

На поступивший запрос о даче разъяснений положений извещения об осуществлении закупки направляем следующий ответ Заказчика.

Запрос:

Извещение № 0145200000426001424. Объект закупки: выполнение работ по развитию региональной государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства Ленинградской области в части развития Подсистемы «Учет потребления коммунальных ресурсов Ленинградской области».

В соответствии с частью 5 статьи 42 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» просим разъяснить следующие положения извещения об осуществлении закупки, Описания объекта закупки (далее — ООЗ) и проекта контракта.

1. Сроки этапов испытаний

Таблица 9.1 ООЗ устанавливает календарные даты: подготовка к испытаниям — до 06.11.2026, предварительные испытания — 06.11–20.11.2026, опытная эксплуатация — 23.11–02.12.2026. Согласно п. 4.1 проекта контракта Подрядчик приступает к выполнению работ с момента заключения Контракта, дата которого определится по итогам процедуры.

1.1. Правильно ли мы понимаем, что даты этапов 1–3 таблицы 9.1 ООЗ уточняются в частном техническом задании с учетом даты заключения Контракта?

1.2. Правильно ли мы понимаем, что несоблюдение дат этапов 1–3 таблицы 9.1 ООЗ при соблюдении срока окончания работ, установленного п. 4.2 проекта контракта, не является нарушением обязательств Подрядчика?

2. Срок представления отчета по уязвимостям

Пункт 9.5.6.3 ООЗ требует представить Отчет по результатам устранения уязвимостей не позднее чем за 14 календарных дней до направления уведомления о готовности к предварительным испытаниям, при этом сканирование проводит Заказчик (п. 9.5.6.2), срок сканирования не установлен.

2.1. В какой срок с даты передачи Подрядчиком исходного кода Заказчик проводит сканирование и направляет перечень выявленных уязвимостей?

2.2. Правильно ли мы понимаем, что срок, указанный в п. 9.5.6.3 ООЗ, продлевается на период просрочки Заказчиком направления перечня уязвимостей?

3. Исходный код и документация действующей Подсистемы

ООЗ не устанавливает обязанность и срок передачи Исполнителю исходного кода, документации и сведений о текущей версии Подсистемы, без которых доработка невозможна.

3.1. В какой срок с даты заключения Контракта Заказчик передает Исполнителю исходные коды всех компонентов Подсистемы, инструкции по сборке и действующую эксплуатационную и техническую документацию?

3.2. Просим указать перечень имеющейся у Заказчика документации на Подсистему (наименования документов и даты их последней актуализации).

4. Права на исходный код Подсистемы

На структурной схеме Подсистемы (рисунок 3.1 ООЗ) отражено взаимодействие с сервисом `telemetry.aisgorod.ru`, компоненты обозначены как «Web-Сервер ПУ» и «Web-Сервер ЖКХ ID».

4.1. Правильно ли мы понимаем, что исключительные права на программный код всех компонентов Подсистемы, подлежащих доработке, принадлежат Ленинградской области, и их доработка третьим лицом не требует согласия иных правообладателей?

4.2. Если нет — просим указать компоненты, права на которые принадлежат третьим лицам, и условия их доработки.

5. Технологический стек

Таблица 3.1 ООЗ указывает .NET 8, jQuery 3.6.0 и PostgreSQL 14; на рисунке 3.1 отражены протоколы RDP и MSDeploy.

Просим указать полный перечень языков программирования, фреймворков, библиотек и их версий, фактически используемых в исходном коде каждого компонента Подсистемы (Web-Сервер ПУ, Сервер опроса, Служба обработки показаний, Адресный сервис, Web-Сервер ЖКХ ID), а также операционные системы серверов, на которых они функционируют.

6. Лицензии Postgres Pro

Пункт 8.9 и пункт 9 таблицы 8.1 ООЗ предусматривают перенос данных в СУБД Postgres Pro; спецификация не содержит позиции на поставку лицензий.

6.1. Правильно ли мы понимаем, что лицензии СУБД Postgres Pro для всех сред Подсистемы обеспечивает Заказчик и их приобретение не входит в цену Контракта?

