Библиотека СОК

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

# КАТАЛОГ
## информационных систем,
используемых и предлагаемых к внедрению в организациях водопроводно-канализационного хозяйства

Версия 1.1




Москва, 2025 год

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ**
**водоснабжения и водоотведения**

- Сертификация
- Реестр цифровых продуктов
- Экспертиза, оценка
- Проекты «под ключ»

Проектный офис:
**raww.ru**
**ndt@raww.ru**
**тел. +7 495 211 24 23**

Как добавить ПО
в Каталог информационных решений



+7 985 211 24 23
(моб.,Telegram, WhatsApp)
sobolevskaya@raww.ru

# КАТАЛОГ
## информационных систем (ИС), используемых и предлагаемых к внедрению в организациях водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ)

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| **Работа с абонентами** | | | | | |
| Размещение данных в Государственной информационной системе ЖКХ (ГИС ЖКХ) | ДА | 1С: ЖКХ 3.0 | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С» | Реестровая запись |
| | | 1С: Учет в управляющих компаниях ЖКХ, ТСЖ и ЖСК | МУП «Водоканал» г. Шелехов | ООО «1С» | Реестровая запись |
| | | 1С: Расчет квартплаты и бухгалтерия ЖКХ **доработка** | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «Сервер» | |
| | | Датум АВР: Блок «Отключения» | АО «Нижегородский водоканал» | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |
| | | Стек-Интеграция | более 350, в том числе АО «Ростовводоканал», АО «Мончегорскводоканал», ГУП Республики Башкортостан «Нефтекамскводоканал», МУП «Элиставодоканал», «Концессии водоснабжения» г. Волгоград | ООО Компания «Стек» | Реестровая запись |
| | ДА | Gelicon Core | ПАО «Т Плюс», ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | Реестровая запись |
| Биллинг, учет воды в результате установки «умных» счетчиков | Реестровая запись | 1С: ЖКХ 3.0 | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С» | Реестровая запись |
| | | | ООО «РВК-Воронеж», ООО «Краснодар Водоканал», ООО «Оренбург Водоканал» | ООО «РВК.Цифровые решения» | |
| | ДА | ЭНЕРГОКабинет **без биллинга, карточки коммерческого учета** | АО «АМЖКУ», АО Костанайские минералы, АО «РОСТОВВОДОКАНАЛ», АО «СЗ «ИСКО-Ч», АО «ТЕПЛО ЗЕМЛИ», АО «ЭР-ТЕЛЕКОМ ХОЛДИНГ», ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ», ЖСК «КОМФОРТ», ЗАО «ОТДЕЛСТРОЙ» и др. | ООО «Компания «КАРАТ» | |
| | ДА | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Биллинг, учет воды в результате установки «умных» счетчиков | ДА | Сервис для интеграции с ИСУ основной функционал для ФЛ и ЮЛ любых ЖКУ, включая капремонт и ТКО | Энергосбытовые и энергосетевые компании. ООО «НОРНИКЕЛЬ СПУТНИК» (ВКХ), «умные» ПУ | ООО Компания «Стек» | |
| Биллинг расчета ПДК и НВ | | РВК.Биллинг РВК.ПДК | ООО «РВК-Воронеж», ООО «Краснодар Водоканал», ООО «Оренбург Водоканал», ООО «Тюмень Водоканал» | ООО «РВК.Цифровые решения» | |
| | Нет | Расчет ПДК | Предприятия ЖКХ | ООО Компания «Стек» | |
| Личный кабинет абонента | | РВК.Личные кабинеты потребителей ЮЛ и ФЛ | ООО «РВК-Воронеж», ООО «Краснодар Водоканал», ООО «Оренбург Водоканал» | ООО «РВК.Цифровые решения» | |
| | | ЛК | МУП «Водоканал» г. Подольск | Собственная разработка. Стек технологий: HP/JS/ Java/PostgreSQL | |
| | | ЛК | МП г. Пскова «Горводоканал» | Собственная разработка | |
| | Нет | Linkage Visual | в различных отраслях: телеком, финансовый сектор, ритейл | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| | ДА | ЛК для абонентов ФЛ и ЮЛ | более 150, в том числе: АО «Ростовводоканал», АО «Мончегорскводоканал», ГУП Республики Башкортостан «Нефтекамскводоканал», МУП «Элиставодоканал», Смоленский ВК и др. | ООО Компания «Стек» | |
| | ДА | Gelicon Core | ПАО «Т Плюс», ГК «Российские коммунальные системы», МУП «ПОВВ» г. Челябинска, ЭК «Восток» и т.д. | ООО «Геликон Консалтинг» | Реестровая запись |
| | | Gelios | | | Реестровая запись |
| Цифровой колл-центр | ДА | Единое окно | МУП «Водоканал» г. Подольск | Доработка. Стек технологий: asterisk postgresql | |
