

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГОКС

ООО «Самарские коммунальные
системы»

Поселённых В.И.

**Техническое задание
на погрузку и перевозку осадков сточных вод с иловых карт на отведенные площадки
стабилизации иловых полей ГОКС или на санкционированный полигон для
утилизации**

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик (наименование, адреса)	ООО «Самарские коммунальные системы» Юридический адрес: 443056, г.Самара, ул. Луначарского 56 Почтовый адрес: 443056, г.Самара, ул. Луначарского 56 ИНН 6312110828 КПП 631601001 ОГРН 1116312008340 Р/С 40702810100000047317 Банк ГПБ(АО) в г. Самаре К/с 30101810200000000823 БИК 044525823 Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович, действует на доверенности №20 от 20.02.2021г. т. (846) 207-25-85 e-mail: eteplyh@samcomsys.ru
2	Основание для проведения работ	Потребность в организации работ по очистке иловых карт от осадков сточных вод для последующего использования карт в технологическом процессе. Необходимость погрузки и перевозки (транспортировки) осадков сточных вод с иловых карт внутри территории иловых полей ГОКС или, по указанию Заказчика, отходов осадков сточных вод на санкционированный полигон, с целью их передачи для дальнейшей утилизации (использования), с учетом заключенного ООО «Самарские коммунальные системы» договора с ГУП «Экология», эксплуатирующей полигон ТБО «Преображенка».

3	Наименование и местоположение объекта (местонахождение осадков сточных вод)	Самарская область, Волжский район, южнее 1,5 км села Преображенка, Иловые поля ГОКС.
4	Источник финансирования	Производственная программа ООО «Самарские коммунальные системы»
5	Цель и назначение	<p>Погрузка и транспортировка (перевозка):</p> <ul style="list-style-type: none"> - осадков сточных вод с иловых карт внутри территории иловых полей ГОКС в общем ориентировочном объеме 43997 м³; - отходов осадков сточных вод: смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации (код ФККО - 7 22 431 22 40 5, V класс опасности) на санкционированный полигон ТБО «Преображенка» ГУП «Экология», с целью их передачи для дальнейшей утилизации (использования), в общем ориентировочном количестве – 10000 т.
6	Основные технико-экономические показатели и характеристики предмета договора, предлагаемого к перевозке груза, отходов (наименования, классы опасности, коды по ФККО), наименование полигонов для возможного вывоза соответствующих отходов осадков сточных вод	<p>6.1. Общее ориентировочное количество осадков сточных вод для погрузки и транспортировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем осадков сточных вод с иловых карт внутри территории иловых полей ГОКС — 43997м³; - масса отходов осадков сточных вод (смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации (код ФККО - 7 22 431 22 40 5, V класс опасности)) на санкционированный полигон ТБО «Преображенка» ГУП «Экология» – 10000 т. При необходимости осуществления пересчета массы осадков сточных вод (т) в объем (м³) возможно применение коэффициента равного 0,58 т/м³. <p>6.2. Класс опасности (V) отходов, находящихся на площадках стабилизации иловых полей ГОКС: смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации (код ФККО - 7 22 431 22 40 5) подтвержден методом биотестирования. На отходы осадков сточных вод с различными сроками выдержки, находящиеся на площадке стабилизации иловых полей ГОКС, получен экологический сертификат.</p> <p>6.3. Примерное расстояние для транспортировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри территории иловых полей ГОКС - 1 км; - с иловых полей до полигона ТБО «Преображенка» ГУП «Экология» - 8 км. <p>6.4. ООО «Самарские коммунальные системы» имеет с ГУП «Экология» договор на оказание услуг по приему и утилизации (использованию) смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках</p>