6.2. Просим указать редакцию и версию СУБД Postgres Pro, на которую осуществляется перенос.

7. Объем логики в базе данных

Пункт 9 таблицы 8.1 ООЗ предусматривает перенос хранимых процедур, функций и триггеров.

7.1. Просим указать объем базы данных Подсистемы в гигабайтах.

7.2. Просим указать количество хранимых процедур, функций и триггеров, подлежащих переносу.

8. Среда разработки и тестирования

Таблица 9.1 ООЗ предусматривает «Развертывание доработанной версии ПО на боевой системе» и одновременно содержит мероприятие «Проверка корректности установки и настройки ПО на тестовом контуре».

В какой срок с даты заключения Контракта Заказчик предоставляет Исполнителю доступ к тестовому контуру Подсистемы, отдельному от среды эксплуатации?

9. Тестовые среды интеграций

Пункт 5.1.2 ООЗ предусматривает предоставление Заказчиком тестовых площадок и учетных данных смежных систем; таблица 9.1 предусматривает проверку взаимодействия с РГИС «Энергоэффективность ЛО», ФГИС «Аршин» и другими системами.

В какой срок с даты заключения Контракта Заказчик предоставляет тестовые площадки и учетные данные РГИС «Энергоэффективность ЛО», подсистемы «ТЭК ЛО» и РГИС ЖКХ ЛО?

10. Аттестат объекта информатизации Исполнителя

Пункт 9.5.1 ООЗ устанавливает, что доступ Исполнителя к ГИС ЛО осуществляется при наличии аттестатов соответствия объектов информатизации требованиям информационной безопасности не ниже требований, предъявляемым к ГИС ЛО. Пункт 9.5.3 предусматривает удаленный доступ через ЕСПД ЛО с использованием ViPNet.

10.1. Правильно ли мы понимаем, что для удаленного доступа Исполнителя в порядке п. 9.5.3 ООЗ достаточно подключения к ЕСПД ЛО с использованием ViPNet и аттестат объекта информатизации Исполнителя не требуется?

10.2. Если аттестат требуется — просим указать класс защищенности ГИС, которому должен соответствовать объект информатизации Исполнителя.

11. Состав обрабатываемой информации

Приложение № 5 к ООЗ относит все перечисленные сведения к публичной информации, тогда как п. 9.5.5 ООЗ указывает на обработку персональных данных.

11.1. Просим указать категории информации ограниченного доступа, обрабатываемой в Подсистеме.

11.2. Если в Подсистеме обрабатываются персональные данные — просим указать установленный уровень их защищенности.

12. Согласование модели угроз

Пункт 9.5.5 ООЗ предусматривает, что Комитет цифрового развития Ленинградской области по результатам рассмотрения Заключения принимает решение о направлении модели угроз на согласование в Уполномоченные органы, а Исполнитель устраняет полученные от них замечания; срок такого согласования от Исполнителя не зависит.

Правильно ли мы понимаем, что надлежащим исполнением обязательства является представление актуализированной модели угроз и Заключения в Комитет цифрового развития Ленинградской области, а согласование модели угроз Уполномоченными органами, если Комитет примет решение о ее направлении, не является условием приемки работ по Контракту?

13. Работа по пункту 5 таблицы 8.1

Пункт 5 таблицы 8.1 ООЗ «Разработка экранной формы «Контроль температурного графика» по коммунальной услуге на уровне объекта потребления» не имеет детального описания в разделе 8 ООЗ, в отличие от остальных работ.

Просим указать требования к экранной форме по пункту 5 таблицы 8.1 ООЗ: перечень отображаемых показателей, правила подбора данных и вид диаграммы.

14. Расчет рекомендуемого расхода

Пункт 8.6.1 ООЗ задает формулу расчета рекомендуемого расхода $M_{2рек}$ через функцию $h(t;P)$ и текст уведомления «Рекомендуемый расход получился меньше и его надо снизить до 52 т/ч.».

14.1. Просим указать методику (таблицы, стандарт) определения функции $h(t;P)$, которую должен использовать Исполнитель.