| | | «Колл-центр» | МП г. Пскова «Горводоканал» | Собственная разработка на базе asterisk | |
| | Нет | Linkage Contact Center BI **BI, EPM** | в отраслях: телеком, ритейл, др.; в аутсорсинговых колл-центрах, и имеющих собственные контактные центры | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Цифровой колл-центр | ДА | Датум АВР:<br>Блок «Обращения»<br>Блок «Заявки» | ООО «РВК-Воронеж», ООО «КВС-Саратов», АО «Нижегородский водоканал», АО «Ростовводоканал» и др. | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |
| | ДА | Контакт-центр | АО «Ростовводоканал» и др. | ООО Компания «Стек» | |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы», МУП «ПОВВ» г. Челябинска | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Управление обращениями | | СЭД «Дело»,<br>Личный кабинет | ГП Калининградской области «Водоканал» | ООО «ЭОС Софт»<br>собственная разработка | Реестровые записи |
| | Нет | Linkage Contact Center<br>BI<br>**BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | Датум АВР:<br>Блок «Обращения»<br>Блок «Заявки» | ООО «РВК-Воронеж», ООО «КВС-Саратов», АО «Нижегородский водоканал», АО «Ростовводоканал» и др. | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |
| | | Контакт-центр | АО «Ростовводоканал» и др. | ООО Компания «Стек» | |
| | ДА | Контакт-центр | АО «Ростовводоканал» и др. | ООО Компания «Стек» | |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы», МУП «ПОВВ» г. Челябинска | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Договорная и претензионно-исковая работа | ДА | 1С,<br>ПО «Полнофункциональный модуль подготовки исков и заявлений о вынесении судебных приказов» | ГП Калининградской области «Водоканал» | ООО «РИВЦ «Симплекс» | |
| | | 1С: ЖКХ 3.0<br>доработка: изменены алгоритм и функционал | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С» | |
| | | 1С: Учет в управляющих компаниях ЖКХ, ТСЖ и ЖСК<br>**доработка** | МУП «Водоканал» г. Шелехов | ООО «1С» | Реестровая запись |
| | | 1С: Расчет квартплаты и бухгалтерия ЖКХ<br>**доработка** | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «Сервер» | |
| | Нет | Linkage Contact Center<br>BI<br>**BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | Программы<br>Работа с должниками – ФЛ<br>Работа с должниками – ЮЛ | более 150, в том числе АО «Ростовводоканал», АО «Мончегорскводоканал», СМУП «Горводоканал», МУП «Элиставодоканал», Вологодский, Смоленский ВК и др. | ООО Компания «Стек» | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Технологическое присоединение | ДА | ГИС ЖКХ | МУП «Водоканал» г. Шелехов | | |
| | Нет | Личный кабинет техприсоединения и модуль техприсоединения | Нет | ООО Компания «Стек» | |
| | ДА | Gelicon Utilities | ПАО «Т Плюс», ГК «Российские коммунальные системы», МУП «ПОВВ» г. Челябинска, АО «Ямалкоммунэнерго» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| | | Gelicon Core | | | Реестровая запись |
| Объединение данных большого кол-ва ИС | Нет | Linkage **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| Цифровизация УК\ТСЖ, личный кабинет жителя | ДА | Домопульт | Города (УК) инсталляции ПО | ООО «ДомоПульт» | Реестровые записи |
| Водная инспекция | ДА | ИС Водная инспекция | АО «Ростовводоканал» | ООО «ДАТУМ СОФТ» | |
| **АСУ ТП (технологические процессы)** | | | | | |
| Диспетчеризация (SCADA) сетей (гидравлические процессы) | ДА | MasterScada **доработка** | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «МПС софт» | Реестровые записи |
| | | | МУП «Водоканал» г. Шелехов | | |
| | | SimpleScada | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «Симпл-Скада» | |
| | | ClearScada 2010 | | Schneider Electric | |
| | | MES, BI | ГП Калугаоблводоканал, водопровод «Большая вода», ПсковАгроИнвест | Группа компаний «МЗТА» | |
| | ДА | ПАК «Акватория» | *Водоканалы РФ*: Белгород, Самара, Тольятти, Димитровград, Киров *Водоканалы РБ*: Минск, Могилев, Гомель, Гродно, Витебск, Орша, Барановичи, Жодино, Мозырь и др. | ОДО НПП «Техникон» | Реестровая запись |
| Диспетчеризация (SCADA) очистки природных вод | ДА | MasterScada | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «МПС софт» | Реестровые записи |
