**Договор № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Самара \_\_ 202\_ года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем "Исполнитель", в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью "Самарские коммунальные системы" (ООО "Самарские коммунальные системы"), именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице главного управляющего директора Бирюкова Владимира Вячеславовича, действующего на основании доверенности № 20 от 20.02.2021 г., с другой стороны, при совместном упоминании именуемые "Стороны", а по отдельности – "Сторона", заключили настоящий Договор оказания услуг (далее по тексту – "Договор") о нижеследующем:

1. **Предмет договора**
2. По Договору Исполнитель оказывает услуги по обрезке принадлежащей Заказчику базы данных 1С:Предприятие (далее – Услуги), а Заказчик принимает и оплачивает оказанные Исполнителем Услуги.
3. Исполнитель оказывает Услуги поэтапно, состав и результат каждого этапа изложен в Приложении №1 к Договору.
4. Результатом оказания Услуг по Договору является новая база данных 1С: Предприятие уменьшенного объёма, содержащая набор данных за период с 01 января \_\_\_\_\_\_\_\_ года, и введённые Заказчиком в промышленную эксплуатацию взамен наследуемой базы данных 1С:Предприятие, содержащей набор данных за период с 01 января \_\_\_\_\_\_\_\_ года.
5. Стороны особо оговаривают: Исполнитель оказывает Услуги при взаимодействии с Заказчиком, а отдельные этапы/подэтапы оказания услуг выполняются при непосредственном участии ИТ-специалистов[[1]](#footnote-1) Заказчика, задачи к выполнению которыми установлены в Приложении №1 к Договору.
6. **Обязанности Исполнителя**
7. Оказать Услуги качественно и в срок, установленный Договором.
8. Оказывать Услуги по Договору в полном объёме на программном обеспечении и аппаратном оборудовании Заказчика, при этом специалисты Исполнителя оказывают Услуги в формате "удалённо" (без выезда на территорию Заказчика).
9. Предоставлять Заказчику сведения об оказании Услуг, по соответствующему запросу Заказчика.
10. **Обязанности Заказчика**
11. Предоставить Исполнителю удалённый доступ к программному обеспечению и аппаратному оборудованию Заказчика, необходимый Исполнителю для оказания Услуг, предусмотренных Договором.
12. Предоставлять Исполнителю сведения о программном обеспечении и аппаратном оборудовании, необходимые Исполнителю для оказания Услуг, по соответствующему запросу Исполнителя.
13. Принять результат оказания Услуг, в том числе предъявляемый Исполнителем в опережение плановых сроков Договора.
14. Оплатить Услуги Исполнителя в размере и в сроки, предусмотренные в статье 6 Договора.
15. **Сроки оказания Услуг**
16. Исполнитель оказывает Услуги поэтапно в период с даты подписания договора по 31 июля 2023 года.
17. На основании причин, признаваемых Сторонами Договора, срок оказания Услуг может быть изменён путём составления Дополнительного соглашения к Договору.
18. Исполнитель имеет право сдать результат Услуг в опережение сроков, указанных в п.4.1 статьи 4 Договора, а Заказчик обязан принять результат, досрочно предъявляемый Исполнителем.
19. **Сдача-приёмка Услуг**
20. В течение 5 (Пяти) рабочих дней от даты завершения оказания каждого этапа Услуг, Исполнитель передаёт Заказчику Акт сдачи-приёмки оказанных Услуг (далее – Акт), по фактическому адресу Заказчика, посредством курьерской службы или заказной почты с уведомлением о вручении.
21. Исполнитель предоставляет Заказчику счет-фактуру совместно с Актом, на сумму, соответствующую стоимости оказанных по этапу Услуг.
22. В течение 5 (Пяти) рабочих дней от даты получения оригинала Акта, Заказчик обязан либо подписать Акт, либо предоставить письменный мотивированный отказ от приёмки оказанных по этапу Услуг. Причём, мотивированный отказ от приёмки оказанных по этапу Услуг должен быть направлен Исполнителю по фактическому адресу Исполнителя курьерской службой или заказной почтой с уведомлением о вручении.
23. Услуги по этапу считаются оказанными Исполнителем в полном объёме при подписании Заказчиком соответствующего Акта или не предоставления Заказчиком в письменном виде мотивированного отказа от приёмки в срок 10 (Десять) рабочих дней от даты получения Акта.
24. Услуги по Договору считаются оказанными Исполнителем в полном объёме при подписании Заказчиком Актов по всем этапам оказания Услуг, предусмотренных Договором.
25. **Стоимость Услуг, порядок и сроки оплаты**
26. Все платежи по Договору осуществляются в рублях Российской Федерации (рубли, руб.), по счёту.
27. Общая стоимость Услуг по Договору составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_ руб. (Девятьсот тридцать тысяч рублей ноль копеек), кроме того НДС (20%) в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_ руб. (Сто восемьдесят шесть тысяч рублей ноль копеек), и складывается из стоимости Этапов оказания услуг:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Этап, № | Этап оказания услуги, наименование | Цена услуг по этапу, руб. | НДС (20%), руб. | Стоимость услуг по этапу с НДС, руб. |
| 1 | Анализ базы данных 1С:Предприятие и подготовка документа "Постановка задачи на разработку программного кода, предназначенного для обрезки информационной базы данных" |  |  |  |
| 2 | Разработка и тестирование программного кода, выполняющего обрезку части исторических данных базы 1С:Предприятие |  |  |  |
| 3 | Обрезка части исторических данных и ввод в эксплуатацию двух баз данных 1С:Предприятие |  |  |  |
| Итого: | |  |  |  |