14.2. Правильно ли мы понимаем, что значение «52 т/ч» в тексте уведомления является примером и подставляется расчетным значением $M_{2рек}$?

15. Границы приемки

Таблица 9.1 ООЗ предусматривает на этапе приемочных испытаний мероприятие «Комплексная проверка системы в полном объеме», а разделы 4–6 ООЗ содержат требования к Подсистеме в целом (отказоустойчивость, автоматическое восстановление, локальное кэширование и др.).

15.1. Правильно ли мы понимаем, что предметом приемки являются только работы, перечисленные в таблице 8.1 ООЗ и спецификации?

15.2. Правильно ли мы понимаем, что несоответствие Подсистемы требованиям разделов 4–6 ООЗ в части, не затронутой доработками, не является основанием для отказа в приемке?

16. Работы раздела 4.2 и пункта 6.1 ООЗ

Раздел 4.2 ООЗ перечисляет обучение пользователей, разработку стратегического плана развития Подсистемы, регулярное резервное копирование; п. 6.1 — периодическое тестирование сценариев отказа. Эти работы не включены в спецификацию.

16.1. Правильно ли мы понимаем, что работы, перечисленные в разделе 4.2 и п. 6.1 ООЗ, выполняются только в объеме, необходимом для работ таблицы 8.1 ООЗ?

16.2. Правильно ли мы понимаем, что обучение пользователей ограничивается консультациями в период опытной эксплуатации?

17. Повторная приемка

Пункт 9.4 ООЗ предусматривает устранение недостатков «в согласованный с Заказчиком срок» и назначение даты повторной приемки; число повторных приемок не ограничено.

Правильно ли мы понимаем, что при повторной приемке проверяется только устранение недостатков, зафиксированных в протоколе предыдущей приемки?

18. Ответственность за правомерность компонентов

Пункт 6.7 ООЗ устанавливает полную ответственность Исполнителя за правомерность использования всех программных компонентов, применённых в рамках Контракта.

Правильно ли мы понимаем, что эта ответственность распространяется только на компоненты, включенные в Подсистему Исполнителем при выполнении работ по Контракту, и не распространяется на программное обеспечение Подсистемы, созданное или приобретенное до заключения Контракта?

19. Гарантийные обязательства

Пункт 7.2 ООЗ распространяет гарантию на все компоненты Подсистемы, «включая интеграции с внешними системами, разработанные или доработанные в рамках исполнения Контракта», и по-разному определяет начало гарантийного срока; п. 3.4.6 проекта контракта — с даты подписания документа о приемке.

19.1. Правильно ли мы понимаем, что гарантийные обязательства распространяются только на результаты работ, выполненных Исполнителем по Контракту?

19.2. Правильно ли мы понимаем, что гарантийный срок исчисляется с даты подписания Заказчиком документа о приемке в ЕИС?

20. Границы устранения уязвимостей

Пункт 9.5.6.4 ООЗ предоставляет Заказчику право на внеплановое сканирование Системы, а п. 9.5.6.6 определяет результат как подтверждение отсутствия уязвимостей в Системе. Поддержка платформы .NET 8, указанной в таблице 3.1 ООЗ, прекращается производителем 10.11.2026.

20.1. Правильно ли мы понимаем, что по результатам любого сканирования, в том числе внепланового, Исполнитель обязан устранять только уязвимости функционала, разработанного или доработанного по Контракту?

20.2. Правильно ли мы понимаем, что уязвимости платформы .NET 8 и иного общесистемного программного обеспечения, не изменявшегося Исполнителем, не подлежат устранению Исполнителем в рамках Контракта?

21. Срок приемки

Пункт 4.2 проекта контракта устанавливает окончание работ не позднее 14.12.2026, пункты 6.7 и 6.10 — размещение документа о приемке в течение 2 рабочих дней после выполнения работ и его рассмотрение приемочной комиссией до 20 рабочих дней, тогда как таблица 9.1 ООЗ относит размещение документа о приемке в ЕИС к этапу, завершающемуся 14.12.2026.

Правильно ли мы понимаем, что обязательство Подрядчика по сроку считается исполненным, если документ о приемке размещен в ЕИС в сроки, установленные пп. 4.2 и 6.7 проекта контракта, независимо от даты завершения приемки Заказчиком?