| | | SimpleScada | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «Симпл-Скада» | |
| | | MES, BI | ГП Калугаоблводоканал, аэропорт Шереметьево, Посольство России в Непале, ПсковАгроИнвест | Группа компаний «МЗТА» | |
| Диспетчеризация (SCADA) очистки сточных вод | ДА | MasterScada | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «МПС софт» | Реестровые записи |
| | | MasterScada **доработка** | МУП «Водоканал» г. Шелехов | | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Диспетчеризация (SCADA) очистки сточных вод | ДА | ScadaWinCC 7,5 | МП г. Пскова «Горводоканал | Siemens | |
| | | MES, BI | ГП Калугаоблводоканал | Группа компаний «МЗТА» | |
| | ДА | ПАК «Акватория» | *Водоканалы РФ*: Самара, Тольятти, Димитровград, *Водоканалы РБ*: Могилев, Гомель, Гродно, Орша, Барановичи, Мозырь и др. | ОДО НПП «Техникон» | Реестровая запись |
| Географическая информационная система (ГИС) | ДА | ГИС ZULU | ГП Калининградской области «Водоканал», МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «Политерм» | Реестровые записи |
| | | ГИС ZULU интегрирована со SCADA и 1С ЖКХ | МУП «Водоканал» г. Подольск | | |
| | | ГИС «ИнГео» **доработка** | МП г. Пскова «Горводоканал» | ЗАО «Центр системных исследований «Интегро» | Реестровая запись |
| | | MES, BI | ГП Калугаоблводоканал | Группа компаний «МЗТА» | |
| | | ДатумГИС | ООО «РВК-Воронеж» | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |
| Утечки и незаконные подключения | ДА | ГИС ZULU анализ микрозон | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «Политерм» | Реестровые записи |
| | | MES, BI | ГП Калугаоблводоканал | Группа компаний «МЗТА» | |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| | ДА | ПАК «Акватория» | *Водоканалы РФ*: Димитровград *Водоканалы РБ*: Минск, Могилев, Витебск | ОДО НПП «Техникон» | Реестровая запись |
| Инженерный анализ ТП (*специальное ПО*) | ДА | MIKE WaterNet | МУП «Водоканал» г. Подольск | DHI | |
| | | MES, BI | ГП Калугаоблводоканал | Группа компаний «МЗТА» | |
| | ДА | ПАК «Акватория» | *Водоканалы РФ*: Димитровград, Киров *Водоканалы РБ*: Минск, Могилев, Витебск, Барановичи и др. | ОДО НПП «Техникон» | Реестровая запись |
| Имитационные модели для прогнозирования (*предиктивная аналитика*) | ДА | MIKE WaterNet | МУП «Водоканал» г. Подольск | DHI | |
| | | MES, BI | ГП Калугаоблводоканал | Группа компаний «МЗТА» | |
| | Нет | Linkage Visual **BI использование ИИ** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | ПАК «Акватория» | *Водоканалы РФ*: Димитровград *Водоканалы РБ*: Минск, Могилев, Витебск, Барановичи и др. | ОДО НПП «Техникон» | Реестровая запись |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) | ДА | АСКУЭ | МУП «Водоканал» г. Подольск, ГП Калининградской области «Водоканал» | | |
| | | АСКУЭ | МП г. Пскова «Горводоканал» | Schneider Electric | |
| | | MES, BI | ГП Калугаоблводоканал | Группа компаний «МЗТА» | |
| | Нет | ЭНЕРГОКабинет | ООО «НТС» АО «СЗ «ИСКО-Ч» ЖК «Мир Труд Май», г. Екатеринбург | ООО «Компания «КАРАТ» | |
| Цифровые лаборатории для анализа: природных вод сточных вод | ДА | Лаборатория 5.0 | МУП «Водоканал» г. Подольск | | |
| Автоматизация химической лаборатории | ДА | ИС Водная инспекция | АО «Ростовводоканал» | ООО «ДАТУМ СОФТ» | |
| | | Модуль для внесения информации и расчетов лабораторных исследований по ПДК/НВС | РКС (на стадии внедрения), часть функционала ПДК реализована в АО «Ростовводоканал» | ООО Компания «Стек» | |
| | | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Применение технологий искусственного интеллекта (ИИ) (*перечислить задачи*) | Нет | Linkage | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | В модуле Контролеры используется для считывания и распознания показаний ПУ | Используется в электроэнергетике и газовой отрасли. АО «Ростовводоканал» | ООО Компания «Стек» | |
| | ДА | ПАК «Акватория» Прогнозирование водопотребления с помощью нейронный сетей, для управления процессом водоснабжения | *Водоканалы РФ*: Тольятти, Димитровград, Киров *Водоканалы РБ*: Минск, Могилев, Гомель, Витебск, Орша, Баранович и др. | ОДО НПП «Техникон» | Реестровая запись |