Таблица 1. Стоимость этапов оказания услуг по Договору

1. В течение 5 (Пяти) рабочих дней от даты подписания Договора Заказчик оплачивает аванс в размере 100% (Сто процентов) стоимости Этапа оказания услуг №1, в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ руб. (Сто девяносто восемь тысяч рублей ноль копеек), кроме того НДС (20%) в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ руб. (Тридцать девять тысяч шестьсот рублей ноль копеек).
2. В течение 5 (Пяти) рабочих дней от даты Акта по Этапа оказания услуг №1, подписанного обеими Сторонами, Заказчик оплачивает Исполнителю аванс в размере 50% (Пятьдесят процентов) стоимости Этапа оказания услуг №1 и № Этапа оказания услуг №2, в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ руб. (Триста шестьдесят шесть тысяч рублей ноль копеек), кроме того НДС (20%) в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_ руб. (Семьдесят три тысячи двести рублей ноль копеек).
3. В течение 5 (Пяти) рабочий дней от даты Акта по Этапа оказания услуг №3, подписанного обеими Сторонами, Заказчик оплачивает оставшуюся часть стоимости Услуг в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ руб. (Триста шестьдесят шесть тысяч рублей ноль копеек), кроме того НДС (20%) в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ руб. (Семьдесят три тысячи двести рублей ноль копеек).
4. Согласованная стоимость и порядок оплаты изменению не подлежит, если иное не согласовано Сторонами в Дополнительном соглашения к Договору.
5. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с корреспондентского счета банка Заказчика.
6. **Ответственность Сторон**
7. За неисполнение или не надлежащее исполнение Сторонами условий Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
8. За нарушение Исполнителем срока оказания Услуг – предоставление Заказчику результата оказания Услуг позднее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года, Заказчик имеет право потребовать уплаты штрафной неустойки в размере 0,1% (Ноль целых одна десятая процента) от стоимости Услуг, за каждый день просрочки, но не более 10% (Десяти процентов) стоимости Услуг.
9. За нарушение Заказчиком срока оплаты, установленного пп.6.3, пп.6.4 и пп.6.5 статьи 6 Договора, Исполнитель имеет право потребовать уплаты штрафной неустойки в размере 0,1% (Ноль целых одна десятая процента) от неоплаченной суммы, за каждый день просрочки, но не более 10% (Десяти процентов) от неоплаченной суммы.
10. Сторона выплачивают неустойку на основании письменного требования другой Стороны в течение 5 (Пять) рабочих дней от даты получения соответствующего требования.
11. Уплата предусмотренных Договором и действующим законодательством РФ неустоек, штрафов и иных штрафных санкций не освобождает виновную сторону от надлежащего исполнения своих обязательств по Договору.
12. Исполнитель гарантирует, что:

