|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Заместитель руководителя дирекции по эксплуатации и реконструкции  НАО «Красная поляна»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К.Ю.Яковлев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

**Техническое задание**

**оказание услуг по прочистке и промывке хоз. бытовой и ливневой канализации, по откачке жироуловителей и утилизации жиромассы.**

**Раздел 1. Исходные данные:**

1.1.Место выполнения работ (оказания услуг): Краснодарский край, п. Эсто-Садок, СТК «Горная карусель», отм. +540, +960 м.

1.2. Перечень подобъектов на объекте: СТК «Горная карусель» отм. +540м:

1.2.1. Ливневая канализация К-2 диаметром от 200 до 1500 мм, общ. длина 4 442,4 м, колодцев смотровых – 112шт. дождеприемные колодцы – 53 шт., КНС №10 - Насос Grundfos SL1.110.200.220.4.52M.S.N.51D – 3шт, лотки (Ø300 H265 - Ø500 H565) – 291 п.м.

1.2.2. Локальные очистные сооружения ливнестока (ЛОС-1) в составе - Пескоуловитель - производительностью 100 л/с – 3 шт, Маслобензоуловитель - производительностью 100 л/с – 3 шт, Сорбционный фильтр - производительностью 100 л/с – 3 шт, колодцы – 6 шт.

1.2.3. Хозяйственно-бытовая канализация К-1 – самотечная из двухслойных гофрированных труб PP-b, диаметром от 100 до 400 мм, общ. Длина 4092,4 м, колодцев смотровых– 182шт, проколы под федеральной трассой – 6шт.

1.2.4. КНС – 8шт. с насосами Grundfos SL1.110.200.150.4.52M.S.N.51D – 6шт., SE1.85.150.90.4.52H.C.N.51D – 10шт.

1.3. Перечень подобъектов на объекте: СТК «Горная карусель» отм. +960м:

1.3.1. Селевые коллекторы Ø1420 мм К-2.3, К-2.4, К-2.5 общая протяженность 528,86 м.

1.3.2. Ливневая канализация К-2. Выполнена трубой КОРСИС ПЭ гофрированной Ø от 160 до 800 общ. длинна 2067,8м., напорный т/п ПНД Ø – 150,6м., кол-во магистральных колодцев - 121 шт., дождеприемные колодцы - 50шт.

1.3.3. КНС№1а c двумя насосами (Система К2). KSB Amarex KRTK 150-315/164 UG-S.

1.3.4. Канализация хозяйственно-бытовая К1. Выполнена трубой КОРСИС ПЭ гофрированной Ø от 160 до 315 мм. – общ. длина 2691,6м., напорный т/п ПНД – 71,3м., колодец Ø1000/1500 мм. – 78/69 шт.

1.3.5. КНС№2 c двумя насосами «Grundfos» (Система К1). SEG 40.12.2.50.В

1.3.6. Локальные очистные сооружения ливнестока (ЛОС-2). Схема очистки ливневых стоков является безреагентной, реагенты не применяются. В состав очистных сооружений входят две, параллельно работающие технологические линии, включающие в себя в том числе: Емкость накопительная Eco-Vod-EN-3000-14500 - 100 м3 – 3 шт; - Ливневые очистные сооружения Eco-Vod-OP-OM-SB-50 ЛОС 50 л/с – 1шт.; колодцы – 9шт.; Канализационная насосная станция Eco-Vod-KNS-St-1800-2-6000 – 1 шт; Канализационная насосная станция Eco-Vod-KNS-St-3000-2-7000 с двумя насосами KRTK 200-401/1104UNG-S (Q = 1060 м3/ч; H = 45 м; P = 110,0 кВт; производство KSB Германия) – 2шт.

1.3.7. Жироуловители на отм. +540 м – 13 шт. Жироуловители на отм. +960 м – 13 шт.

1.4. Услуги по промывке, прочистке и откачке за период с даты заключения договора по 01.06.2017 года (включительно) оказываются на основании Заявки, поступившей от ответственного лица Заказчика, которая подается с помощью любых доступными средств связи (электронная почта).

