



# Gelicon Pro

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАШЕГО БИЗНЕСА



## GELICON UTILITIES

[www.gelicon.biz](http://www.gelicon.biz)





# ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ РАБОТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ КОМПАНИИ

Различают три типа целей, которые выбирают себе коммерческие компании:

- максимизация прибыли, т. е. величины превышения выручки от продаж товаров и услуг над затратами на их производство и сбыт;
- максимизация объема продаж в течение определенного периода времени (например, года);
- максимизация темпов роста самой компании как таковой (например, величины ее производственных мощностей, числа занятых, количества филиалов и т. д.).



# ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ В СФЕРЕ ЖКХ

Максимизация прибыли



Максимизация объема продаж

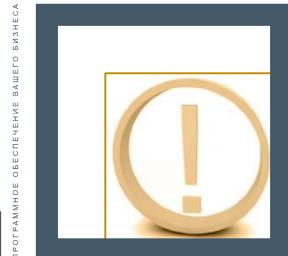


Максимизация темпов роста



- Доходы регулируются (тариф)
- Есть возможности для оптимизации расходов
- Отсутствие возможностей влиять на объемы продаж
- Отсутствие возможности расширять географию продаж
- Расширение штата и мощностей ограничены

Значительная доля расходов – затраты на обслуживание сетевой инфраструктуры



## ТИПОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ СЕТЕЙ ЖКХ

- Разрозненность целей и задач подразделений и служб предприятия;
- Отсутствие единого информационного пространства, позволяющего проводить консолидированное планирование, контроль и анализ деятельности предприятия по обслуживанию сетей;
- Нехватка инструментов оперативного контроля работы производственных подразделений и отдельных бригад;
- Значительные транзакционные издержки и потеря/искажение информации при вводе и обработке данных



## АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

- █ Организация комплексного взаимодействия подразделений и служб предприятия;
- █ Предоставление полной и достоверной информации специалистам и руководству о техническом состоянии сетей;
- █ Сбор статистики в разрезе каждого объекта сети о потраченных трудовых, транспортных и материальных ресурсах на обслуживания сетей;
- █ Повышение производительности и прозрачности работы подразделений и служб предприятия



# ИНСТРУМЕНТ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

## Информационная система Gelicon Utilities

**ПАНЕЛЬ ЗАПУСКА СИСТЕМЫ**

Команды Просмотр Модули Настройки Инструменты Справка

**Доступные** **Мои модули**

Все модули  Только доступные модули

**Нормативно-справочная информация**

- Контрагенты Сведения о потребителях, абонентах, сторонник исполнителях по заявкам и заказчикам платных услуг
- Населенные пункты Информация о населенных пунктах, улицах, домах и т.п. Ввод данных по шаблону в соответствии с КЛАДР.
- Материалы Сведения о материалах в древовидном виде
- Штатное расписание Сведения о подразделениях и ставках предприятия, хранение истории назначений.
- Сотрудники Сведения о сотрудниках и истории их назначений
- Единицы измерения Сведения о единицах измерения
- Рабочий календарь Работа с календарем: формирование пятидневной рабочей недели, составление списка праздничных дней
- Транспорт Сведения о типах транспортных средств, марках, моделях транспортных средств, а также о самих транспортных средствах
- Объекты Сведения об объектах

**Учет заявок и обращений**

- Обращения Сведения об обращениях
- Заявки Сведения о заявках по сети водоснабжения и водоотведения
- Заявки по режимным объектам Сведения о заявках по режимным объектам
- Заявки на благоустройство Сведения о заявках на благоустройство
- Бизнес-анализ**
- Аналитикатор Формирование аналитических отчетов.
- Конструктор отчетов Формирование пользовательских отчетов
- Потери Сведения о фактических объемах потребления воды, расходах на промывку и сбросы, расчет потерь воды на сетях водопровода и расчет недополученного дохода
- Карта Работа с электронной картой по слоям: обращения, заявки, заявки по режимным объектам, раскопки, подвозы воды, зоны водоснабжения, потребители, абоненты, ЦПП

**Учет нарядов**

- Наряды Сведения о нарядах
- Технологические карты Сведения о технологических картах

**Управление рисками крупных аварий**

- Оценка рисков крупных аварий Позволяет выполнять расчеты по объектам для оценки технического состояния, вероятности отказа и расстановки приоритетов для выполнения ремонтов.

**Управление системой**

- Реестр ресурсов Управление ресурсами системы
- Администратор Сведения о пользователях системы, регламентация прав доступа к ресурсам системы, просмотр структуры БД, аудит изменений, проведение структурных и логических проверок БД, перенос данных между БД
- Интерактивный SQL Выполнение произвольных SQL запросов

**Учет качества воды и стоков**

- Качество воды и стоков Сведения об отборах проб по воде и стокам
- Реагенты Сведения о ежедневном расходе реагентов по фильтровальным станциям.

**Учет пломбировок ИПУ**

- Пломбировка ИПУ Сведения о заявках на опломбировку ИПУ.

**Учет данных по режимным объектам**

- Учет диспетчерских смен Сведения о диспетчерских сменах по режимам, формирование рекомендаций к сменам, оценка диспетчерских смен.
- Учет данных по КНС Сведения о данных по электроэнергии, объему перекаченных стоков и состоянию агрегатов КНС для ежедневного контроля.
- Показатели режимных объектов Просмотр значений факторов водопотребления и ТЭГов
- Учет расхода воды и перекачки стоков Сведения по режимным объектам о данных по электроэнергии, объему подачи и перекаченных стоков.
- Зонирование Сведения о зонах водоснабжения, ремонтных зонах и бассейнах канализации

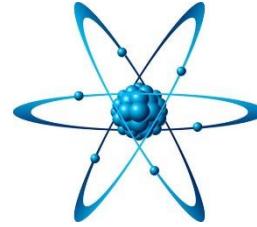


## ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Модульность



Единая НСИ



Развитые  
инструменты  
настройки



Развитие и  
поддержка  
вендора

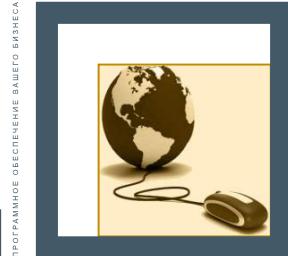


Низкая  
стоимость  
 владения



Успешные  
результаты  
использования





# РАБОТА С СИСТЕМОЙ

- Руководство компании
- Call-центр
- Центральная диспетчерская служба
- Отдел благоустройства
- Производственные подразделения
- Управление оптимизации потерь и энергоресурсов
- Лаборатория по качеству воды и стоков
- Служба контроля приборов учета
- Прочие центры контроля



Desktop  
интерфейс



Web  
интерфейс



Мобильные  
модули



# ВЕДЕНИЕ НСИ

Объекты с  
инвентарными  
номерами



Режимные  
объекты



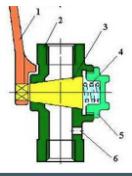
Камеры и  
колодцы



Запорно-  
регулирующая  
арматура



Технологические  
карты



Оборудование



Материалы



Транспорт



КЛАДР,  
строения



Потребители и  
абоненты



Подрядчики



Сотрудники





# ВЕДЕНИЕ НСИ

**КОНТРАГЕНТЫ**

Команды Просмотр Поиск Справочники Настройки Инструменты Функции пользователя Справка

Фильтр: не установлен

Потребитель	Абонент	ЦП	Сторонний исполнитель		
<input type="checkbox"/> Заказчик	<input type="checkbox"/> Транспортная компания	<input type="checkbox"/> Обслуживающая организация			
<b>СПИСОК КОНТРАГЕНТОВ</b>					
29/100?					
Привязка к карте	Числовой ключ из системы	Тип контрагента	Тип потребителя	Приоритет	Наименование
Билайн	37099	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 3 КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 3
	37101	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 3 бассейн КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 3
	42699	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 3 МЦУ КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 3
	37100	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 3 офис КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 3
	33194	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 37 гв КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 37
	36466	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 37 гв МЦУ КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 37
	16684	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 37 гв КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 37
	36268	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 37 гв МЦУ КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 37
	33192	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 37аэр Эргх КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 37
	16194	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 37аэр Эргх КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 37
	33193	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 37Род стр.кв КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 37
	16195	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 37Фод стр.кв КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 37
	17010	Потребитель	Прочие организации	5	1 Красноармейская 40 КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 40
	16454	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 41 КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 41
	47891	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 41 кв. НОРМ КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 41
	19355	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 41 арен.Эрг КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 41
	36241	Потребитель	Жилой дом	4	1 Красноармейская 41 МЦУ КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1 41

**СПИСОК КОНТАКТНЫХ ЛИЦ**

Фамилии и представительства | Потребители | Принадлежности

**ОБЪЕКТЫ**

Команды Просмотр Справочники Поиск Настройки Инструменты Функции пользователя Справка

Фильтр: Не установлен

Привязка к карте	Тип	Код	Наименование	Вид объекта	Подразделение
	001		Самый первый объект	Водозаборные узлы (ВЗУ)	Цех 1 Чусовские
	01101		Фильтровальная станция ЧОС	Агрегаты	Цех 1 Чусовские
	01103		Озоногенераторная станция ЧОС	Агрегаты	Цех 1 Чусовские
	01113		НС 1 подъема ЧОС 3-я очередь шев	Водозаборные узлы (ВЗУ)	Цех 1 Чусовские
	01301		Насосная станция 1-го подъема водозабор	Водопроводные насосные станции	Цех 1 Чусовские
	01302		Насосная станция 2-го подъема водозабор	Водопроводные насосные станции	Цех 1 Чусовские
	01601		НКС ЧОС цех N1	Канализационные насосные станции	Цех 1 Чусовские
	02101		ФС ЕКБ цех №2	Агрегаты	Цех 2 Болашак
	02102		Хлораторная ЕКБ цех №2	Агрегаты	Цех 2 Болашак
	02301		НС 1 подъема ЕКБ цех №2 (02301)	Водопроводные узлы (ВЗУ)	Цех 2 Болашак
	02302		НС 2 подъема ЕКБ цех №2	Водопроводные насосные станции	Цех 2 Болашак
	02303		НС ЕКБ 3 подъем (НДС)	Водопроводные насосные станции	Цех 2 Болашак
	03101		Фильтровальная станция КОС	Агрегаты	Цех 3 Кировские
	03103		Хлораторная КОС цех №3	Агрегаты	Цех 3 Кировские
	03104		Схема Бриджитта цех №3	Водозаборные узлы (ВЗУ)	Цех 3 Кировские
	03201		НС 2 подъема КОС цех №3	Водопроводные насосные станции	Цех 3 Кировские
	03202		НС Галва цех №3	Водопроводные насосные станции	Цех 3 Кировские
	03303		НС Свердлов цех №3	Водопроводные насосные станции	Цех 3 Кировские
	03304		НС Заречный цех №3	Водопроводные насосные станции	Цех 3 Кировские
	04301		НС Бумажников цех №4	Водопроводные насосные станции	Цех 4 Водопров