- общество зарегистрировано в ЕГРЮЛ надлежащим образом;

- его исполнительный орган находится и осуществляет функции управления по месту регистрации юридического лица, и в нём нет дисквалифицированных лиц;

- располагает персоналом, имуществом и материальными ресурсами, необходимыми для выполнения своих обязательств по договору;

- располагает лицензиями, необходимыми для осуществления деятельности и исполнения обязательств по договору, если осуществляемая по договору деятельность является лицензируемой;

- является членом саморегулируемой организации, если осуществляемая по договору деятельность требует членства в саморегулируемой организации;

- ведет бухгалтерский учет и составляет бухгалтерскую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по бухгалтерскому учету, представляет годовую бухгалтерскую отчетность в налоговый орган;

- ведет налоговый учет и составляет налоговую отчётность в соответствии с законодательством Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, своевременно и в полном объеме представляет налоговую отчетность в налоговые органы;

- не допускает искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов) и объектах налогообложения в первичных документах, бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности; а также отражения в регистрах бухгалтерского и налогового учета заведомо недостоверной информации об объектах налогообложения;

- не совершает и не будет совершать действий, направленных на искусственное создание условий по использованию пониженных налоговых ставок, налоговых льгот, освобождения от налогообложения;

- своевременно и в полном объеме уплачивает налоги, сборы и страховые взносы;

- отражает в налоговой отчётности по НДС все суммы НДС (если применимо), предъявленные Принципалом;

- лица, подписывающие от его имени первичные документы и счета-фактуры (если применимо), имеют на это все необходимые полномочия и достоверности;

-в случае привлечения субподрядных организаций (соисполнителей) в целях исполнения настоящего договора принимает все меры должной осмотрительности, чтобы субподрядные организации (соисполнители) указанным выше требованиям.

1. Если Исполнитель нарушит гарантии (любую одну, несколько или все вместе), указанные в пункте 7.6 настоящего договора, и это повлечет:

- предъявление налоговыми органами требований к Заказчику об оплате налогов, сборов, штрафов, пеней, отказ в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли и (или) включить НДС (если применимо) в состав налоговых вычетов по работам (услугам), выполненным по настоящему договору Исполнителем;

- предъявление третьими лицами, купившими у Заказчика работы (услуги), являющиеся предметом настоящего договора, требований к Исполнителю о возмещении убытков в виде начисленных по решению налогового органа налогов, сборов, штрафов, пеней, а также возникших из-за отказа в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли и (или) включить НДС в состав налоговых вычетов по работам (услугам) (если применимо), выполненным по настоящему договору Исполнителем, то Исполнитель обязуется возместить Заказчику убытки, который последний понес вследствие предъявленных налоговыми органами и (или) третьими лицами нарушений.