| | ДА | Gelicon Utilities Формирование ТИС объектов ВКХ, предиктивная аналитика; оценка рисков вероятных аварий; формирование оптимальных | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Благоустройство | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы», МУП «ПОВВ» г. Челябинска | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Технический учет потребления электроэнергии (АСТУЭ), планирование потребности в энергоресурсах | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы», МУП «ПОВВ» г. Челябинска | ООО «Геликон Консалтинг» | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| **АСУП (производственные процессы)** | | | | | |
| Техническое обслуживание и ремонты (ТОиР) (*цифровые сервисы*) | ДА | 1С: ТОиР | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «1С» | Реестровая запись |
| | | ПАК «Акватория» | *Водоканалы РФ*: Киров *Водоканалы РБ*: Минск, Могилев, Витебск и др. | ОДО НПП «Техникон» | Реестровая запись |
| | | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Аварийно-восстановительные работы (АВР) (*автоматизация сбора и обработки заявок*) | ДА | 1С: Диспетчерская **доработка базовой конфигурации** | | ООО «1С» | Реестровая запись |
| | Нет | Linkage Contact Center BI **BI** анализ заявок | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | Датум АВР | ООО «РВК-Воронеж», ООО «КВС-Саратов», АО «Нижегородский водоканал», АО «Ростовводоканал» и др. | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |
| | | Управление заявками и работами | АО «Ростовводоканал», Межрегионгаз | ООО Компания «Стек» | |
| | | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы», МУП «ПОВВ» г. Челябинска | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Плановые работы (мониторинг и управление) | ДА | | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С-СОФТ» | Реестровая запись |
| | | 1С: ТОиР | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «1С» | Реестровая запись |
| | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | Датум АВР Блок «Плановые работы» | ООО «РВК-Воронеж», ООО «КВС-Саратов», АО «Нижегородский водоканал», АО «Ростовводоканал» и др. | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Механизация (мониторинг и управление) | | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| Логистика, автотранспорт (мониторинг и управление) | ДА | Дозор | МУП «Водоканал» г. Подольск | | |
| | | FortMonitor | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «ФОРТ-ТЕЛЕСОМ» | Реестровая запись |
| | | Датум АВР Блок «Транспорт» | ООО «РВК-Воронеж», ООО «КВС-Саратов», АО «Нижегородский водоканал», АО «Ростовводоканал» и др. | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Логистика, автотранспорт (мониторинг и управление) | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | Gelicon TMS | ПАО «Т Плюс» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Склад (мониторинг и управление) | | 1С.WMS | ГП Калининградской области «Водоканал» | ООО «Технологии учета» | |
| | | 1С.WMS **доработка** | МУП «Водоканал» г. Подольск | | |
| | | 1С: Бухгалтерия **доработка** | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «1С» | |
| | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| Проектная деятельность | ДА | CAD | ГП Калининградской области «Водоканал» | | |
| | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | Нет | Стек-Трик | | ООО Компания «Стек» | |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Строительная деятельность | | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | Датум АВР: Блок «Технический надзор» | ООО «РВК-Воронеж» | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Телефонная станция (цифровая, облачная) | | Цифровая АТС на базе Asterisk | МУП «Водоканал» г. Подольск, ГП Калининградской области «Водоканал», МП г. Пскова «Горводоканал» | | |