**Раздел 2. Виды услуг**

2.1. Сбор накопившихся жировых масс и утилизация отходов жиров из жироуловителей, код отхода ФККО 7 361 01 01 39 4 наименование «Отходы жиров при разгрузке жироуловителей» IV класс опасности. Вывоз отходов осуществляется специализированным транспортом Исполнителя с последующей утилизацией жировых масс. Откачка отходов должна производиться вакуумным методом;

2.2. Возможность обслуживать жироуловители находящиеся в подземной парковке с помощью длинного шланга (60-70 метров);

2.3. Сбор и утилизация твёрдых отходов (сорбента) в локальных очистных сооружениях (фильтрующих элементов в ЛОС);

2.4. Видеодиагностика канализационных труб диаметром от 100 мм до 400 мм (предоставление материала в электронном виде);

2.5. Откачка илососом и утилизация жидких отходов код отхода ФККО 7 22 800 01 39 4 «Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации», 7 218 00 01 39 4 «Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации» IV класс опасности, вывоз отходов осуществляется специализированным транспортом Исполнителя (не менее 10 м3)(глубина колодцев до 10 м);

2.6. Устранение засоров в сетях хоз.бытовой канализации диаметром от 100 мм до 350 мм специализированной техникой Исполнителя;

2.7. Устранение засоров в сетях ливневой канализации диаметром от 250 мм до 800 мм специализированной техникой Исполнителя;

2.8. Промывка хоз.бытовой канализации диаметром от 100 мм до 400 мм специализированной техникой Исполнителя;

2.9. Промывка ливневой канализации диаметром от 160 мм до 800 мм специализированной техникой Исполнителя;

2.10. Предоставление Заказчику документации, подтверждающей утилизацию отходов на предприятиях, имеющих соответствующие лицензии;

2.11. Выполнение работ должно осуществляться с высокой степенью чистоты, в случае возникновения загрязнения по результатам выполненых работ, исполнитель должен осуществить уборку загрязненной территории.

**Раздел 3. Особые требования**

3.1. Юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации отходов I - IV классов опасности, должны предоставить лицензию на ее осуществление с 1 июля 2016 года. После 1 июля 2016 года осуществление данной деятельности без лицензии не допускается (часть 3.1 введена Федеральным законом от 29.06.2015 N 203-ФЗ; в ред. Федерального закона от 29.12.2015 N 404-ФЗ).

**3.2. Требования к персоналу**

3.2.1. Исполнитель должен обеспечивать чистоту и порядок на прилегающей территории в пределах 20 метров в каждую сторону в процессе оказания услуг.

3.2.2. Сотрудники Исполнителя, осуществляющие услуги по очистке, откачке и промывке должны отвечать следующим требованиям:

- Прохождение проверки знаний, правил технической эксплуатации оборудования, правил техники безопасности, правил противопожарной безопасности.

- При оказании услуг Исполнитель должен обеспечить соблюдение экологических и гигиенических норм, техники безопасности и индивидуальной защиты собственного персонала.

- Работники, привлекаемые Исполнителем для оказания услуг, должны иметь спецодежду и средства защиты.

**3.3. Требования безопасности**

3.3.1. При оказании услуг по договору должны быть обеспечены безопасность жизни, здоровья, сохранность имущества Заказчика и санитарно-гигиенические требования.

3.3.2. Исполнитель обязан обеспечить требования к безопасности оказания услуг и безопасности результатов:

- выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности,

- охране окружающей среды, зеленых насаждений во время оказания услуг,

- обеспечить безопасность движения транспорта при оказании услуг,

- при необходимости, для исключения травматизма, устанавливать дорожные знаки и ограждения по ГОСТ 12.4.059-89.

3.3.3 При оказании услуг Исполнитель должен учитывать следующие требования:

- соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций Объекта.

- вывоз отходов с территории Объекта может производиться в период с 06-00 часов до 22-00 часов по московскому времени, включая въезд и выезд на территорию объектов;

- обеспечивать необходимое количество материальных и трудовых ресурсов для оказания услуг;

- назначить лицо, ответственное за координацию и деятельность персонала Исполнителя в процессе оказания услуг в рамках исполнения Договора.

- Заказчик вправе потребовать замены ответственных лиц со стороны Исполнителя.

- следовать указаниям Заказчика при оказании услуг, нести материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику либо третьим лицам в процессе оказания услуг.

**3.4. Требования к специальному транспорту Исполнителя**

Специализированный транспорт Исполнителя должен соответствовать следующим характеристикам:

- Наличие машины илососа геометрическим объемом кузова не менее 10 м3.

- Система видеодиагностики должна иметь возможность записывать результаты работы в электронном виде для передачи Заказчику.

**3.5. Порядок контроля оказываемых услуг**

Контроль за объемами оказания услуг осуществляется сторонами на основании и в соответствии с заданием Заказчика.

**Техническое задание разработал:**

Ведущий специалист

по эксплуатации систем ВиВ *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*

*(подпись) (Ф.И.О.)*

**Согласовано:**

Главный менеджер

по эксплуатации систем ВиВ *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*

*(подпись) (Ф.И.О.)*