1. Исполнитель обязуется в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты выставления Заказчиком претензии возместить Заказчику все убытки последнего, возникшие в случаях, указанных в пункте 7.7 настоящего договора в полном объеме независимо от уплаты Заказчику неустойки.
2. Указанные в п. 7.7 настоящего договора имущественные потери возмещаются в размере сумм, уплаченных на основании решений, требований налоговых органов и (или) претензий третьих лиц. При этом факт оспаривание или неоспаривания налоговых доначислений в налоговом органе, в том числе вышестоящем налоговом органе, или в суде, а также факт оспаривания или неоспаривания в суде претензий третьих лиц не влияет на обязанность Исполнителя возместить имущественные потери.
   1. Стороны определили, что вышеуказанные заверения об обстоятельствах имеют существенное значение для Исполнителя, и Исполнитель при исполнении настоящего договора будет полагаться на данные заверения об обстоятельствах.
3. **Срок действия Договора**
4. Договор вступает в силу в дату его подписания.
5. Договор действует до даты окончания оказания Услуг Исполнителем, а в части финансовых обязательств – до полного их исполнения Заказчиком.
6. Договор может быть расторгнут досрочно, по решению Сторон. При этом Стороны подписывают соглашение о расторжении Договора, в том числе определяющее правила взаиморасчётов по фактически оказанным Услугам на дату расторжения.
7. **Обстоятельства непреодолимой силы**
8. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по Договору, если их исполнению препятствует чрезвычайное и непреодолимое при данных условиях обстоятельство (непреодолимая сила).
9. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по Договору одной из Сторон, она обязана оповестить другую Сторону незамедлительно после возникновения таких обстоятельств и представить другой стороне документы, подтверждающие факт наступления и продолжительность указанных обстоятельств, при этом срок выполнения обязательств по Договору переносится соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.
10. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (Трёх) последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, Договор может быть расторгнут любой Стороной путём направления уведомления другой Стороне при этом Стороны обязаны произвести взаиморасчёты по Договору.
11. **Конфиденциальность**
12. Каждая Сторона согласилась считать текст Договора, а также всю информацию, переданную Сторонами друг другу при заключении Договора и в ходе исполнения обязательств по Договору, конфиденциальной информацией другой Стороны.
13. Каждая из Сторон принимает на себя обязательство никакими способами не разглашать (делать доступной любым третьим лицам, кроме случаев наличия у третьих лиц соответствующих полномочий в силу прямого указания закона, либо случаев, когда другая Сторона в письменной форме даст согласие на предоставление конфиденциальной информации третьим лицам) конфиденциальную информацию другой Стороны, к которой она получила доступ при заключении Договора и в ходе исполнения обязательств, возникающих из Договора.
14. Сторона, нарушившая условия статьи 10 Договора обязуется возместить другой Стороне убытки в полном размере, понесённые вследствие такого нарушения, по решению суда, вступившему в законную силу.
15. **Разрешение споров**
16. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте Договора, будут разрешаться путём переговоров.
17. Стороны Договора предусмотрели порядок обязательного досудебного урегулирования споров. Сторона, получившая письменное заявление (уведомление, запрос, претензию и пр.) от другой Стороны, обязана в течение 10 (Десяти) рабочих дней изложить и направить другой Стороне письменный ответ на полученное заявление (уведомление, запрос, претензию).
18. Все споры и разногласия, которые могут вытекать из Договора или связанные с ним, не решённые путём переговоров и в порядке обязательного досудебного урегулирования, разрешаются в Арбитражном суде Самарской области.
19. **Прочие условия**
20. Заказчик обязуется воздерживаться от действий, направленных на привлечение сотрудников Исполнителя к работе у Заказчика с переходом их на работу, как штатным сотрудником, так и совместителем.
21. Любые изменения и дополнения к Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями и заверены печатями Сторон Договора.
22. Стороны могут использовать для подписания Договора и документов, связанных с ним (включая, но не ограничиваясь: приложения, дополнительные соглашения, соглашение о расторжении), квалифицированные электронные подписи Сторон (или их уполномоченных физических лиц), условия признания которых установлены ст. 11 Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ "Об электронной подписи", в рамках электронного документооборота в систем "Диадок" (Контур) и "СБИС" (Тензор).
23. Заключая Договор Стороны в порядке ст. 431.2 ГК РФ заверяют друг друга в том, что они надлежащим образом исполняют свои налоговые обязанности, в том числе своевременно сдают налоговую отчётность (декларации), отражающую реальные факты своей хозяйственной деятельности, уплачивают налоги, предоставляют информацию и документы по запросам налоговых органов, их должностные лица не дисквалифицированы, не находятся в местах лишения свободы и не существует иных препятствий и ограничений для осуществления ими своих полномочий и обязанностей, они имеют все необходимые ресурсы для надлежащего исполнения Договора, в том числе помещения, штат сотрудников, материально-техническую базу, разрешения и лицензии.
24. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