| Планирование производства и материальных потребностей | ДА | 1С: Управление водоканалом **доработка базовой конфигурации** | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С-СОФТ» | Реестровая запись |
| | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Управление затратами и расчет себестоимости | | 1С: Управление водоканалом **доработка базовой конфигурации** | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С-СОФТ» | Реестровая запись |
| | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| ИС единообразной работы с данными | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| ИС единообразной работы с данными | ДА | Датум АВР | ООО «РВК-Воронеж», ООО «КВС-Саратов», АО «Нижегородский водоканал», АО «Ростовводоканал» и др. | ООО «ДАТУМ СОФТ» | Реестровая запись |
| | ДА | Gelicon Utilities | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Аналитика данных и эффективность производства | | Linkage Visual **BI, EPM, PMO** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| Сменные задания, мобильные бригады | ДА | **Gelicon Utilities** | ГК «Российские коммунальные системы», МУП «ПОВВ» г. Челябинска | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| | | | | | |
| Система автоматизированного проектирования (САПР) | | CAD | ГП Калининградской области «Водоканал» | | |
| 3D проектирование | | | | | |
| Среда общих данных (*указать, на сервере / в облаке*) | | | | | |
| Лазерные сканеры | ДА | Сканеры HPк | МУП «Водоканал» г. Подольск | | |
| Трассоискатели | ДА | Трассоискатели | МУП «Водоканал» г. Подольск, ГП Калининградской области «Водоканал», МУП «Водоканал» г. Шелехов, | | |
| | | Трассоискатель vLoc-Pro | МП г. Пскова «Горводоканал» | Vivax-Metrotech | |
| Программа для технологического расчета очистных сооружений канализации | ДА | ISHAWASTE | Использована при разработке ОТР для реконструкции ОС Краснодарского края: ОСК Лермонтово, ОСК Ольгинка, ОСК Тюменский. ОСК Благовещенская, Очистные сооружения республики Кабардино-Балкария. ОСК Азау, ОСК Тырнауза Тырнауз и другие. | ООО «ИШАВЕЙСТ» | |
| **Финансово-хозяйственное управление ресурсами** | | | | | |
| Электронный документооборот (*или единое информационное пространство*) | ДА | 1С: Документооборот **доработка базовой конфигурации** | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С-СОФТ» | Реестровая запись |
| | | 1С: Документооборот | МП г. Пскова «Горводоканал» | | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Бухгалтерия, финансовые риски, налоговый учет, бюджетирование | ДА | 1С: Управление водоканалом **доработка базовой конфигурации** | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С-СОФТ» | Реестровая запись |
| | | 1С: Бухгалтерия | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «1С-СОФТ» | Реестровая запись |
| Договоры, контрагенты, банки | ДА | 1С: Управление водоканалом **доработка базовой конфигурации** | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «1С-СОФТ» | Реестровая запись |
| | | 1С: Бухгалтерия | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «1С-СОФТ» | Реестровая запись |
| | | Программа Расчеты с абонентами | Все заказчики | ООО Компания «Стек» | |
| | | | ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | |
| Штрихкодирование (или QR) операций | ДА | | МУП «Водоканал» г. Подольск | Собственная разработка МУП «Водоканал» г. Подольск | |
| | | 1С: Расчет квартплаты и бухгалтерия ЖКХ **QR кодирование квитанций для абонентов** | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «Сервер» | |
| | | Штрих коды используются для целей: квитанции, распознание при сканировании печатных форм договоров и др. | У всех заказчиков | ООО Компания «Стек» | |
| Электронные цифровые подписи | ДА | ЭЦП | МУП «Водоканал» г. Подольск, МП г. Пскова «Горводоканал» | Удостоверяющий центр Федерального казначейства | |
| | | Gelicon Utilities Gelicon Core | ПАО «Т Плюс», ГК «Российские коммунальные системы» | ООО «Геликон Консалтинг» | Реестровая запись |
| **Информационная безопасность и защита критической инфраструктуры** | | | | | |
| Аутентификация, управление доступом к ИС | ДА | VPN шифрование | МУП «Водоканал» г. Подольск | Mikrotik | |