**СПИСОК ПРИЗНАКОВ**

Наименование Значение

**СПИСОК ОПЕРАЦИЙ**

Код Наименование Единица измерения Номер Типоразмер Значение типоразмера Норма Объем Значение типоразмера Норма Ось

**НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ**

Команды Просмотр Поиск Справочники Настройки Инструменты Функции пользователя Справка

Фильтр: Не установлен

Привязка к карте	Широта	Долгота	Этажность	Примечание	Количество адресов
57.0082	56.3626	0	1	Пермь Мичуринка 2А	3
57.0099	56.0203	1	1	Пермь Болгары пос Болгары	0
57.0452	55.9347	1	1	Пермь Болгары пос Вининг	0
57.8603	56.3063	1	1	Пермь Луговая 21	1
57.0001	55.9301	1	1	Пермь город Шацкое	0

**КАРТА**

Показано 1 из 1007 населенных пунктов

**СПИСОК АДРЕСОВ**

Дом Корпус

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ**

Команды Просмотр Справочники Настройки Инструменты Функции пользователя Справка

Фильтр: Не установлен

Номер	Группа ремонта	Вид ремонта	Код вида ремонта	Типоразмер	Тип ремонта	Единиц	жидкое
00000029	Водопроводная сеть	Замена болтового соединения (болт)	191	Диаметр трубы	Текущий ремонт	шт	
00000125	Оборудование КИПиА	Цех №11. ТР. Ремонт преобразователей	364	Преобразователь	Текущий ремонт	шт	
02_141	Водопроводная сеть	Переключение стыка сантехн с 141	141	Диаметр трубы	Капитальный ремонт	шт	
02_72	Водопроводная сеть	Замена участка трубы (цуг) BC	72	Диаметр трубы	Капитальный ремонт	шт	
02_36	Благоустройство	Обратная связь раскопки ПТСи	86	Благоустройство	Капитальный ремонт	шт	
03_13	Благоустройство	Обустройство защиты электропод	13	Благоустройство	Капитальный ремонт	шт	
03_15	Благоустройство	Переноска дорожных плит разн	15	Благоустройство	Капитальный ремонт	шт	
03_155	Благоустройство	Проектирование и монтаж хордирован	15	Диаметр труб	Эксплуатация	шт	
03_18	Благоустройство	Установка настила фрик. Столик.	18	Благоустройство	Капитальный ремонт	шт	
03_53	Канализационная канализация/колодца	Замена пок. с краиной (полиэтил)	53	Диаметр колодца	Капитальный ремонт	шт	
03_62		Замена рукоятки	62	ВРК	Капитальный ремонт	шт	
03_94	Канализационная сеть	Наружный осмотр сети (легом). Сез	94	Магистраль	Эксплуатация	км	
03_98	Канализационная сеть	Обследование сети со спуском в к	98	Диаметр трубы	Эксплуатация	км	
04_10	Благоустройство	Обследование на наличие просадок	10	Благоустройство	Эксплуатация	шт	
04_115	Водопроводная/канализационная канализация/колодца	Откочка ямы спец. машиной	115	Диаметр трубы	Эксплуатация	шт	

**СПИСОК ОПЕРАЦИЙ**

Код Наименование Единица измерения Номер Типоразмер Значение типоразмера Норма Объем Значение типоразмера Норма Ось

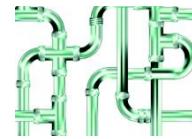


# CALL-ЦЕНТР И ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА

Прием  
обращений



Формирование  
заявок по сети



Формирование  
заявок по  
режимным  
объектам



Формирование  
заявок в  
рамках  
ППР



Формирование  
мероприятий



Регистрация  
повреждений



Регистрация  
раскопок



Регистрация  
выполненных  
работ



Регистрация  
отключений



Оповещения об  
отключениях



Регистрация  
подвозов воды



Регистрация  
перекрытий  
дорог



**ОБРАЩЕНИЯ**

Команды Просмотр Справочники Настройки Инструменты Функции пользователя Справка

Необработанных обращений: по сети - 24, по режимным объектам - 3

Интервал с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г.

Фильтр: По типу, По содержанию

СПИСОК ОБРАЩЕНИЙ 5/33

Признак к карте	Статус	Номер	Дата и время	Тип	Содержание	Характер	Ответственный	Тип документа
✓	●	10567	12.01.2015 12:35:06	Сообщения о колодцах	открыт колодцы н	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10568	13.01.2015 17:43:36	Водоснабжение	не работает ВРК	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
✓	●	10570	15.01.2015 15:15:51	Сообщения о колодцах	открыт колодцы н	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
✓	●	10571	15.01.2015 11:11:44	Сообщения о колодцах	открыт колодцы н	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10574	23.01.2015 12:31:10	Водоснабжение	качество воды	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10576	09.02.2015 10:19:47	Водоснабжение	не работает ВРК	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10581	12.02.2015 14:09:02	Водоснабжение	качество воды	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10582	12.02.2015 14:16:56	Водоснабжение	не работает ВРК	5555	Системный администратор	Заявка по режимному объекту
●	●	10600	12.03.2015 14:26:21	Водоснабжение	нет воды	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10608	21.04.2015 11:21:46	Сообщения о колодцах	открыт колодцы н	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10609	21.04.2015 16:13:42	Сообщения о колодцах	открыт колодцы н	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10613	18.05.2015 18:48:22	Водоснабжение	нет воды	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10614	18.05.2015 18:48:22	Водоснабжение	нет воды	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10615	18.05.2015 18:48:22	Водоснабжение	нет воды	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10616	18.05.2015 18:48:22	Водоснабжение	нет воды	Единичный	Системный администратор	Заявка на сеть
●	●	10617	18.05.2015 18:48:22	Водоснабжение	нет воды	Повторный	Системный администратор	Заявка на сеть

**ЗАЯВКИ**

Команды Просмотр Справочники Настройки Инструменты Функции пользователя Справка

Количество необработанных обращений: 24 | водоснабжение: 22; водопровод: 2; прочее: 0; без типа: 0)

Фильтр: Не установлен

Активные заявки | Все заявки

По типу заявки  Аварийная  Плановая  ЕКТ По типу системы  Водоотведение: Водоснабжение; Прочее

ПоТипу заявки  Аварийная  Плановая  ЕКТ По Типу системы  Водоотведение: Водоснабжение; Прочее

СПИСОК ЗАЯВОК 1/1007

Статус	Тип системы	Признак к карте	Номер	Дата и время регистрации	Происходящее подразделение	Тип заявки	Приналежность объекта	Приналежит Новгород-Прикамье	Проявление	Последствия	Ак
●	●	●	89413	02.03.2016 11:40:39	Управление цех №8	ЭКТ	На обрушении	✓	Грязная вода	Без последствий	Г
●	●	●	89412	29.02.2016 16:00:35	Управление цех №9	ЭКТ	Арендуемые	✓	ВРК-плотной анализ	Без последствий	Г
●	●	●	89411	02.02.2016 15:30:37	Управление цех №8	ЭКТ	На обрушении	✓	Грязная вода	Без последствий	Г
●	●	●	89410	08.02.2016 15:27:10	Управление цех №8	ЭКТ	Арендуемые	✓	Колодец забытый	Без последствий	Г
●	●	●	89409	08.02.2016 15:20:20	Управление цех №8	ЭКТ	На обрушении	✓	Провал грунта	Без последствий	Г
●	●	●	89408	08.02.2016 14:58:04	Управление цех №8	ЭКТ	Арендуемые	✓	ВРК-плотной анализ	Без последствий	Г
●	●	●	89407	01.02.2016 16:40:10	Управление цех №8	ЭКТ	Собственные	✓	Грязная вода	Без последствий	Г
●	●	●	89406	27.01.2016 12:42:31	Управление цех №8	ЭКТ	Бесконтактные	✓	ВРК-плотной анализ	Без последствий	Г
●	●	●	89405	27.01.2016 12:41:13	Управление цех №8	ЭКТ	Бесконтактные	✓	ВРК-плотной анализ	Без последствий	Г
●	●	●	89404	21.01.2016 16:39:36	Управление цех №8	Аварийная	Бесконтактные	✓	Нет воды	Без последствий	Г
●	●	●	89403	21.01.2016 13:16:02	Управление цех №8	Аварийная	Бесконтактные	✓	Грязная вода	Без последствий	Г

Работы | Мероприятия | Раскопки | Положения ЗР | Повреждения | Обращения | Переопределения дорог | Признаки | Связи | Электронные материалы

Группировать по тех картам заявки

СПИСОК РАБОТ 1/7

Фото	Номер тех. карты	Вид ремонта	Номер операции	Операция	Плановая дата и время начала	Плановая дата и время окончания	Фактическая дата и время начала	Фактическая дата и время окончания	Норма времени, ч
●	0 00000279	Замена болтового соед.	1	Визуальный осмотр раб.	02.03.2016 08:00:00	02.03.2016 09:00:00	02.03.2016 08:00:00	02.03.2016 09:50:00	0.51
●	0 00000125	Цех НПТ. ТР. Ремонт п	1	ТР. Преобразователь	02.03.2016 08:00:00	02.03.2016 09:00:00	02.03.2016 08:00:00	02.03.2016 09:00:00	5.00
●	0 00000279	Замена болтового соед.	2	Установка и закрепка	02.03.2016 08:00:00	02.03.2016 08:00:00	02.03.2016 10:00:22	02.03.2016 10:00:22	0.00
●	0 00000279	Замена болтового соед.	5	Бетонирование отверст.	02.03.2016 08:00:00	02.03.2016 14:57:36	03.03.2016 15:01:23	03.03.2016 15:01:23	0.43

# CALL-ЦЕНТР И ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА

Суточный рапорт по ЦДС  
Смена с 20-04-2016 08:00 до 21-04-2016 08:00

Подача воды за сутки, куб.м/сут.