**Приложения**

1. Проектное задание

2. Требования к оборудованию и программному обеспечению

**Реквизиты и подписи сторон договора**

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель** | **Заказчик** |
|  | ООО "Самарские коммунальные системы"  Адрес регистрации: 443056, Самарская обл., г. Самара, ул. Луначарского, д.56  Почтовый адрес: 443056, Самарская обл., г. Самара, ул. Луначарского, д.56 |
|  | ОГРН 1116312008340  ИНН 6312110828  КПП 631601001  Р/с №40702810100000047317  в банке ГПБ (АО)  К/с №30101810200000000823  БИК 044525823 |
| От Исполнителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | От Заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ООО "Самарские коммунальные системы"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. |

**Приложение №1**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ года**

**Проектное задание**

*Термины и определения:*

ИС – многопользовательская информационная система Заказчика на платформе приложения 1С:Предприятие 8.3.

DB Work – информационная база в составе ИС.

DB Obrezka – информационная база, временно включаемая в состав ИС на период оказания Услуг по Договору.

DBR – программа для ЭВМ Репликация информационных баз[[2]](#footnote-2), является инфраструктурным элементом, временно (на период выполнения Договора) внедряется в ИС и выполняет обмен данными между распределённые базами DB Work и DB Obrezka.

1. Постановка задачи
2. На дату заключения Договора DB Work содержат массив данных за период с 01 января \_\_\_\_\_\_\_\_ года по н.в.
3. Исполнитель привлекается для обрезки части исторических данных в базе DB Work и для этого решает следующие задачи:

* общее планирование работ и разделение их между Исполнителем и Заказчиком;
* разработка и тестирование программного кода, предназначенного для обрезки части исторических данных в базе DB Work;
* модернизация на период оказания Услуг по Договору ИС Заказчика – внедрение DBR, подключение к DBR баз данных DB Work и DB Obrezka, причём DB Obrezka является полной копией DB Work, что обеспечит:
* возможность выполнить обрезку части исторических данных в базе DB Obrezka и их последующую верификацию Заказчиком, без прерывания работы пользователей в базе DB Work;
* синхронизировать в автоматическом режиме данные базы DB Obrezka с новыми данными базы DB Work, введёнными в неё за период обрезки базы DB Obrezka.
* обрезка базы DB Obrezka и последующее её наполнение новыми данными базы DB Work, введёнными в последнюю за период обрезки первой, и передача Заказчику для выполнения им верификации (проверки) данных;
* ввод в эксплуатацию в ИС нового экземпляра базы DB Obrezka, заменяющего базу DB Work.

1. Заказчик оказывает содействие работе Исполнителя по обрезке части исторических данных в DB Obrezka, и для этого решает следующие задачи:

* предоставление оборудования и программного обеспечения, требуемых Исполнителю для оказания Услуг – требования представлены в Приложении №2 к Договору;
* содействие Исполнителю в задачах:
* разработка программного кода, предназначенного для обрезки части исторических данных – консультирует по структуре данных информационной базы и цепочкам документов в них;
* тестирование программного кода, предназначенного для обрезки части исторических данных в базе DB Obrezka – верифицирует данные в базе DB Obrezka;
* содействие Исполнителю в задачах ввода в эксплуатацию в эксплуатацию в ИС нового экземпляра базы DB Obrezka, заменяющего базу DB Work – во взаимодействии с Исполнителем Заказчик участвует в планировании и непосредственном осуществлении мероприятий, связанных с заменой исходной базы DB Work на уменьшенную базу DB Obrezka.