22. Требования доступности

Пункт 7.3 ООЗ устанавливает, что Подсистема должна удовлетворять ГОСТ Р 52872-2019.

Правильно ли мы понимаем, что требование ГОСТ Р 52872-2019 распространяется только на экранные формы, создаваемые или изменяемые по Контракту?

23. Ссылка на порядок приемки

Пункт 9.4 ООЗ указывает, что приемка осуществляется в соответствии с разделом 7 ООЗ, который содержит требования к составу работ.

Правильно ли мы понимаем, что порядок приемки определяется разделом 9 ООЗ и разделом 6 проекта контракта?

Ответ просим разместить в единой информационной системе в сфере закупок в сроки, установленные частью 5 статьи 42 Федерального закона № 44-ФЗ.

Разъяснения заказчика:

1.1. Даты этапов определены в описании объекта закупки, уточнение дат в рамках частного технического задания не предусмотрено.

1.2. Сокращение сроков испытаний, предусмотренных описанием объекта закупки не допускается. Поэтому соблюдение срока, установленного в п. 4.2 при несоблюдении сроков, установленных ООЗ не представляется возможным.

2.1. В течении 2-х рабочих дней.

2.2. П. 9.5.6.3 ООЗ будет скорректирован.

3.1. Передача исходных кодов на внешнем носителе не предусмотрена. Исходные коды предоставляются в рамках предоставления доступа согласно п. 9.5 ООЗ.

3.2. Документация в рамках государственных контрактов, которые находятся в общем доступе (<https://zakupki.kontur.ru/0145200000425001548>).

4.1. Исключительные права программного кода всех компонентов принадлежат Ленинградской области и не требуют согласия иных правообладателей.

4.2. Не требуется.

5. PG SQL. Языки программирования: .net, C#, JavaScript, TypeScript, SQL.

6.1. Приобретение СУБД Postgres Pro не входит в сумму контракта.

6.2. По требованию заказчика. В процессе работ требуется обновлять, т.к. могут быть исправления критических уязвимостей.

7.1. Данные в контракте не фиксируются по причине постоянных обновлений. Кроме того, объем данных не влияет на исполнение контракта.

7.2. Считаем нецелесообразным указывать конкретные данные в контракте, т.к. количество хранимых процедур, функций и триггеров - меняется в ходе оказания услуг по договору информационно-технического сопровождения.

8. Тестовый контур разворачивает Исполнитель на серверах, предоставленных Заказчиком. Доступ к серверам осуществляется в течение 3-х рабочих дней после заключения Контракта.

9. Для интеграции с РГИС ЭЭ Исполнителю требуется самостоятельно согласовать доступ к площадке с государственным казённым учреждением Ленинградской области «Оператор „электронного правительства“» доступ до ФГИС Аршин - открыт из сети интернет.

10.1. Аттестат обязателен по требованиям к подключению к ЕСПД ЛО.

10.2. Класс защищенности КЗ.

11.1. Персональные данные сотрудников, персональные данные пользователей, объемы потребления гвс, хвс, тепла.

11.2. УЗ-3.

12. Устранение замечаний производится в рамках гарантийных обязательств, в случае поступления замечаний по истечении срока исполнения Контракта. ООЗ будет скорректирован в новой редакции.

13. Требования к форме “Контроль температурного графика” в Приказе Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. № 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения".

14.1. Постановление Правительства РФ № 1034, Приказ Минстроя России № 99/пр.

14.2. Да.

15.1. Да.

15.2. При этом не должна быть нарушена работоспособность системы в целом.

16.1. Да.

16.2. Да.

17. Нет. Повторная приемка работ осуществляется в рамках полного объема доработок.

18. Да.

19.1. Да.

19.2. Да.

20.1. Да.

20.2. Да.

21. Срок 14.12 включает в себя срок проведения испытаний, указанных в ООЗ, размещение документа подрячика в ЕИС. Дальнейшие действия заказчика определены в п. 6.9. Контракта.

22. Да.

23. Да. ООЗ будет скорректирован в новой редакции.