| | | Парольная защита, централизованная доменная аутентификация | МП г. Пскова «Горводоканал» | | |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| Защита информации сегментов АСУ ТП и АСУП | ДА | VPN шифрование | МУП «Водоканал» г. Подольск | Mikrotik | |
| | | VPN шифрование | МУП «Водоканал» г. Шелехов | | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Защита информации сегментов АСУ ТП и АСУП | ДА | Разграничение прав доступа встроенными механизмами используемого ПО | МП г. Пскова «Горводоканал» | | |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | АИИСУВ Водоприбор Учёт |
| Управление инцидентами | ДА | Servise-Desk (прием и устранение инцидентов с поставляемым ПО, соблюдение SLA) | Все заказчики | ООО Компания «Стек» | |
| Безопасность корпоративной сети | | Vlan, VPN шифрование | МУП «Водоканал» г. Подольск | Mikrotik | |
| | | Kaspersky Endpoint Security | МП г. Пскова «Горводоканал» | АО «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» | Реестровая запись |
| Защита конфиденциальной информации | ДА | Kaspersky Endpoint Security | МУП «Водоканал» г. Подольск, МП г. Пскова «Горводоканал» | АО «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» | Реестровая запись |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| Защита рабочих станций | ДА | Kaspersky Endpoint Security | МУП «Водоканал» г. Подольск, МП г. Пскова «Горводоканал» | АО «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» | Реестровая запись |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| Защита от утечки данных | ДА<br>ДА | Kaspersky Endpoint Security | МУП «Водоканал» г. Подольск | АО «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» | Реестровая запись |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| Защита данных при доступе с мобильных устройств | ДА | Kaspersky Endpoint Security | МУП «Водоканал» г. Подольск | АО «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» | Реестровая запись |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| Защита WEB-приложений | ДА | Kaspersky Endpoint Security | МУП «Водоканал» г. Подольск | АО «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» | Реестровая запись |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Защита от атак | ДА | Kaspersky Endpoint Security | МУП «Водоканал» г. Подольск, МП г. Пскова «Горводоканал» | АО «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» | Реестровая запись |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| Видеонаблюдение, охранная сигнализация | ДА<br>ДА<br>ДА | TRASSIR интеграция с общей ИС | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «ДССЛ» | Реестровая запись |
| | | «Видеонаблюдение» оборудование и ПО | МП г. Пскова «Горводоканал» | Acti, SNR | |
| Пожарные средства охраны | ДА | АРМ «Орион Икс» | МУП «Водоканал» г. Подольск | Акционерное общество научно-внедренческое предприятие «Болид» | Реестровая запись |
| Импортозамещение контроллеров | ДА | ПЛК | МУП «Водоканал» г. Подольск | ООО «Производственное объединение ОВЕН» | |
| | | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| Прочие ИС | ДА | | | | |
| **Кадровое развитие** | | | | | |
| Обучение работников | | | | | |
| База цифровых знаний | ДА | E-Staff | ГП Калининградской области «Водоканал» | ООО «ДАТЭКС СОФТВЕР» | Реестровая запись |
| Прочие ИС | | | | | |
| **Интеграция с внешними ИС** | | | | | |
| Государственные и муниципальные органы власти | ДА | ГИС Портал выдачи технических условий | МУП «Водоканал» г. Подольск | ГОСУСЛУГИ | |
| | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | АИИСУВ Водоприбор Учёт | Калужская область, Владимирская область | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| | Нет | Интеграция с картотекой арбитражных дел, органами соцзащиты, ЗАГС (учет населения), проверка ЮЛ и др. | | ООО Компания «Стек» | |
| Контролирующие организации | | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | АИИСУВ Водоприбор Учёт | Жилищная инспекция, Росприроднадзор, Прокуратура | ОАО «Завод Водоприбор» | |