1. Изменения в инфраструктуре ИС на период оказания Услуг по Договору

На период оказания Услуг по Договору Исполнитель внедряет в ИС Заказчика DBR, подключает к DBR баз данных DB Work и DB Obrezka. Графическое (схематическое) представление изменений инфраструктуры представлено на рисунке:



Рисунок 1. Инфраструктура ИС и её изменения на период оказания Услуг по Договору

1. Требования к выполнению обрезки части исторических данных в базе DB Obrezka.
2. Все технологические процедуры обрезки Исполнитель выполняет исключительно в базе DB Obrezka, с использованием разработанного Исполнителем программного кода.
3. На период непосредственно обрезки, DBR в базе DB Obrezka должен быть вручную переведён в режим ожидания – накапливать очередь изменений данных базы DB Work, но не применять их в базе DB Obrezka.
4. По завершению обрезки базы DB Obrezka, DBR в базе DB Obrezka должен быть вручную активирован, и накопленные очереди изменений данных базы DB Work должны примениться в базе данных DB Obrezka, при условии, что структуры баз DB Obrezka и DB Work в части реплицируемых таблиц идентичны. База DB Obrezka передаётся Заказчику для выполнения проверки (верификации) данных.
5. По завершению проверки (верификации) данных Заказчиком, в согласованное Сторонами технологическое окно база данных DB Work пере разворачиваются из копии DB Obrezka – выполняется ввод её в эксплуатацию.
6. План-график оказания Услуг

| Этап, № | Этап оказания услуг, наименование | Выполняющая Сторона | Дата начала | Дата окончания |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Анализ базы данных 1С:Предприятие и подготовка документа "Постановка задачи на разработку программного кода, предназначенного для обрезки информационной базы данных" | Х |  |  |
|  | Установочная встреча Сторон:   * участники проекта и их роли; * формат и каналы коммуникации. | Исполнитель/ Заказчик |  |  |
|  | Подготовка DB Obrezka:   * подготовка оборудования; * установка программного обеспечения; * развёртывание базы DB Obrezka из актуальной копии базы DB Work; * создание учётных записей для удалённой работы и предоставление их Исполнителю; * проверка Исполнителем предоставленной инфраструктуры и прав доступа. | Заказчик |  |  |
|  | Инвентаризация и анализ:   * структуры на уровне SQL; * статистика распределения данных по таблицам; * процессов интеграционного взаимодействия с другими системами Заказчика. | Исполнитель/ Заказчик |  |  |
|  | Интервьюирование Заказчика на предмет уточнения требований к результатам работы программного кода, предназначенного для обрезки базы данных DB Obrezka. | Исполнитель/ Заказчик |  |  |
|  | Расчёт целевого уменьшения объёма базы в результате её обрезки и подготовка документа "Постановка задачи на разработку программного кода, предназначенного для обрезки информационной базы данных".  ***Согласование документа с Заказчиком.***  ***Подписание акта по этапу оказания услуг №1.*** | Исполнитель |  |  |
| 2 | Разработка и тестирование программного кода, выполняющего обрезку части исторических данных базы 1С:Предприятие | Х |  |  |
|  | Разработка программного кода, предназначенного для обрезки информационной базы данных – TSQL-скриптов и Обработок 1С.  Проведение серии служебных тестов и доработок механизма обрезки. | Заказчик |  |  |
|  | Подготовка и согласование документа "Программа и методика испытаний" для разработанного программного кода – методики контрольной проверки данных, результатом которой должно явиться признание базы DB Obrezka, успешно подвергнутой обрезке.  ***Согласование документа с Заказчиком.*** | Заказчик |  |  |
|  | Проведение испытаний разработанного программного кода в базе DB Obrezka, в соответствии с "Программой и методикой испытаний".  ***Подписание протокола, фиксирующего результаты испытаний.***  ***Подписание акта оказания услуг по этапу 2.*** | Заказчик/ Исполнитель |  |  |
| 3 | Обрезка части исторических данных и ввод в эксплуатацию двух баз данных 1С:Предприятие | Х |  |  |
|  | Изменение инфраструктуры ИС:   * внедрение DBR; * подключение к DBR базы DB Work; * подключение к DBR базы DB Obrezka; * настройка DBR – настройка процессов обмена данными между DB Work и DB Obrezka. | Исполнитель |  |  |
|  | Подготовка документа "План обрезки" – пошаговый сценарий выполнения работ по обрезке базы DB Obrezka.  ***Согласование документа с Заказчиком.*** | Исполнитель |  |  |
|  | Выполнение мероприятий по обрезке базы DB Obrezka.  Синхронизация данных базы DB Obrezka с новыми данными базы DB Work, введёнными в неё за период обрезки базы DB Obrezka. | Исполнитель |  |  |
|  | Верификация данных в обрезанной копии DB Obrezka. | Заказчик |  |  |
|  | Согласование пошагового сценария по замене DB Work на DB Obrezka, настройки DBRepl.  Замена базы DB Work на обрезанную по п.3.3 базу DB Obrezka – ввод в эксплуатацию новой базы данных 1С:Предприятие, содержащей набор данных за период с 01 января \_\_\_\_\_\_\_\_ года по настоящее[[3]](#footnote-3) время.  ***Подписание протокола, фиксирующего ввод в эксплуатацию базы данных 1С:Предприятие уменьшенного объёма.***  ***Подписание акта оказания услуг по этапу 3.*** | Исполнитель/ Заказчик |  |  |