		<p>стабилизации (код ФККО - 7 22 431 22 40 5).</p> <p>6.5. Требуемая спецтехника и автотранспорт для выполнения погрузки и транспортировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бульдозер - Экскаватор одноковшовый или погрузчик фронтально-перекидной - Самосвалы, (самосвалы-вездеходы для работы внутри территории иловых полей ГОКС), грузоподъемностью 10-15т - Водоотливная самовсасывающая установка на колесном ходу с ДВС
7	Режим работы производства	<p>7.1. Иловые карты, подлежащие очистке Исполнителем от осадков сточных вод определяет Заказчик, который до начала работ подает в электронном виде на электронную почту Исполнителя заявку с номерами подлежащих очистке иловых карт.</p> <p>7.2. До начала работ на конкретной иловой карте Заказчик в присутствии Исполнителя определяет объем осадков сточных вод, подлежащих погрузке и вывозу из указанной иловой карты. Объем осадков сточных вод определяется с учетом геометрических характеристик иловой карты, а также с учетом степени ее заполнения осадками. С целью определения глубины заполнения осадками иловой карты Заказчик в присутствии Исполнителя методом «конверта» производит бурение скважин, измеряет уровень осадка в каждой скважине, производит пересчет количества накопленного осадка, составляет Акт производства работ (по форме приложения № 1 к данному техническому заданию), в котором указывает номер карты, объем осадков сточных вод. Акт производства работ подписывается на месте комиссией, в состав которой входят представители Заказчика (начальник ГОКС или его заместитель, начальник участка УОО ГОКС), а также представитель Исполнителя, имеющий доверенность от лица руководителя Исполнителя на подписание акта производства работ. Указанный акт(ы) является(ются) основанием для проведения взаимных расчетов между Заказчиком и Исполнителем после завершения работ по зачистке указанной в Акте производства работ иловой карте с учетом установленной договором стоимости за погрузку и транспортировку одного м³ осадков сточных вод.</p> <p>7.3. В случае проведения работ по погрузке и вывозу отходов осадков сточных вод с площадок стабилизации иловых полей ГОКС на полигон, количество погруженных и вывезенных Исполнителем на полигон отходов осадков сточных вод определяется на основании возвращенных Исполнителем Заказчику корешков от талонов, с отметкой полигона (ТБО «Преображенка»), подтверждающей сдачу Исполнителем на указанный полигон определенного количества (в тоннах) отходов осадков сточных вод. Данные сведения являются основанием для проведения взаимных расчетов между Заказчиком и Исполнителем с учетом установленной договором стоимости погрузки и транспортировки одной тонны осадков сточных вод.</p> <p>7.4. Ориентировочный срок очистки одной иловой карты – 1 неделя с момента подачи заявки Заказчиком. Срок может быть продлен по</p>

		<p>согласованию с Заказчиком (с учетом погодных условий и технической возможности проведения работ), но не более, чем до истечения срока действия договора (31.12.2023). По согласованию с Заказчиком возможно одновременное проведение работ на нескольких выделенных под очистку иловых картах.</p> <p>7.5. Работы на иловых картах могут осуществляться ежедневно в круглосуточном режиме.</p> <p>7.6. Режим работы полигона ТБО «Преображенка» ГУП «Экология»: ежедневно, круглосуточно.</p> <p>7.7. При выполнении работ Исполнителем должно быть обеспечено выполнение требований к режиму, установленных на территории Заказчика, а также на территории полигона, куда будет, при необходимости, обеспечиваться вывоз отходов осадков сточных вод.</p> <p>7.8. При погрузке осуществлении транспортировки Исполнителем должно быть обеспечено соблюдение требований установленных законодательством РФ.</p>
8	Состав работ	<p>Силами Подрядчика (исполнителя) осуществляются:</p> <p>8.1. Буртовка осадка в иловой карте в кучи.</p> <p>8.2. Погрузка и перевозка осадков сточных вод с выделенных Заказчиком иловых карт на отведенные площадки стабилизации иловых полей ГОКС или на санкционированный полигон для утилизации (использования). Очистка выделенных Заказчиком иловых карт (с учетом ориентировочного объема и массы осадков сточных вод, подлежащих погрузке и транспортировке, указанных в п. 6 данного технического задания).</p> <p>8.3. Погрузка осадков в самосвалы.</p> <p>8.4. В случае поступления воды со дна карты, производится её откачка в ближайшую смежную карту и дальнейшая ее доочистка.</p> <p>8.5. Перевозка осадков сточных вод:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри территории иловых полей ГОКС (ориентировочное расстояние 1 км); - с площадок стабилизации иловых полей ГОКС до полигона ТБО «Преображенка» ГУП «Экология» (ориентировочное расстояние - 8 км), <p>8.6. Выгрузка осадков из машины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на соответствующие карты иловых полей ГОКС (площадки стабилизации) с высотой пласта не менее 3 м; - на полигоне для приема соответствующих отходов осадков сточных вод. <p>8.7. Буртовка вывезенного осадка на площадках стабилизации для возможности дальнейшего передвижения по нему автотранспортной техники.</p>