	План	Факт	%	Ср.сут
Насосная станция 2-го подъема водозабора ЧОС	224 500	0	-100	220 834
НС 2 подъема БКВ цех №9	33 000	0	-100	31 553
НС 2 подъема Н.Лады цех	1 620	0	-100	1 593
НС Северная цех №4	1 000	0	-100	936
<b>Итого</b>	<b>260 120</b>	<b>0</b>	<b>-100</b>	<b>254 916</b>

Забор воды из источника, куб.м/сут.

	План	Факт	%	Ср.сут
ГНС 1 подъема 1-го подъема водозабора ЧОС	0	0	0	221 761
ГНС 1 подъема БКВ цех №2	0	34 041	0	3 641
ГНС 1 подъема Н.Лады цех №1	0	3 121	0	0
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>262 564</b>	<b>0</b>	<b>262 564</b>

Качество воды показателя

Наименование	Норма	БКВ-1	БКВ-2	Н.Лады	Н.Лады №2	НС-1	НС-2	ЧОС-1	ЧОС-2
Водяной показатель рН	6.5-8.5	7.20	6.90	7.76	7.74	7.70	7.70	7.70	7.70
Железо общее	0-0.3	1.90	0.155	0.061	0.000	0.227	0.058	0.000	0.000
жесткость общая	0-7	4.55	6.24	11.50	8.10	9.60	9.60	9.60	9.60
Оzonимость перманентная	0-7	6.020	1.780	0.960	0.680	2.000	1.760	1.760	1.760
Температура	16	16	13	15	15	15	15	15	15
ОИЧ (общее микробное число)	0-1000	0	0	0	0	0	0	0	0
OKB (общие колиформные бактерии)	0-1000	0	0	0	0	0	0	0	0
ТКБ (термофагрентные колиформные	0-100	0	0	0	0	0	0	0	0

Перекачка воды за сутки, куб.м/сут.

	План	Факт	%	Ср.сут
НС 2 подъема КОС цех №3	4 800	0	-100	4 429
НС БКВ 3 подъем (НОС)	12 000	0	-100	13 940
НС Геологов цех №4	800	0	-100	869
НС Электростроек цех №4	1 180	0	-100	1 116
НС Западная цех №4	4 100	0	-100	3 825
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Перекачка стоков, куб.м/сут.

	План	Факт	%	Ср.сут
ГНС Правый берег цех №10	45 783	0	-100	45 783
ГНС-4 Химии цех №8	100 417	0	-100	100 417
ГНС-5 цех №6	73 296	0	-100	73 296
<b>Итого</b>	<b>126 605</b>	<b>0</b>	<b>-100</b>	<b>126 605</b>

Принято БОС 0

Отключенные потребители

Команды Просмотр

Интервал с 24.03.2016 г. по 24.03.2016 г.

За выбранный интервал  За текущий день

СПИСОК ОТКЛЮЧЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 72/1007

Опцион	Язык	Потребитель	Абонент / Обслуживающая организация	Включать в расчет количество жителей	Количество жителей	Дата и время отключения
●	●	Юрия 1 кв ИПУ	ТСК "Юрия 1"	100	31.07.2014 14:51:45	
●	●	Чииская 42 кв ИПУ	ООО УК "Домком"	0	31.07.2014 14:51:45	
●	●	Чииская 8 циркуляция	ООО УК "Домком"	0	31.07.2014 14:51:45	
●	●	Чииская 18 кв ИПУ	ООО УК "Домком"	0	31.07.2014 14:51:45	
●	●	Юрия 64 кв ИПУ	ООО УК "Домком"	0	31.07.2014 14:51:45	
●	●	Юрия 64 кв ИПУ	ООО УК "Домком"	0	31.07.2014 14:51:45	
●	●	Юрия 1 кв ИПУ	ТСК "Юрия 1"	0	05.08.2014 12:45:46	
●	●	Юрия 1 циркуляция	ТСК "Юрия 1"	0	05.08.2014 12:45:46	
●	●	Юрия 100 фильтр №169	Пермское ОСС № 6984	0	05.08.2014 12:45:46	
●	●	Юрия 100 фильтр №169 кв	Пермское ОСС № 6984	0	05.08.2014 12:45:46	
●	●	Юрия 100 циркуляция	ХСК № 98 Мотовилихинского р-на	0	05.08.2014 12:45:46	
●	●	12-я Линия 19 ИПУ 3	12-я Линия 19 ИПУ 3	✓	10.05.2014 9:49:38	
●	●	ручной потребитель	ручной потребитель	✓	10.05.2014 9:49:38	
●	●	1-я Колхозная 4 кв ИПУ	ТСК "Заводстроек"	100	15.05.2014 9:49:38	
●	●	12-я Линия 19 ИПУ 5	12-я Линия 19 ИПУ 5	✓	10.05.2014 9:49:36	
●	●	Жилой дом по адресу Ленина 100	ТСК Кондоминиум "Загорье"	100	23.05.2014 13:14:41	
●	●	Ленина 12	ООО "Первая Аварийная Служба"	0	23.05.2014 13:14:41	
●	●	12-я Линия 19 ИПУ 3	12-я Линия 19 ИПУ 3	✓	10.05.2014 13:14:41	
●	●	12-я Линия 19 ИПУ 4	12-я Линия 19 ИПУ 4	✓	10.05.2014 13:14:41	
●	●	12-я Линия 19 ИПУ 5	12-я Линия 19 ИПУ 5	✓	10.05.2014 13:14:41	
●	●	Пулковская 11 кв ИПУ	ООО "УК "Мастер Конфорта"	0	23.05.2014 13:14:41	
●	●	Пулковская 11 кв ИПУ	ООО "УК РЭП"	0	06.10.2014 14:39:53	



# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Формирование сменных заданий



Планирование потребности в транспорте



Планирование потребности в материалах



Актуализация статусов в заявках



Обеспечение информацией по объектам сети



Регистрация выполненных работ в режиме реального времени



Пооперационная фотофиксация проведения работ



Фиксация состава бригады в работах



Фиксация используемого в работах транспорта



Фиксация использованных материалов

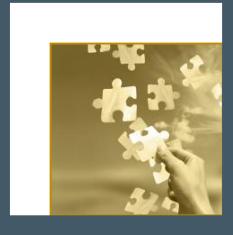


Формирование нарядов



Детализация затрат по объектам





# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

**НАРЯДЫ**

Команды Просмотр Справочники Настройки Инструменты Справка

Фильтр: Не установлен

Интервал с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г.

Заявки Отправки Наряды

**СПИСОК НАРЯДОВ**

Привязка к карте	Дата и время выполнения	Номер	Зона ответственности	Головное подразделение зоны ответственности	Основание для проведения работ	Улица
	15.01.2015 13:41:46	222	Цех 1 Чусовские очистные сооружения	Цех 1 Чусовские очистные ППР	1447	
▼	21.01.2015 22:29:27	226	Цех 3 Кировские очистные сооружения	Цех 3 Кировские очистные ППР	25 ОКТЯБРЯ	
	27.01.2015 15:36:25	228	Бухгалтерия	Бухгалтерия	ППР	БЕЗ УЛИЦЫ
	28.01.2015 10:14:01	235	Цех 2 Большемакинский водозабор	Цех 2 Большемакинский вод	ППР	1447
	28.01.2015 05:28:30	237	Цех 1 Чусовские очистные сооружения	Цех 1 Чусовские очистные ППР	БЕЗ УЛИЦЫ	
	27.01.2015 15:49:32	238	Цех 1 Чусовские очистные сооружения	Цех 1 Чусовские очистные ППР	БЕЗ УЛИЦЫ	
	03.02.2015 15:25:14	239	Бухгалтерия	Бухгалтерия	ППР	БЕЗ УЛИЦЫ
	15.01.2015 14:20:00	240	Цех 1 Чусовские очистные сооружения	Цех 1 Чусовские очистные ППР	БЕЗ УЛИЦЫ	

**Справочник смен**

Команды Просмотр

Интервал с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г.

**СПИСОК СМЕН**

Текущая смена	Дата и время начала	Дата и время окончания	Тип	Подразделение	Вышестоящее подразделение
	24.08.2015 8:00:00	24.08.2015 19:59:59	Дневная	Березниковское отделение сбыта	Цех 1 Чусовские очистные
▼	21.04.2015 8:00:00	21.04.2015 19:59:59	Дневная	Березниковское отделение сбыта	Цех 1 Чусовские очистные
	23.01.2015 20:00:00	24.01.2015 7:59:59	Ночная	Березниковское отделение сбыта	Цех 1 Чусовские очистные
	23.01.2015 8:00:00	23.01.2015 19:59:59	Дневная	Березниковское отделение сбыта	Цех 1 Чусовские очистные
	17.12.2015 8:00:00	17.12.2015 19:59:59	Дневная	Насосная станция 1 подъема Чусов Цех 1 Чусовские очистные	Цех 1 Чусовские очистные
	04.09.2015 8:00:00	04.09.2015 19:59:59	Дневная	Насосная станция 1 подъема Чусов Цех 1 Чусовские очистные	Цех 1 Чусовские очистные
	25.08.2015 8:00:00	25.08.2015 19:59:59	Дневная	Насосная станция 1 подъема Чусов Цех 1 Чусовские очистные	Цех 1 Чусовские очистные

**Бригады Транспортных средств**

Команды Просмотр

Интервал с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г.