Таблица 2. План-график этапов оказания услуг по Договору

|  |  |
| --- | --- |
| От Исполнителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | От Заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ООО "Самарские коммунальные системы"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. |

**Приложение №2**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ года**

**Требования к оборудованию и программному обеспечению**

Для обрезки принадлежащей Заказчику базы данных 1С:Предприятие, Заказчик обязуется своевременно (в соответствии с планом-графиком выполнения работ) подготовить оборудование и программное обеспечение, предоставить к нему удалённый доступ специалистам Исполнителя. Требования представлены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Сервер баз данных (для DBR)** | **Сервер баз данных (для DB Obrezka)** | **Сервер приложений 1С (для DB Obrezka)** |
| Операционная система (платформа) | Windows Server 2003 и выше  Допускается использование редакции Standard | Windows Server 2003 и выше  Допускается использование редакции Standard | Windows Server 2003 и выше  Допускается использование редакции Standard |
| Сервер приложений 1С, клиентская часть 1С | − | − | Версия сервера приложений 1С и клиентская часть 1С должны быть идентичны той версии 1С, которая используется с DB Work |
| Система управления базами данных (платформа) | Microsoft SQL Server 2008 и выше  Допускается использование редакции Standard | Microsoft SQL Server в версии ниже или аналогичной той, которая используется c DB Work  Допускается использование редакции Standard | − |
| Центральный процессор, вычислительные ядра | 8 | 8 | 4 |
| Ёмкость оперативной памяти, гигабайты | 32 | 64 | 16 |
| Ёмкость устройства хранения информации, гигабайты | 150 (SSD) | Объем свободного пространства не менее удвоенного объёма базы данных DB Work | 32 |

Таблица 3. Требования к серверам, предоставляемым Заказчиком Исполнителю на период оказания Услуг по Договору

|  |  |
| --- | --- |
| От Исполнителя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  м.п. | От Заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ООО "Самарские коммунальные системы"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. |

1. Квалификация ИТ-специалистов Заказчика, содействующих Исполнителю при оказании им Услуг по Договору:

   разработчик/программист 1С;

   администратор баз данных;

   системный администратор. [↑](#footnote-ref-1)
2. Исполнитель является Правообладателем программы для ЭВМ Репликация информационных баз на основании свидетельства Роспатент от 14.03.2012 № 2012612651, предоставляет Заказчику лицензии на программу для ЭВМ Репликация информационных баз в требуемом количестве и со сроком действия не превышающем срок оказания Услуг по Договору. [↑](#footnote-ref-2)
3. Настоящее время – конкретные дата и время, выбранные Сторонами Договора на этапе 3.5 для ввода в эксплуатацию новой информационной базы данных 1С:Предприятие. [↑](#footnote-ref-3)