		<p>8.8. Формирование отвалов, планировка иловой карты, отведенной под площадку стабилизации, бульдозером для возможности заезда самосвалов.</p> <p>8.9. Получение у Заказчика талонов паспортов на сдачу отходов на полигон. Оформление необходимых документов при сдаче отходов на полигоне. Предоставление Заказчику документов с отметкой полигона о приеме отходов осадков сточных вод, с указанием количества принятого осадка в тоннах.</p> <p>8.9. Талоны для сдачи отходов осадков сточных вод на указанный в данном техническом задании полигон получают Исполнителем у Заказчика до начала работ под роспись по Реестру талонов на сдачу отходов на полигон (по форме приложения № 2 к данному техническому заданию) (далее – Реестр), составляемому Заказчиком в двух экземплярах. Один оригинальный экземпляр (после подписания его Исполнителем) передается Исполнителю, один подписанный Исполнителем экземпляр остается у Заказчика.</p> <p>Талоны на сдачу отходов являются документами строгой бухгалтерской отчетности и сохраняются Исполнителем (до окончания срока действия договора и проведения окончательных взаимных расчетов с Заказчиком) в виде талона или в виде корешка от талона с отметкой о сдаче отходов осадков сточных вод на полигон.</p> <p>Корешки от талонов с отметкой полигона ежемесячно (до 1 числа каждого месяца) в обязательном порядке возвращаются Исполнителем Заказчику. При этом в каждом экземпляре реестра Заказчиком проставляется отметка о возврате корешка или неиспользованного талона.</p> <p>8.10. Оплата услуг осуществляется Заказчиком за оказанные Исполнителем услуги, определяемые с учетом количества (м³ или т) погруженных и вывезенных соответствующих осадков сточных вод и соответствующей стоимости услуг за один м³ погруженных и вывезенных осадков сточных вод внутри территории иловых полей (по окончании работы по чистке карты) и одну тонну погруженных и вывезенных осадков сточных вод на полигон ТБО «Преображенка» ГУП «Экология» (1 раз в месяц).</p> <p>8.11. Постепенное предоставление Заказчику отчета о выполненном объеме работ по каждой карте для составления акта выполненных работ и проведения взаимных расчетов.</p>
9	Требования к используемому оборудованию	<p>9.1. Вся необходимая оснастка для обеспечения безопасных погрузки и транспортирования, предоставляется Исполнителем.</p> <p>9.2. Оборудование, оснастка, автотранспорт, спецтехника используемые Исполнителем при выполнении работ должны быть исправны и соответствовать требованиям охраны труда, пожарной, санитарной и экологической безопасности при выполнении работ на территории объекта Заказчика, а также на территории полигона.</p> <p>9.3. При осуществлении перевозки (транспортировки) отходов осадков сточных вод до полигона Исполнитель должен обеспечить использование</p>

		средств пылеподавления (навес, укрывной материал и т.п.).
10	Требования к технологическим решениям	<p>10.1. В период оказания услуг, вся ответственность по погрузке, транспортированию, формированию отвалов и выгрузке возлагается на Исполнителя.</p> <p>10.2. Исполнитель за свой счет обеспечивает: передвижной хозяйственно-бытовой блок для персонала, текущее обслуживание, заправку горюче-смазочными материалами, мойку автотранспортных средств.</p> <p>10.3. Исполнитель обеспечивает соблюдение порядка и установленного режима на объекте Заказчика, в месте, отведенном для стоянки спецтехники.</p> <p>10.4. При оказании услуг, Исполнитель должен соблюдать требования законодательства РФ, в т. ч. следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 24.07.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; - Федеральный закон от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; - Приказ Минтранса РФ от 15.01.2014г. №7; - Постановление Правительства РФ от 15.04.2011г. №272; - Постановление Совета министров - Правительства РФ от 23.10.1993г. №1090 и другие нормативные акты, касающиеся оказания требуемых работ.
11	Исходные данные для выполнения работ	<p>11.1. Общее ориентировочное количество груза для погрузки и транспортировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем осадков сточных вод с иловых карт внутри территории иловых полей ГОКС — 43997 м3; - масса отходов осадков сточных вод (смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации (код ФККО - 7 22 431 22 40 5, V класс опасности)) на санкционированный полигон ТБО «Преображенка» ГУП «Экология» – 10000 т. <p>11.2. Возможное агрегатное состояние осадков сточных вод:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сухое, сыпучее -с влажностью около 70 - 80 % (влажность сырой земли) - полужидкая субстанция, в небольшом количестве. <p>11.3. В случае возникновения в течение срока действия договора необходимости изменения (но не более, чем на 90% при уменьшении и на 100% при увеличении от соответствующего объема (или массы) осадков</p>