| Информационные системы (ИС) | Внедрение в ВКХ (да, нет) | Название* | Перечень референц-объектов, в том числе ВКХ | Разработчик | Реестр российского программного обеспечения |
|---|---|---|---|---|---|
| Бизнес-партнеры | ДА | СБИС | МП г. Пскова «Горводоканал» | ООО «СБИС» | Реестровая запись |
| | Нет | Linkage Visual **BI** | | АО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕСТЛИНК» | |
| | ДА | АИИСУВ Водоприбор Учёт | ГП «Калугаоблводоканал», ГУП МО «КС МО», МУП «Владимирводоканал» | ОАО «Завод Водоприбор» | |
| Прочие ИС | Нет | Интеграция системами телеметрии, биллингом, 1С, ГИС, официальным сайтом, сервисами СМС-рассылок почтовыми серверами, IP-телефонией, ГИС ЖКХ, подключение бота Telegram | ООО «РВК-Воронеж» АО «Нижегородский водоканал» АО «Ростовводоканал» и др. | ООО «ДАТУМ СОФТ» | |

*** Примечание**

**Перечень стандартных ИС предприятия (использовать в ответах, если блоки построены на основе этих систем)**

| CAD | Computer-aided design | Комплексы для проектирования |
|---|---|---|
| CAE | Computer-aided engineering | системы инженерного анализа |
| CAM | Computer Aided Manufacturing | системы автоматизированной подготовки производства |
| FRP | Finance Requirements Planning | планирование ресурсов предприятия |
| MRP | Material Requirements Planning | система планирования потребностей в материалах |
| MES | Management Execution | планирования и управления производством |
| PDM | Product Data Management | управление инженерными данными изделия и НСИ |
| MDM | Master Data Management | единообразная работа с данными |
| ERP | Enterprise Resource Planning | комплексное управление ресурсами предприятия |
| SFM | Shop Floor Management | управление из места создания ценности |
| WMS | Warehouse Management System | складские бизнес-процессы от поступления товара на склад до его отгрузки заказчику |
| TMS | Transportation Management System | система управления транспортными перевозками, логистическая платформа |
| CRM | Customer Relationship Management | управление взаимоотношениями с клиентами |
| EAM | Enterprise Asset Management | управление ремонтами |
| HRM | Human Resource Management | зарплата, управление персоналом и кадровый учет |
| ITIL | IT Infrastructure Library | управление информационными технологиями |
| PMO | Project Management Office | офис управления проектами |
| EPM | Enterprise Performance Management | распределение бюджета, эффективности бизнеса, сверка и подведение финансовых результатов |
| BI | Business intelligence, BI = PMO + EPM | автоматический сбор информации из разных источников, соединение в целостную картину, построение отчетности, быстрый и удобный анализ больших объемов данных |