**СПИСОК ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

Модель	Государственный номер	Принадлежность колонне	Номер первого листа	Относится к справочнику
КАВ-397620 (автобус)	М 914 СВ	Легковой		
ТС-ГАЗ-27057 (автомобиль - лаборатория)	Х 054 АО	Легковой	3	

**Добавление смены**

Тип Дневная

Дата начала 24.03.2016 Время начала 08:00:00

Дата окончания 24.03.2016 Время окончания 19:59:59

Ответственный Системный администратор

Подразделение Насосная станция 1 подъема Чусовских очистных сооружений 3 очередь цех № 1

Текущая смена

**Форма Н-1**

Наряд на работу № 87945 от 24.03.2016

Приложение № к приказу  
по Учетной политике на

**Раздел 1.1**

№ п/п	Наименование справочника	Код	Наименование статьи (сокращение)
1	Сети канализации ведомственные без объекта (0506)		капремонт
2	Сети газа		
3	Пароводоп		
4	Сети отопления		
5	Сети водоснабжения		
6	Сети канализации		
7	Канализация	2605/006	Свердловский участок №8 Захаров Денис Сергеевич
8	Сети обществ.	20.01	Онлайн производство
9	Приложение	0503.03/005	Бригада №3 Захаров Денис Сергеевич
10	Вид работ	TP	Текущий ремонт
11	Измененный номер	0506/06	Сети канализации ведомственные
12	Время	04	Ведомственные

Изменение группы участка ПУ  
Экономия YSUVYU

**Раздел 2.1**

Состав бригады	Ф.И.О.	Профессия	Разр.	Часы	Сведения об отработанном времени (дата/часы)	Всего
005	20.278	Востриковых Вячеслав	слесарь аварийно-вост.	2.00	24.03	2.00
005	5.039	Бибиков Александр Иван	слесарь аварийно-вост.	2.00		2.00
005	5.092	Крамской Алексей Алекс	слесарь аварийно-вост.	2.00		2.00
					Итого	6.00

**Раздел 2.2**

стажка	сумма	рабоч.	всего	наличено

**Сведения об отработанном времени (дата/часы)**

даты	часы	минуты	секунды
29.03.2016 08:00:00	Бригада №7 (Стариков Максим Михайлович), дневная, Стариков Максим Михайлович	08:00:00	00:00:00
29.03.2016 18:12:00	Бригада №7 (Стариков Максим Михайлович), дневная, Стариков Максим Михайлович	18:12:00	00:00:00

**Раздел 3.1**

Состав бригады	Текущая	Сведения об отработанном времени (дата/часы)	Всего
2	5.097	Кузнецев Олег Александрович	11.272 339/сек 207.75 2.00
		Итого	6.00

**Раздел 3.2**

стажка	сумма	рабоч.	всего	наличено

**Технологические карты заявки №145184 от 07.03.2016 16:00**

Адрес заявки: г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 52, к. Хлебозавод

№ 04\_611 Цех №5. Санация труб (полиэтилен). ВС

Типоразмер: Диаметр трубы. Значение: 110

**Документы по заявке №145184**

Номер	Название	Фактический объем	Фактические часы	Фактическая дата начала	Фактическая дата окончания
145184_image_03122016_181050	Добавить	0.00	0.00	12.03.2016 18:10	
145184_image_03122016_170215		0.00	0.00	12.03.2016 17:02	
145184_image_03122016_151523		0.00	0.00	12.03.2016 15:15	
145184_image_03122016_151410		0.00	0.00	12.03.2016 15:14	
145184_image_03122016_142455		0.00	0.00	12.03.2016 14:24	
145184_image_03122016_140636		0.00	0.00	12.03.2016 14:06	



**Формирование  
заявок на  
благоустройство**



**Формирование  
мероприятий**



**Регистрация  
выполненных  
работ**



**Формирования  
заявлений на  
открытие,  
продление,  
закрытие  
ордера**

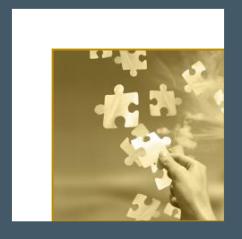


**Контроль  
заявок и  
ордеров с  
истекающим  
сроком**



**Формирование  
дефектной  
ведомости**





# БЛАГОУСТРОЙСТВО

**ЗАЯВКИ НА БЛАГОУСТРОЙСТВО**

Команды Просмотр Справочники Настройка Инструменты Справка

Количество необработанных заявок на благоустройство: 16 Количество ордеров с истекающим сроком: 5

Интервал с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г.

Фильтр: Не установлен

**СПИСОК ЗАЯВОК НА БЛАГОУСТРОЙСТВО**

Признаки в карте	Статус	Номер	Дата и время регистрации	Тип	Вид работ по благоустройству	Объект	Номер ордера	Дата выдачи ордера	Дата начала земляных работ	Дата завершения земляных работ
▼	1	15.05.2015 02:45	Аварийная	Детская площадка	Озонаторная станция ЧОС	1010	26.05.2015	28.05.2015	26.05.2015	27.05.2015
▼	2	15.05.2015 03:57	Плановая			1	26.05.2015	26.05.2015		
▼	3	26.05.2015 12:51:42	Аварийная							
▼	4	27.05.2015 02:21	Аварийная	Детская площадка		10	27.05.2015	27.05.2015	28.05.2015	
▼	5	28.05.2015 17:34:05	Аварийная	Детская площадка	ФС ЕКВ цех №2	5698	19.06.2015	19.06.2015	19.06.2015	
▼	6	04.06.2015 13:38:40	ЭКТ		ФС ЕКВ цех №2					
▼	7	04.06.2015 14:02:58	Плановая	Детская площадка	Обратный клапан к насосному агрегату					
▼	8	04.06.2015 14:19:53	Аварийная							
▼	9	12.06.2015 14:22:24	Аварийная	Детская площадка	ЗРАЭРА 4 камера №					
▼	10	08.06.2015 15:38:30	Аварийная	Детская площадка	Озонаторная станция ЧОС	33	08.06.2015	09.06.2015	09.06.2015	10.06.2015
▼	11	08.06.2015 12:51:03	Аварийная		Новый агрегат 2	111	10.06.2015	09.06.2015	09.06.2015	10.06.2015
▼	12	10.06.2015 10:31:40	Аварийная							

Виды ремонтов Мероприятия Электронные материалы Признаки

**СПИСОК РАБОТ ДЛЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА**

Группа ремонта для благоустройства: Вид ремонта/плана Ед. изм. Плановый Фактический Поправление

**Реестр работ для благоустройства с плановыми и фактическими объемами**

Команды Просмотр

Интервал с 01.01.1900 г. по 31.12.2099 г.

Фильтр: Не установлен

**СПИСОК РАБОТ ДЛЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА С ПЛАНОВЫМИ И ФАКТИЧЕСКИМИ ОБЪЕМНАМИ**

Статус	Дата выдачи ордера	Номер ордера	Плановый объем	Фактический объем	Ед. изм.	Плановая дата закрытия ордера	Подрядчик
▼	01.06.2015	999	5.00	2.00	т	02.06.2015	
▼	01.06.2015	999	1.00	т		02.06.2015	Сторонний исполнитель
▼	01.06.2015	999	2.00	т		02.06.2015	Сторонний исполнитель
▼	05.06.2015	456	1.00	т		04.06.2015	Сторонний исполнитель
▼	24.06.2015	99	1.00	1.00	т	30.06.2015	Сторонний исполнитель
▼	24.06.2015	99	7.00	7.00	кг	30.06.2015	Сторонний исполнитель
▼	24.06.2015	99	1.00	3.00	м <sup>2</sup>	30.06.2015	Сторонний исполнитель
▼	24.06.2015	99	2.00	2.00	м <sup>2</sup>	30.06.2015	Сторонний исполнитель
▼	29.06.2015	85236	1.00	1.00	т	29.06.2015	Сторонний исполнитель

**ОРДЕРЫ С ИСТЕКАЮЩИМ СРОКОМ**

**СПИСОК ОРДЕРОВ С ИСТЕКАЮЩИМ СРОКОМ**

Дата выдачи	Номер	Адрес	Плановая дата закрытия	Дней просрочки
20.01.2016	9568	ПГТ. ПЕРВОМАЙКА, БЕЗ УЛИЦЫ	20.01.2016	69
19.06.2015	5698	Г. ПЕРМЬ, КМ. 1447	20.06.2015	283
27.05.2015	10	Г. ПЕРМЬ, УЛ. 25 ОКТЯБРЯ, д. 10	05.06.2015	298
26.05.2015	1010	Г. ПЕРМЬ, УЛ. ЛЕБЕДЕВА, д. 25б, к. 1	28.05.2015	306
26.05.2015	1	Г. ПЕРМЬ, УЛ. 9 МАЯ	27.05.2015	307

Закрыть

**Карта**

Широта: 55.19398686921643  
Долгота: 61.294076442718506

**СПИСОК АДРЕСОВ**

Адрес: Ул. 40-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ, д. 10 (КУРЧАТОВСКИЙ, БЕЗ МИКРОРАЙОНА)

Широта: 55.1912132749267  
Долгота: 61.2912029636799

Главе Администрации города Челябинска от **МУП ПОВВ**  
Ф.И.О., должность действующего от имени заявителя **Иванова Мария Ивановна**,  
Заместитель директора СП  
документ удостоверяющий личность: **паспорт серии 00000 номер 123456**  
документ, подтверждающий полномочия лица, обратившегося с заявлением действовать от имени заявителя **доверенность № 123**  
Почтовый адрес **454020, г. ЧЕЛЯБИНСК, ул. ВАРЕННИКА, д. 13**  
ИНН **7410000440**  
ОГРН **102740388341**  
контактный телефон **2123654**

Заявление

В связи с полным восстановлением нарушенного благоустройства после производства земляных работ прошу оправдать производство земляных работ № 4446/647-2014 от 02.06.2015 г. закрыть.

Я предупрежден о возможном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо об отказе в предоставлении муниципальной услуги.