		<p>сточных вод для погрузки и перевозки, указанного в данном техническом задании) общего нормативного количества осадков сточных вод, подлежащего погрузке и перевозке в соответствии с Договором, стороны вправе оформить дополнительное соглашение к Договору на выполнение работ, с учетом соответствующей стоимости погрузки и перевозки одного м³ (или 1 тонны) осадков, предусмотренной условиями заключенного Договора.</p> <p>11.4. Место выполнения работ по указанию Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иловые каскады, расположенные по адресу: Самарская область, Волжский район, 1,5 км южнее села Преображенка. - санкционированный полигон по приему отходов (при необходимости вывоза) ТБО «Преображенка» ГУП «Экология». <p>11.5. Примерное расстояние для транспортировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутри территории иловых полей ГОКС — 1 км; - с иловых полей до полигона ТБО «Преображенка» ГУП «Экология» - 8 км.
12	Основные экологические требования и мероприятия	<p>12.1. При выполнении работ по погрузке, транспортированию и выгрузке отходов осадков сточных вод Исполнителем должно быть обеспечено выполнение установленных экологических и санитарных требований, в том числе требований, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также требований законодательства РФ, которые вступят в силу в период действия заключенного договора.</p> <p>12.2. При выполнении работ, Исполнитель обязуется исключить негативное воздействие на окружающую среду в части обращения с отходами, являющимися предметом договора.</p> <p>12.3. За любые виды негативного воздействия на окружающую среду, которые могут возникнуть у Исполнителя при выполнении работ (выброс в атмосферу, сброс стоков, образование отходов при эксплуатации автотранспорта и спецтехники Исполнителя; любые виды воздействия, в случае возникновения по вине Исполнителя аварийной ситуации при выполнении работ, нарушении им установленных экологических требований или условий заключенного договора) несет ответственность (в т.ч. финансовую) Исполнитель.</p>
13	Техническое требование	<p>Обеспечить исправность и пригодность автотранспортных средств, спецтехники, а также вспомогательного оборудования, оснастки и инвентаря, привлекаемых для оказания заявленных Заказчиком услуг. На автотранспорт, спецтехнику Исполнителя, его откачивающие механизмы, транспортные средства для погрузки предварительно выписываются пропуска для проезда на территорию Заказчика. Для этого Исполнитель должен предоставить Заказчику необходимые сведения и документы.</p>
14	Требования к Исполнителю	<p>Исполнитель должен иметь в требуемом количестве квалифицированный персонал, исправные и отвечающие установленным требованиям</p>

		технические средства, автотранспорт, спецтехнику, оборудование и оснастку, необходимые для выполнения работ.
15	Требования к составу и содержанию документов, передаваемых Исполнителем Заказчику	<p>Предоставленные Заказчиком при проведении работ талоны на сдачу отходов (документы строгой бухгалтерской отчетности) в виде неиспользованного талона или в виде корешка от талона с отметкой о сдаче отходов осадков сточных вод на полигон.</p> <p>Счет на оплату.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Акт выполненных работ. 2. Счет-фактура.
16	Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой Заказчику	Один экземпляр.
17	Срок выполнения работ	<p>17.1. Выполнение работ осуществляется в срок по 31.01.2024г.</p> <p>17.2. Ориентировочный срок очистки одной иловой карты – 1 неделя с момента подачи заявки Заказчиком. Срок может быть продлен по согласованию с Заказчиком (с учетом погодных условий и технической возможности проведения работ), но не более, чем до истечения срока выполнения работ.</p>

(ФОРМА)
Акт производства работ

от «___» _____.2022

Основание для составления акта: производство работ, в соответствии с договором № _____ от «___» _____.2022, заключенного между ООО «Самарские коммунальные системы» (Заказчик) и _____ (Исполнитель).

Мы нижеподписавшиеся, удостоверяем, что нами в результате проведенных достоверных измерений и расчетов установлено, что в иловой карте ГОКС № _____, каскада № _____ находится _____ м³ осадков сточных вод.

После завершения Исполнителем работ по очистке карты от осадков, указанное в данном акте количество осадков сточных вод, будет являться основанием для проведения взаимных расчетов, с учетом условий заключенного договора.

От лица Заказчика:

Начальник ГОКС (или его заместитель) _____ / _____ /

Начальник УОО ГОКС _____ / _____ /

От лица Исполнителя:

на основании доверенности № _____ от «___» _____.20_____

(должность) _____ (подпись) _____ / _____ (Ф.И.О.)

**Реестр талонов на сдачу отходов
ТБО «Преображенка» ГУП «Экология»**

Основание: производство работ, в соответствии с договором № _____ от
«____»_____.2022, заключенного между ООО «Самарские коммунальные системы»
(Заказчик) и _____ (Исполнитель).

.....