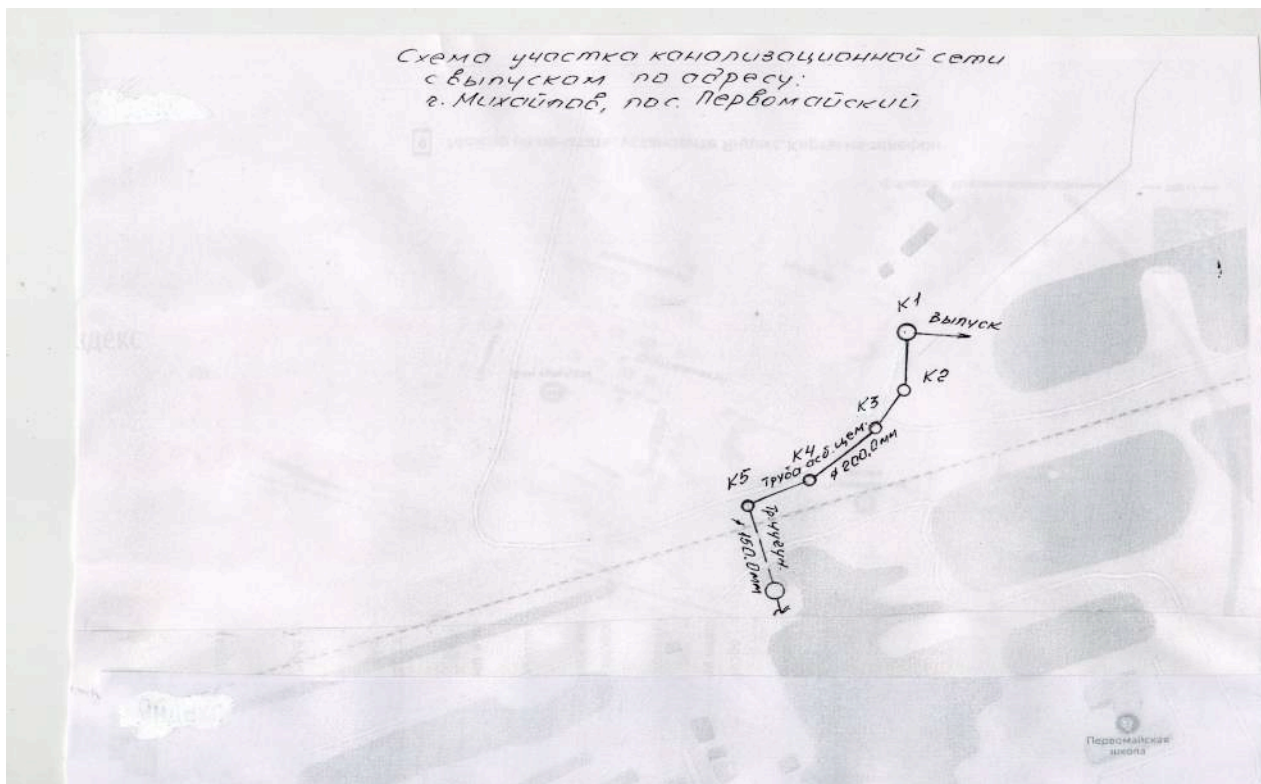
Заказчик:

Подрядчик:

Глава администрации муниципального
образования – Михайловский
муниципальный район

_____ Е.В. Сидоров _____

Приложение №1
к Описанию объекта закупки



Приложение №2
к Описанию объекта закупки

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

Рязанская гидрохимическая лаборатория
адрес: 390025, Рязанская область, г. Рязань,
ул. Щорса, д. 38/11, лит. Н
тел/факс (4912) 92-40-90, тел. 92-49-52
E-mail: rzh162@yandex.ru

Номер аттестата аккредитации РОСС RU 0001 512472
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 29.07.2015 г.
Лицензия Р/2014/2631/100/Л от 12.09.2014 г.

Протокол анализа воды № 9 В-Д от 14.02.2020 г.

Заказчик МКП «Михайловгазстрой» 391710 Рязанская область,
г.Михайлов, ул.Мира, д.30

Место отбора Выпуск сточных вод перед очистными сооружениями,
пос.Первомайский Михайловского р-на Рязанской обл.

Объект исследования Вода сточная

Акт приема пробы № 6-П от 03.02.2020

Регистрационный № пробы 9

Даты выполнения анализа начало 03.02.2020 окончание 14.02.2020

Процедура пробподготовки и анализа Согласно методик измерений

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Показатели	Ед. измерения	Методика измерений	Результат анализа	Показатель точности
Водородный показатель	ед рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд. 2018 г.)	7,4	0,2
БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 (амперометрический метод) (изд. 2004 г.)	157	22
БПК _{полн.}	мгО ₂ /дм ³		210	25
ХПК	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.136-2003 (изд. 2012 г.)	430	60
Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009 (изд. 2017 г.)	82	10
Фосфат-ион (по фосфору)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.28-04 (изд. 2018 г.)	4,3	0,8
Азот аммонийный	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-96 (изд. 2017 г.)	42	9
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.272-2012 (изд. 2017 г.)	3,8	1,0
Жиры	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.189-02 (изд. 2017 г.)	27	5
АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.159-2003 (изд. 2014 г.)	2,9	0,7
Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)	0,27	0,08
Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,014	0,004
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.222-98	0,078	0,020
Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (изд. 2011 г.)	2,0	0,3
Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (изд. 2013 г.)	0,17	0,05

Составил: ведущий инженер Г.П. Аношкин

Проверил: заведующий лабораторией С.А. Швечук

Результаты анализа распространяются только на пробу, подвергнуто испытанию.

Проба предоставлена Заказчиком, за правильность отбора и за сведения по процедуре отбора лаборатория ответственности не несет.

Воспроизведение протокола анализа не в полном объеме, без разрешения лаборатории запрещено.

Заведующий лабораторией  С.А. Швечук



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

Рязанская гидрохимическая лаборатория
адрес: 390025, Рязанская область, г. Рязань,
ул. Щорса, д. 38/11, лит. Н
тел/факс (4912) 92-40-90, тел. 92-49-62
E-mail: rgh162@yandex.ru

Протокол анализа воды № 9/1 В-Д от 14.02.2020 г.

Заказчик МКП «Михайловгазстрой» 391710 Рязанская область,
г.Михайлов, ул.Мира, д.30

Место отбора Выпуск сточных вод перед очистными сооружениями,
пос.Первомайский Михайловского р-на Рязанской обл.

Объект исследования Вода сточная

Акт приема пробы № 6-П от 03.02.2020

Регистрационный № пробы 9

Даты выполнения анализа начало 03.02.2020 окончание 14.02.2020

Процедура пробоподготовки и анализа Согласно методик измерений

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Показатели	Ед. измерения	Методика измерений	Результат анализа	Показатель точности
Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000 (изд. 2016 г.)	0,12	0,03

Составил: ведущий инженер Г.П.Иноземцева

Проверил: заведующий лабораторией С.А.Шевчук

Результаты анализа распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям.

Проба предоставлена Заказчиком, за правильность отбора и за сведения по процедуре отбора лаборатория ответственности не несет.

Воспроизведение протокола анализа не в полном объеме, без разрешения лаборатории запрещено.

Заведующий лабораторией С.А.Шевчук