**Иванова М.И.** \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

**Иванова М.И.** \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)



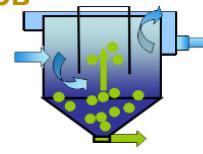
**Планирование  
и сбор факта  
по расходу  
воды**



**Планирование  
и сбор факта  
по перекачке  
стоков**



**Планирование и  
сбор факта по  
очистке воды и  
стоков**



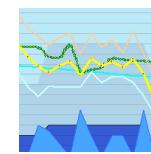
**Планирование  
и сбор факта  
расхода  
электроэнергии**



**Учет  
диспетчерских  
смен по режимам**



**Учет факторов  
водопотребления**



# РЕЖИМНЫЕ ОБЪЕКТЫ

**КАЧЕСТВО ВОДЫ И СТОКОВ**

Интервал с 24.03.2016 г. по 24.03.2016 г. Фильтр: Не установлен

Лаборатория: Лаборатория биологических очистных сооружений города цех №23; Лаборатория Большешаканских очистных сооружений цех №23; П.

Отборы проб Реестр показателей Нестандартные колонки Нерабочие колонки

**СПИСОК ОТБОРОВ ПРОБ КАЧЕСТВА ВОДЫ И СТОКОВ**

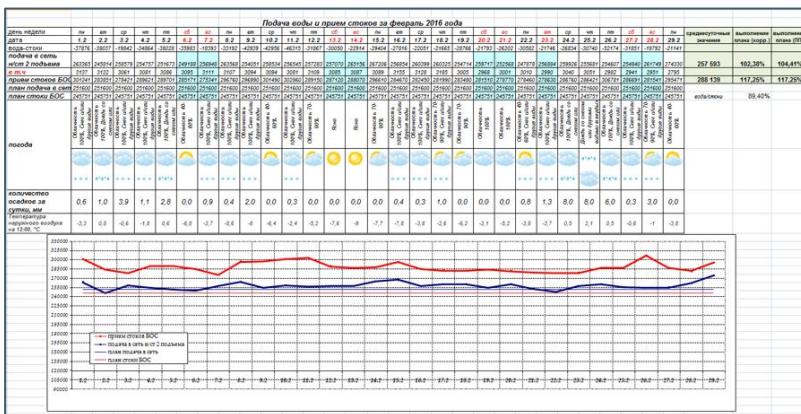
3/31

▼ Вид	Номер	Дата и время	Вид места отбора проб	Место отбора проб	Основание	Тип
Отбор проб качества воды	18780	24.03.2016 11:06:50	насосная станция 1 под ЕКВ-1	Головной план	Вода	
Отбор проб качества воды	18781	24.03.2016 11:20:45	насосная станция 2 под ЕКВ-2	Головной план	Вода	
▶ Отбор проб качества воды	18782	24.03.2016 11:24:01	насосная станция 1 под Н.Лады-1	Головной план	Вода	
Отбор проб качества воды	18783	24.03.2016 12:42:27	насосная станция 2 под Н.Лады-2	Головной план	Вода	
Отбор проб качества воды	18784	24.03.2016 12:43:57	насосная станция 1 под ЧОС-1	Головной план	Вода	
Отбор проб качества воды	18785	24.03.2016 12:45:45	насосная станция 2 под ЧОС-2 точка №1	Головной план	Вода	
Отбор проб качества воды	18786	24.03.2016 12:45:50	насосная станция 2 под ЧОС-2 точка №2	Головной план	Вода	
Отбор проб качества воды	18787	24.03.2016 13:46:50	этапы очистки	Оросительный №2	Головной план	Вода
Отбор проб качества воды	18788	24.03.2016 13:47:35	этапы очистки	Фильтр №11	Головной план	Вода
Отбор проб качества воды	18789	24.03.2016 13:49:11	разделяющая сеть	ВРК-1/Павловский пр.	Головной план	Вода
Отбор проб качества воды	18790	24.03.2016 13:48:45	насосная станция	и/с Кислотные дачи	Головной план	Вода
Отбор проб качества воды	18791	24.03.2016 13:49:43	насосная станция	и/с Центральная подработка	Головной план	Вода
Отбор проб качества воды	18792	24.03.2016 13:50:22	разделяющая сеть	ВРК Железнодорожный	Головной план	Вода
Отбор проб качества воды	18793	24.03.2016 13:51:04	разделяющая сеть	ВРК Левинский, 28	Головной план	Вода
Отбор проб качества воды	18794	24.03.2016 13:47:35	насосная станция 1 под ЕКВ-1	Головной план	Вода	
Отбор проб качества воды	18795	24.03.2016 14:27:35	насосная станция 2 под ЕКВ-2	Головной план	Вода	
Отбор проб качества воды	18796	24.03.2016 14:27:35	этапы очистки	Отстойник №5	Головной план	Вода

**СПИСОК ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

1/12

Код	Показатель	Значение	Единица измерения	Норма максимум	Примечание
1012	Водородный показатель, pH	7.76	ед.рН	6.50	8.50
1016	Хлор в общем	0.061	мг/л	0.000	0.300
1017	жесткость общая	11.50	°К	0.00	7.00
1018	Запах при 20 С	1.0	балл	0.0	2.0



**УЧЕТ РАСХОДА ВОДЫ И ПЕРЕКАЧКИ СТОКОВ**

Период планирования: Июнь 2015 Дата просмотра: 30.06.2015 Фильтр: Не установлен

План Факт

**ПЛАН РАСХОДА ВОДЫ И ПЕРЕКАЧКИ СТОКОВ**

1/1007

Режимный объект	Характеристика	Забор воды, м <sup>3</sup>	Подача воды, м <sup>3</sup>	Перекачка воды, м <sup>3</sup>	Перекачка стоков, м <sup>3</sup>	Очистка стоков, м <sup>3</sup>	Объем за сутки, м <sup>3</sup>	Расход электроэнергии (есквт), кВтч
Насосная станция 1-го подъема водозабора ЧОС	Забор воды	6 528 300,00					217 610,00	1 001 275,00
НС 1 подъема ВКБ цех №2	Забор воды	1 005 000,00					33 500,00	354 144,00
НС 1 подъема ЧОС 3-я очередь цех №1 (01113)	Забор воды	0,00					0,00	0,00
НС 1 подъема Н.Лады цех №12	Забор воды	82 475,00					2 749,17	80 395,00
Сливания Брикетная цех №3	Забор воды						0,00	0,00
Насосная станция 2-го подъема водозабора ЧОС	Подача воды	6 360 000,00					212 000,00	1 380 726,00
НС 2 подъема ВКБ цех №2	Подача воды	855 000,00					28 500,00	356 774,00
НС 2 подъема Н.Лады цех №12	Подача воды	52 500,00					1 750,00	19 453,00
НС Септика цех №1	Подача воды	37 500,00					1 250,00	8 612,00
НС 2 подъема КОС цех №3	Перекачка воды		168 000,00				5 600,00	52 675,00
НС ВКБ цех №3	Перекачка воды		774 000,00				25 800,00	0,00
НС Брикетная цех №4	Перекачка воды						0,00	0,00
НС Геологи цех №4	Перекачка воды						27 000,00	5 600,00
НС Заводская цех №4	Перекачка воды						31 500,00	3 000,00
НС Заготовка цех №4							1 050,00	7 237,00

**УЧЕТ РАСХОДА ВОДЫ И ПЕРЕКАЧКИ СТОКОВ**

Период планирования: Июнь 2015 Дата просмотра: 30.06.2015 Фильтр: По подаче

План Факт

**ФАКТ РАСХОДА ВОДЫ И ПЕРЕКАЧКИ СТОКОВ**

1/143

Режимный объект	Характеристика	ТЗГ	Забор воды, м <sup>3</sup>	Подача воды, м <sup>3</sup>	Перекачка воды, м <sup>3</sup>	Перекачка стоков, м <sup>3</sup>	Очистка воды, м <sup>3</sup>	Очистка стоков, м <sup>3</sup>	Часовой расход воды за месяц, м <sup>3</sup>
НС 1 подъема Н.Лады цех №12	Забор воды		90 717,00						957,84
Насосная станция 1-го подъема во	Забор воды		6 516 060,00						0,00
НС 2 подъема ЕКБ цех №2	Забор воды		6 516 060,00						251,19
Сливания Брикетная цех №3	Забор воды		1 125 060,00						372,27
НС 1 подъема ЧОС 3-я очередь цех №1	Забор воды		256,00						0,00
НС 2 подъема Н.Лады цех №12	Подача воды		3 880,00						190,46
1-е д			57 284,00						355,13
2-е д			30 705,00						0,00
3-е д			26 459,00						0,00
4-е д			1 046,00						0,00
Лады син			10 464,00						0,00
Насосная станция 2-го подъема во	Подача воды		6 351 940,00						193,73
1-е д			1 132 356,00						0,00
2-е д			1 087 018,00						0,00
3-е д			1 591 093,00						0,00
4-е д			2 476 978,00						0,00
6/ЧОС-2			29 221,00						0,00



# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Учет отборов  
проб по  
качеству воды



Учет отборов  
проб по  
качеству стоков



Учет данных по  
нерабочим ВРК



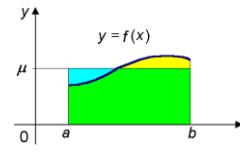
Учет расхода  
реагентов

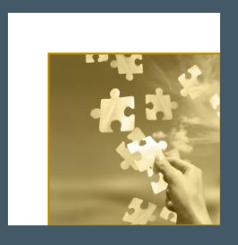


Учет  
нестандартных  
ВРК



Расчет средних  
значений за  
период





# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

**КАЧЕСТВО ВОДЫ И СТОКОВ**

Фильтр: Не установлен

Лаборатория: Лаборатория биологических очистных сооружений города цех №23; Лаборатория Большеканских очистных сооружений цех №23; П

Отборы проб Реестр показателей Нестандартные колонки Нерабочие колонки

**СПИСОК ОТБОРОВ ПРОБ КАЧЕСТВА ВОДЫ И СТОКОВ**

№	Номер	Дата и время	Вид места отбора проб	Место отбора проб	Основание	Тип
1	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 11:06:50	насосная станция 1 под ЕКВ-1	Годовой план	Вода	
2	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 11:07:21	насосная станция 2 под ЕКВ-2	Годовой план	Вода	
3	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 11:20:45	насосная станция 1 под Н.Гаряч-	Годовой план	Вода	
4	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 11:24:01	насосная станция 2 под Н.Гаряч-2	Годовой план	Вода	
5	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 12:42:27	насосная станция 1 под ЧОС-1	Годовой план	Вода	
6	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 12:43:57	насосная станция 2 под ЧОС-2 точка №1	Годовой план	Вода	
7	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 12:45:45	насосная станция 2 под ЧОС-2 точка №2	Годовой план	Вода	
8	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 13:46:50	этажи очистки	Осмотр лаборатории №2	Годовой план	Вода
9	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 13:47:35	этажи очистки	Фильтр №11	Годовой план	Вода
10	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 13:48:11	разводящая сеть	ВРК 1-й Павловский пр.	Годовой план	Вода
11	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 13:48:45	насосная станция	н/с Кислотные дачи	Годовой план	Вода
12	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 13:49:43	насосная станция	н/с Центральная подоз	Годовой план	Вода
13	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 13:50:22	разводящая сеть	ВРК Железнодорожной Годовой план	Годовой план	Вода
14	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 13:51:04	разводящая сеть	ВРК Левинская 28	Годовой план	Вода
15	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 13:47:35	насосная станция 1 под ЕКВ-1	Годовой план	Вода	
16	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 14:27:35	насосная станция 2 под ЕКВ-2	Годовой план	Вода	
17	Отбор проб качества воды	11/07/2016 24.03.2016 14:27:35	этажи очистки	Отстойник №5	Годовой план	Вода

**СПИСОК ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Код	Показатель	Значение	Единица измерения	Норма минимум	Норма максимум	Примечание
1012	Водородный показатель, pH	7.76	ед.рН	6.50	8.50	
1016	Железо общее	0.061	мг/л	0.000	0.300	
1017	жесткость общая	11.50	°К	0.00	7.00	
1018	Запах при 20 С	1.0	балл	0.0	2.0	

**КАЧЕСТВО ВОДЫ И СТОКОВ**

Фильтр: Не установлен

Лаборатория: Лаборатория биологических очистных сооружений города цех №23; Лаборатория Большеканских очистных сооружений цех №23; П

Отборы проб Реестр показателей Нестандартные колонки Нерабочие колонки

**СПИСОК МЕСТ ОТБОРА ПРОБ**

№	Место отбора проб	Дата и время	Адрес	Вид неисправности
1	ВРК Карлинского	13.01.2016 8:44:13	Г.ПЕРМЬ, УЛ. КАРЛИНСКОГО, д. 1	не работает
2	ВРК 1-й красноармейской 7	09.02.2016 12:52:27	Г.ПЕРМЬ, УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ 1-я, д. 5	не работает
3	ВРК 25 октября 111	03.02.2016 16:25:47	Г.ПЕРМЬ, УЛ. 25 ОКТЯБРЯ, д. 111	заклерала
4	ВРК Артиллерейская 2	13.03.2015 13:45:41	Г.ПЕРМЬ, УЛ. АРТИЛЛЕРИЯ, д. 2	не работает, щокт внутри
5	ВРК Коломбасов 80-Черемозовая	18.02.2016 15:54:26	Г.ПЕРМЬ, УЛ. ЧЕРЕМОЗОВА, д. 80	не работает
6	ВРК Массовский-Журовского 12	09.03.2015 12:06:12	Г.ПЕРМЬ, УЛ. ЖУРОВСКОГО, д. 12	заклерала
7	ВРК Окуневская 12	04.03.2016 13:14:28	Г.ПЕРМЬ, УЛ. ОКУНЕВСКАЯ, д. 12	не работает
8	ВРК Троллейбусная Клиника	19.02.2016 16:00:11	Г.ПЕРМЬ, УЛ. ПРОЛЕТАРСКАЯ, д. 11	не работает
9	ВРК Пушкина 108	03.02.2016 12:54:59	Г.ПЕРМЬ, УЛ. ПУШКИНА, д. 2	не работает
10	ВРК Радищева 18	28.05.2015 10:27:14	Г.ПЕРМЬ, УЛ. РАДИЩЕВА, д. 18	не работает
11	ВРК Санаторийская 214-Чубовская	03.02.2016 16:14:54	Г.ПЕРМЬ, УЛ. ЮХНОУРальская, д. 31	не работает
12	ВРК Чкаловский Партизан	17.02.2016 15:49:37	Г.ПЕРМЬ, УЛ. ЧКАЛОВСКИХ ПАРТИЗАН, д. 14	не работает

**РЕАГЕНТЫ**

Интервал с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г.

Фильтровальная станция БОС Н.Лады цех №12; БОС цех №17 (часток №3); Здание хлораторной ЧОС; ИНС-1; ИНС-2; Озонаторная

**СПИСОК РАСХОДОВ РЕАГЕНТОВ**

Дата	Реагент	Количество	Единица измерения	Фильтровальная станция
14.04.2015	Сульфат аммония	0.31 т		БОС Н.Лады цех №12
01.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.445 т		БОС Н.Лады цех №12
01.01.2015	Сульфат аммония	0.317 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
01.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.578 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
02.01.2015	Сульфат аммония	0.271 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
02.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.465 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
03.01.2015	Сульфат аммония	0.289 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
03.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.536 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
04.01.2015	Сульфат аммония	0.399 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
04.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.547 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
05.01.2015	Сульфат аммония	0.306 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
05.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.531 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
06.01.2015	Сульфат аммония	0.304 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
07.01.2015	Сульфат аммония	0.281 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
07.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.474 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
08.01.2015	Сульфат аммония	0.331 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
08.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.524 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
09.01.2015	Сульфат аммония	0.308 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
09.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.549 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
10.01.2015	Сульфат аммония	0.314 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)
10.01.2015	Хлор жидкий в контейнерах высок	0.565 т		Фильтровальная станция ЧОС (01101)

**Характеристика качества питьевой воды**

за Март, 2016 г.

1. Наименование пробы: Питьевая вода

2. Точка отбора: ВБК-1

4. Качество питьевой воды регламентируется:

СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

**Учет реагентов за период с 01.01.2015 по 31.01.2015**

Фильтровальная станция ЧОС (01101)

**Сульфат аммония**

Дата	Количество	Единица измерения
01.01.2015	0.317	т
02.01.2015	0.271	т
03.01.2015	0.289	т
04.01.2015	0.309	т
05.01.2015	0.306	т
06.01.2015	0.304	т
07.01.2015	0.281	т
08.01.2015	0.331	т
09.01.2015	0.308	т
10.01.2015	0.314	т
11.01.2015	0.327	т
12.01.2015	0.334	т
13.01.2015	0.321	т
14.01.2015	0.323	т
15.01.2015	0.335	т
16.01.2015	0.309	т
17.01.2015	0.331	т
18.01.2015	0.343	т
19.01.2015	0.326	т
20.01.2015	0.323	т
21.01.2015	0.323	т
22.01.2015	0.339	т
23.01.2015	0.332	т
24.01.2015	0.311	т
25.01.2015	0.341	т
26.01.2015	0.345	т
27.01.2015	0.306	т
28.01.2015	0.32	т
29.01.2015	0.31	т
30.01.2015	0.296	т
31.01.2015	0.326	т
Всего:	9.838	т

**Характеристика погрешности соответствует приведенной в НД на МВИ.**

Дата выдачи результатов: 24.03.2016

Примечание: За "0" следует принимать значение ниже предела обнаружения элемента.



**Формирование  
заявок на  
услуги**



**Формирование  
шаблонов  
маршрутов с  
перечнем адресов**



**Формирование  
заданий  
контролерам**



**Согласование с  
потребителями  
даты и времени  
оказания услуг**



**Контроль  
установленных  
сроков оказания  
услуг**



**Онлайн фиксация  
выполнения  
заданий  
контролерами**





# КОНТРОЛЬ ИПУ

**ПЛОМБИРОВКА ИПУ**

Команды Просмотр Справочники Настройка Инструменты Справка

Количество заявок с истекшим сроком: 15  
Интервал с 01.03.2016 г. по 31.03.2016 г.

Фильтр: Не установлен

Заявки Маршруты

**СПИСОК ЗАЯВОК НА ОПЛОМБИРОВКУ ИПУ**

Статус	Пряжка к карте	Номер заявки	Дата и время регистрации	Дата и время закрытия	Дата по нормативу	Заявитель	Телефон	Адрес
●	✓	7	01.03.2016 12:57:44	02.03.2016	Гусарова О.Г.	225	ПУШКАРСКАЯ д. 132	
●	✓	68	29.03.2016 15:15:09	30.03.2016	Шемякин Александр	8-905-861-30-70	ПУШКАРСКАЯ д. 132 кв. 49	
●	✓	67	23.03.2016 11:43:32	24.03.2016	Аристов Г.В.	200	ПУШКАРСКАЯ д. 95	
●	✓	66	22.03.2016 13:34:03	23.03.2016	Беляева Е.В.	209	ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ д. 56	
●	✓	65	22.03.2016 11:13:06	23.03.2016	Шемякин Александр	норм	ПУШКАРСКАЯ д. 132 кв. 1	
●	✓	63	11.03.2016 16:32:53	12.03.2016	Рыжкова А.А.	223	ЛЕНИНА	
●	✓	62	11.03.2016 10:33:49	16.03.2016	Ларионова А.А.	230	ГАЗЕТЫ ЗВЕЗДА д. 315	
●	✓	61	10.03.2016 16:26:42	11.03.2016	Федосеев С.А.	206	ПУШКАРСКАЯ д. 67	
●	✓	60	09.03.2016 11:33:38	10.03.2016	Шилова С.О.	-	КОДМОНАВТОВ д. 15А	
●	✓	59	09.03.2016 11:33:00	10.03.2016	Дерягина М.А.	222	ПУШКАРСКАЯ д. 132	
●	✓	58	09.03.2016 11:33:14	29.03.2016 16:32:35	Ковалев А.А.	-	ПОПОВА д. 50	
●	✓	57	09.03.2016 11:32:57	10.03.2016	Галиулин Г.Х.	248	ГЛЕБА УСПЕНСКОГО д. 7	

Задания Обращения

**СПИСОК СВЯЗЫННЫХ ЗАДАНИЙ**

Статус	Номер заявки	Контролер	Фактическая дата и время	Электронные материалы	Номер маршрута	Дата маршрута
●	101	Шемякин Александр	-	-	101	28.03.2016
●	99	Шемякин Александр	-	-	99	25.03.2016

Маршрут №102 М-н Садовый 2

Необработанные Обработанные

- 95 ул. ГАЗЕТЫ ЗВЕЗДА д. 31Б  
Ларионова А.А., 230
- 96 ул. ПУШКАРСКАЯ д. 132 49  
Шемякин Александр, 8-905-861-30-70
- 97 ул. ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ д. 56  
Беляева Е.В., 209
- 99 ул. ПУШКАРСКАЯ д. 67  
Федосеев С.А., 206
- 100 ул. ГЛЕБА УСПЕНСКОГО д. 7  
Галиулин Г.Х., 248

**ПЛОМБИРОВКА ИПУ**

Команды Просмотр Справочники Настройка Инструменты Справка

Количество заявок с истекшим сроком: 15  
Интервал с 01.03.2016 г. по 31.03.2016 г.

Фильтр: Не установлен

Заявки Маршруты

**СПИСОК МАРШРУТОВ**

Статус	Номер	Наименование	Дата и время начала	Дата и время окончания	Контролер	Район	Мик
●	100	М-н Садовый	28.03.2016 8:00:00	28.03.2016 17:00:00	Шемякин Александр	МОТОВИЛИНСКИЙ	САД
●	101	М-н Вышка 2	28.03.2016 8:00:00	28.03.2016 17:00:00	Шемякин Александр	МОТОВИЛИНСКИЙ	Выш
●	57	М-н Парковый	09.03.2016 8:00:00	09.03.2016 17:00:00	Абдуев Андрей Николаевич	ИНДУСТИРНАЯ	ПАР
●	58	Гайде	09.03.2016 8:00:00	09.03.2016 17:00:00	Шемякин Александр	МОТОВИЛИНСКИЙ	Гайд
●	64	М-н Лещино	11.03.2016 8:00:00	11.03.2016 17:00:00	Абдуев Андрей Николаевич	ОРДЖОНКИДЗЕВСКИЙ	ЛЕВ
●	7	Железнодорожный	01.03.2016 8:00:00	01.03.2016 17:00:00	Абдуев Андрей Николаевич	ЖЕЛ	ЖЕЛ
●	94	Заводской	22.03.2016 8:00:00	22.03.2016 17:00:00	Абдуев Андрей Николаевич	КИРОВСКИЙ	ЗАК
●	96	Болотово	22.03.2016 8:00:00	22.03.2016 17:00:00	Шемякин Александр	ИНДУСТИРНАЯ	БАЛ
●	97	М-н Заостровка	23.03.2016 8:00:00	23.03.2016 17:00:00	Абдуев Андрей Николаевич	МОТОВИЛИНСКИЙ	ЗАО
●	98	М-н Садовый	23.03.2016 8:00:00	23.03.2016 17:00:00	Абдуев Андрей Николаевич	МОТОВИЛИНСКИЙ	САД
●	99	М-н Парковый	25.03.2016 8:00:00	25.03.2016 23:00:00	Шемякин Александр	МОТОВИЛИНСКИЙ	Парк

Задания Адреса

**СПИСОК ЗАДАНИЙ МАРШРУТА**

Статус	Пряжка к карте	Номер заявки	Адрес	Микрорайон	Заявитель	Телефон	Фактическое время
●	✓	58	ГЛЕБА УСПЕНСКОГО д. 7	ЦЕНТР	Галиулин Г.Х.	248	09.03.2016 09:00:00
●	✓	58	ПОПОВА д. 50	ЦЕНТР	Ковалев А.А.	-	09.03.2016 09:00:00
●	✓	59	КОДМОНАВТОВ д. 15А	ГРОМОВСКИЙ	Шилова С.О.	-	09.03.2016 09:00:00

← Задание по маршруту подробно

102 ул. ПУШКАРСКАЯ д. 132 49  
Шемякин Александр, 8-905-861-30-70

DATA СОГЛАСОВАНИЯ  
29.03.2016

ПРЕДЛАГАЕМОЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ ВРЕМЯ  
согласовали на 15:00

ПРИМЕЧАНИЕ К ЗАЯВКЕ  
Желательно во второй половине дня

Редактирование задания

СТАТУС Выполнена

ПРИМЕЧАНИЕ заявка выполнена

ДАТА ПОВЕРКИ 31.03.2016

Добавить фото

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ



**Анализ данных  
на карте с  
разбивкой по  
слоям**



**Формирование  
OLAP-отчетов с  
выбором  
необходимых  
аналитик**



**Формирование  
типовых  
печатных форм  
и отчетов**



**Конструктор  
произвольных  
отчетов**

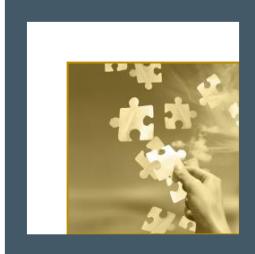


**Анализ треков  
движения  
транспорта**



**Расчет потерь**





# АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

**КАРТА**

Фильтровать по типам системы

Интервал с 10.03.2015 г. 00:00:00 по 10.03.2015 г. 23:59:59

Объекты: Открытые Закрытые

Заводы: Открытые аэропорты Закрытые аэропорты Открытые заводы Закрытые заводы Открытые заводы ЭКТ Закрытые заводы ЭКТ

Раковины: Открытые Закрытые

Помещения: Открытые Закрытые

Контролеры: Потребители Абоненты УЧТ

Отключенные потребители: По парковым отключениям По текущим отключениям По закрытым отключениям

Транспорт:

Широта: 55.03319011449306 Долгота: 56.2330052369163

**КАРТА**

Фильтровать по типам системы

Интервал с 02.02.2015 г. 00:00:00 по 29.02.2015 г. 23:59:59

Объекты: Открытые Закрытые

Заводы: Открытые аэропорты Закрытые аэропорты Открытые заводы Закрытые заводы Открытые заводы ЭКТ Закрытые заводы ЭКТ

Раковины: Открытые Закрытые

Помещения: Открытые Закрытые

Контролеры: Потребители Абоненты УЧТ

Отключенные потребители: По парковым отключениям По текущим отключениям По закрытым отключениям

Транспорт:

Широта: 55.03319011449306 Долгота: 56.2330052369163

**КОНСТРУКТОР ОТЧЕТОВ**

Настройка отчета Отчет Показать столбец с порядковым номером

Найменование отчета Отложения 1-10 марта 2016

Таблица: Заводы Построить отчет

**СПИСОК РАБОТ**

Все Транспорт экскаватор JCB JS160W (35.45 ЕВ)

Интервал с 26.02.2016 г. 03:51:55 по 26.02.2016 г. 07:20:10

Предполагаемые работы перед ремонтом: Разработка грунта в квадраторах с ковшом, Развернуть наименуя объект, достать, приставить ковшом к квадратору, Разработка непарного грунта подсыпкой, Разработка грунта бульдозером.

Широта: 56.01664570504509 Долгота: 56.27805911328125

**АНАЛИЗАТОР**

Анализ удельного расхода злектроэнергии по речным объектам

Интервал с 01.10.2015 г. по 31.12.2015 г.

Режимный объект Вид объекта

- РНЧ-1 Язовая цех №6 Канализационные насосные станции (КНС)
- РНЧ-2 Мотовилихинский цех №6 Канализационные насосные станции (КНС)
- РНЧ-3 Галево цех №10 Канализационные насосные станции (КНС)
- РНЧ-4 Тарховский цех №6 Канализационные насосные станции (КНС)
- РНЧ-4 Канская долина цех №10 Канализационные насосные станции (КНС)
- РНЧ-5 Калеево цех №10 Канализационные насосные станции (КНС)
- Участок №3 Биологическая очистка промышленных стоков цех №17 (17404) Очистные сооружения канализации (ОСК)
- Фильтровальная станция КОС Очистные сооружения водоснабжения (ОСВ)
- Фильтровальная станция ЧОС (01101) Очистные сооружения водоснабжения (ОСВ)
- ФС БКВ цех №2 Очистные сооружения водоснабжения (ОСВ)
- ФС Н.Лады цех №12 Очистные сооружения водоснабжения (ОСВ)
- ИТОГО

726.57 726.57  
726.57 726.57  
472.727.51 472.727.51

Очертка сформирована

**АНАЛИЗАТОР**

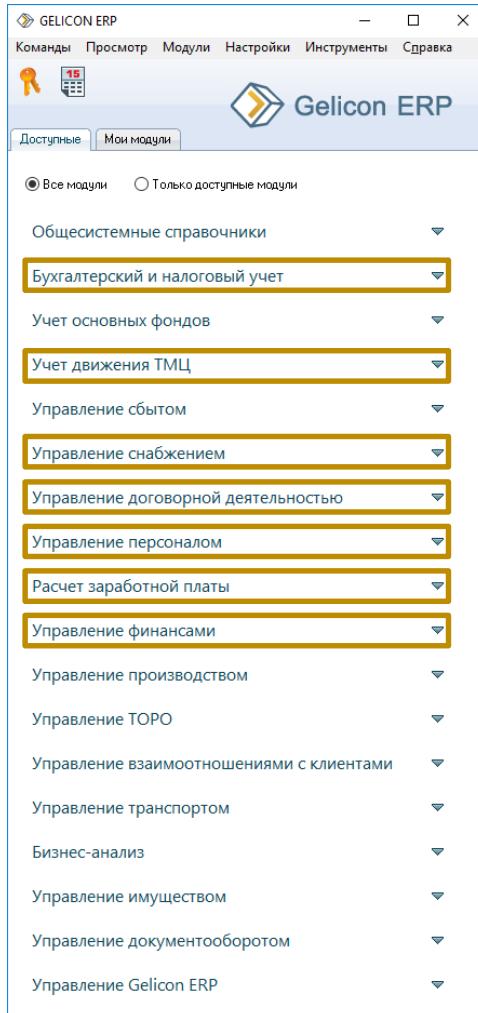
Анализ заявок

Интервал с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г.

Процедура	Подгруппа ремонта	Текущий статус	Номер заявки	Тип заявки	Дата регистрации заявки	Количество заявок за период 2015
Вода с запахом	Без подгруппы	На исполнении	89392	Аварийная	13.11.2015	1.00
Водопровод - всасывание из колодца	Без подгруппы	На исполнении	89379	Аварийная	01.03.2015 15:39:54	1.00
Приемка	На исполнении	На исполнении	89388	Аварийная	22.05.2015	1.00
Приемка	На исполнении	На исполнении	89397	Аварийная	20.05.2015	1.00
Канализация - напорный коллектор	На исполнении	На исполнении	89400	Грязная вода	20.05.2015	1.00
Канализация - напорный коллектор	На исполнении	На исполнении	89401	Без подгруппы	20.05.2015	1.00



# ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЗАЙМОДЕЙСТВИЯ С ERP-СИСТЕМАМИ



- Управленческий учет затрат;
- Понарядный учет выдачи материалов со склада;
- Формирование потребности в закупке материалов и услуг;
- Контроль исполнения договорных обязательств подрядчиками;
- Оценка потребности в персонале и возможности оптимизации персонала;
- Сдельный расчет заработной платы;
- Сбор фактических показателей бюджетов (БДР, БДС);



# РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ

## Новая версия в 2016 году

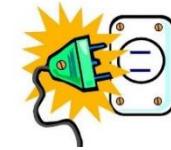
Планирование  
диагностики,  
ремонтов и  
обслуживания  
оборудования  
и сетей



Учет заявлений на  
тех. присоединение,  
контроль и  
планирование  
мероприятий по  
присоединениям



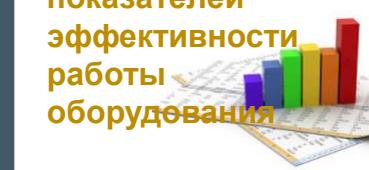
Сбор данных по  
энергопотреблению,  
планирование и  
учет потребленного  
ресурса



Структурированное  
хранение  
технической,  
эксплуатационной и  
проектной  
документации



Сбор данных по  
технологическим  
параметрам работы  
сооружений, расчет  
показателей  
эффективности  
работы  
оборудования



Формирование  
индексов  
технического  
состояния и оценка  
рисков аварий





# ГОРОДА, ВОДОКАНАЛЫ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ GELICON UTILITIES

Челябинск



Пермь



Самара



Благовещенск



Тольятти



Киров



Петрозаводск



Тамбов



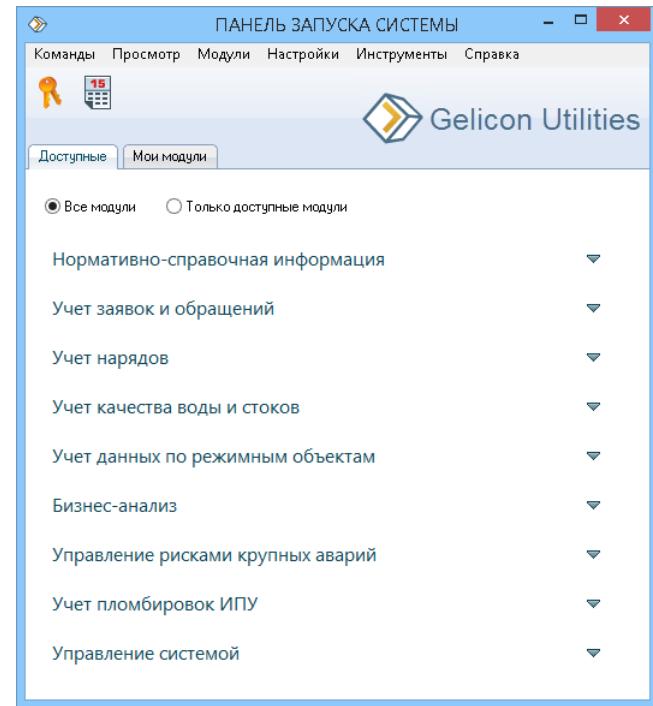
Димитровград





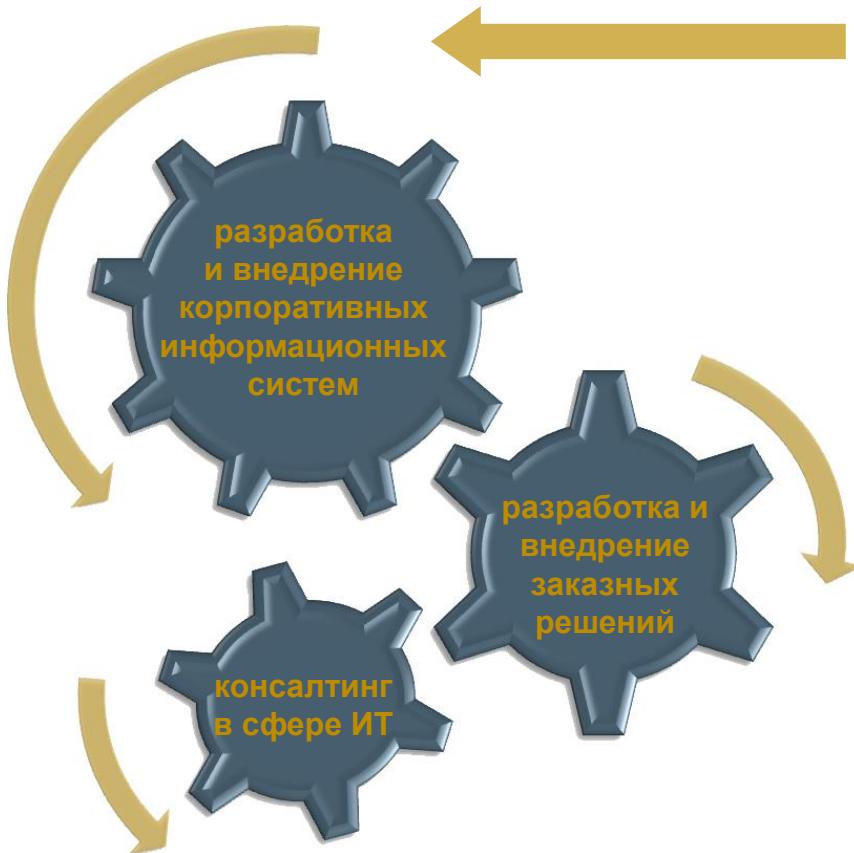
# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ

- █ Обеспечение бесперебойной работы комплексных бизнес-процессов по обслуживанию сетей жилищно-коммунального хозяйства;
- █ Повышение эффективности работы подразделений, участвующих в обслуживании сетей жилищно-коммунального хозяйства, за счет сокращения временных и материальных затрат;
- █ Сокращение количества аварийных ситуаций за счет целенаправленного планового обслуживания и ремонта сетей жилищно-коммунального хозяйства в зависимости от аварийности;
- █ Анализ потраченных ресурсов на капитальные и текущие ремонты в разрезе объектов сети.



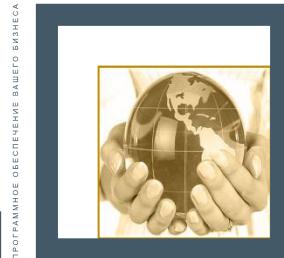


# РАЗРАБОТЧИК СИСТЕМЫ



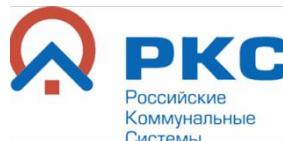
Группа компаний Геликон Про  
работает в сфере  
информационных технологий  
с 1994 г.

- Более 20 лет на рынке информационных технологий;
- Высокая компетенция и опыт специалистов;
- Опыт создания тиражных продуктов;
- Значительный опыт успешных проектов;
- Опыт работы с крупными компаниями в сфере производства, транспортировки и реализации услуг ЖКХ;
- Оперативная техническая поддержка



# РАЗРАБОТЧИК СИСТЕМЫ

## Клиенты



### Финансовый сектор

ОАО «Сбербанк России»;  
НПФ «Стратегия»;  
ОАО «Уральский банк реконструкции и развития»;

### Энергетика и ЖКХ

ОАО «Росводоканал»;  
ОАО «Российские коммунальные системы»;  
ЗАО «Комплексные энергетические системы»;  
ОАО «ЭК «Восток»;  
ОАО «МРСК Урала»;  
ОАО «Фортум»;  
ОАО «ТГК-9»;  
ОАО «ТГК-8»;  
ОАО «ТГК-5»;  
ОАО «ЯмалКоммунЭнерго»;  
ОАО «Белгородская теплосетевая компания»;  
ООО «Курская теплосетевая компания»  
ОАО «Тюменская энергосбытовая компания»;  
ООО «ЕЭС.Гарант»;  
МУП ПОВВ г. Челябинска;

### Строительство и девелопмент

Группа компаний «ЭКС»;  
Мостоотряд №123 ЗАО «Уралмостстрой»;  
ОАО «Пермглавснаб»;

### Металлургия

ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»;  
ОАО «Нижнесергинский метизно-металлургический завод»;  
ООО «Уральский завод прецизионных сплавов»;



# РАЗРАБОТЧИК СИСТЕМЫ

## Клиенты



### Электротехническая промышленность

ОАО «Рыбинский кабельный завод»;  
ОАО «Камкабель»;

### Нефтегазовая отрасль

ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»;  
ОАО «Газпром нефтехим Салават»;  
ООО «Газпром трансгаз Сургут»;

### Торговля и логистика

Транспортная компания «КИТ»;  
ООО «Годовалов»;  
ЗАО «Сталепромышленная компания»;  
Сеть магазинов «Семья»;

### Органы государственной власти

Администрация Пермского края;  
Администрация города Перми;  
Администрация города Екатеринбурга;  
Администрация Вологодской области;

### Другие отрасли

Пермский краевой многофункциональный центр;  
Пермский центр развития предпринимательства;  
Пермский краевой фонд обязательного медицинского страхования;  
НП «Союз руководителей служб безопасности Урала»;  
Группа компаний «Форвард»;  
ОАО «Мотовилихинские заводы»;  
ФКП «Пермский пороховой завод»;  
Концерн «Калина»



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАШЕГО БИЗНЕСА

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



ГК «Геликон Про»  
г. Пермь, ул. Лебедева, 25Б  
+7(342) 2618-599, 2618-464  
[info@gelicon.biz](mailto:info@gelicon.biz)

[www.gelicon.biz](http://www.gelicon.biz)