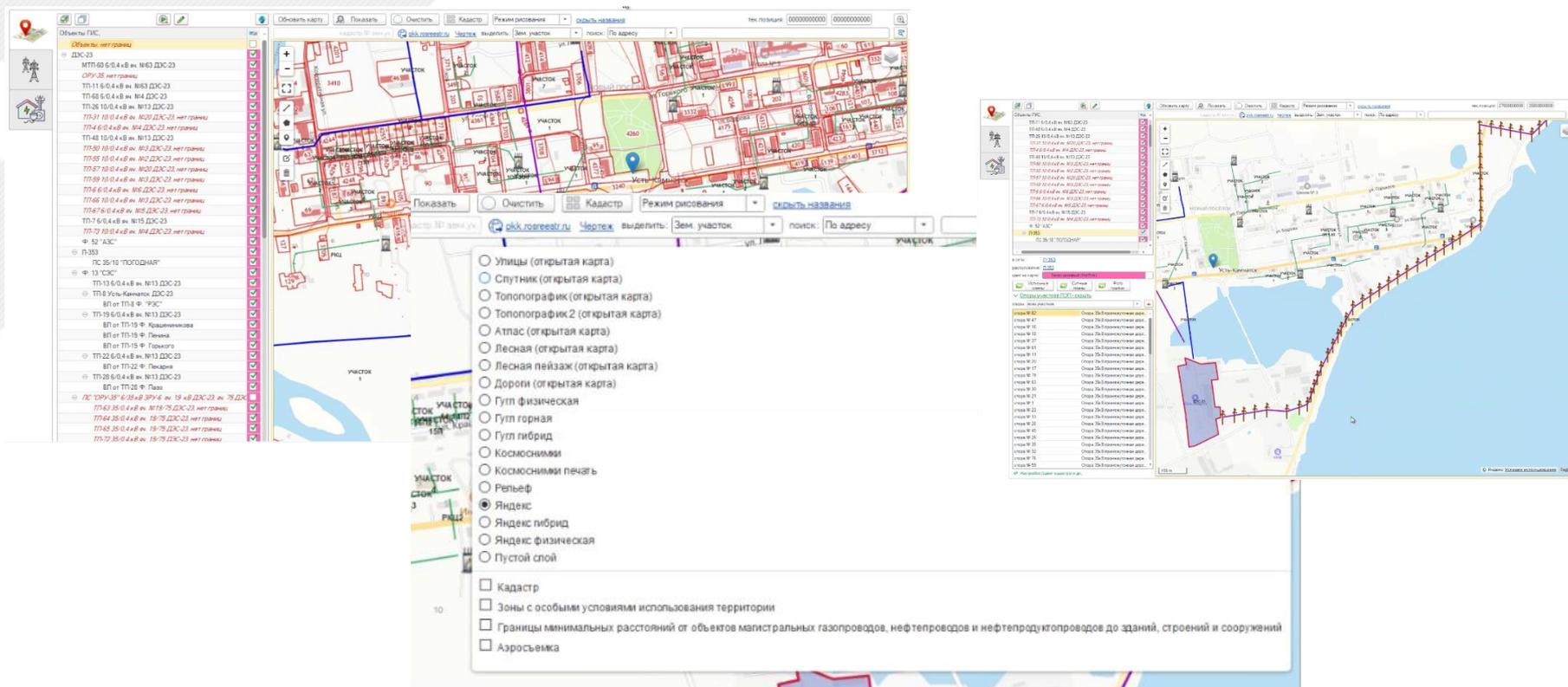


ИБР: Геоинформационная система (ГИС) на базе 1С:Предприятие 8

ГИС используется с продуктами на платформе 1С:Предприятие 8:
ИБР: УТП, ИБР: ТОРО, 1С:УПП, 1С:ERP2, 1С:Холдинг, 1С:ТОиР



ИБР: Геоинформационная система (ГИС) – платформа 1С:Предприятие 8.3.

Разработано ООО «ИБР» в 2020 г.
проекты внедрения ГИС:

ПАО «РусГидро», 2021-2023:
АО «Сахаэнерго»,
АО «ЮЭСК»,
АО «Чукотэнерго»



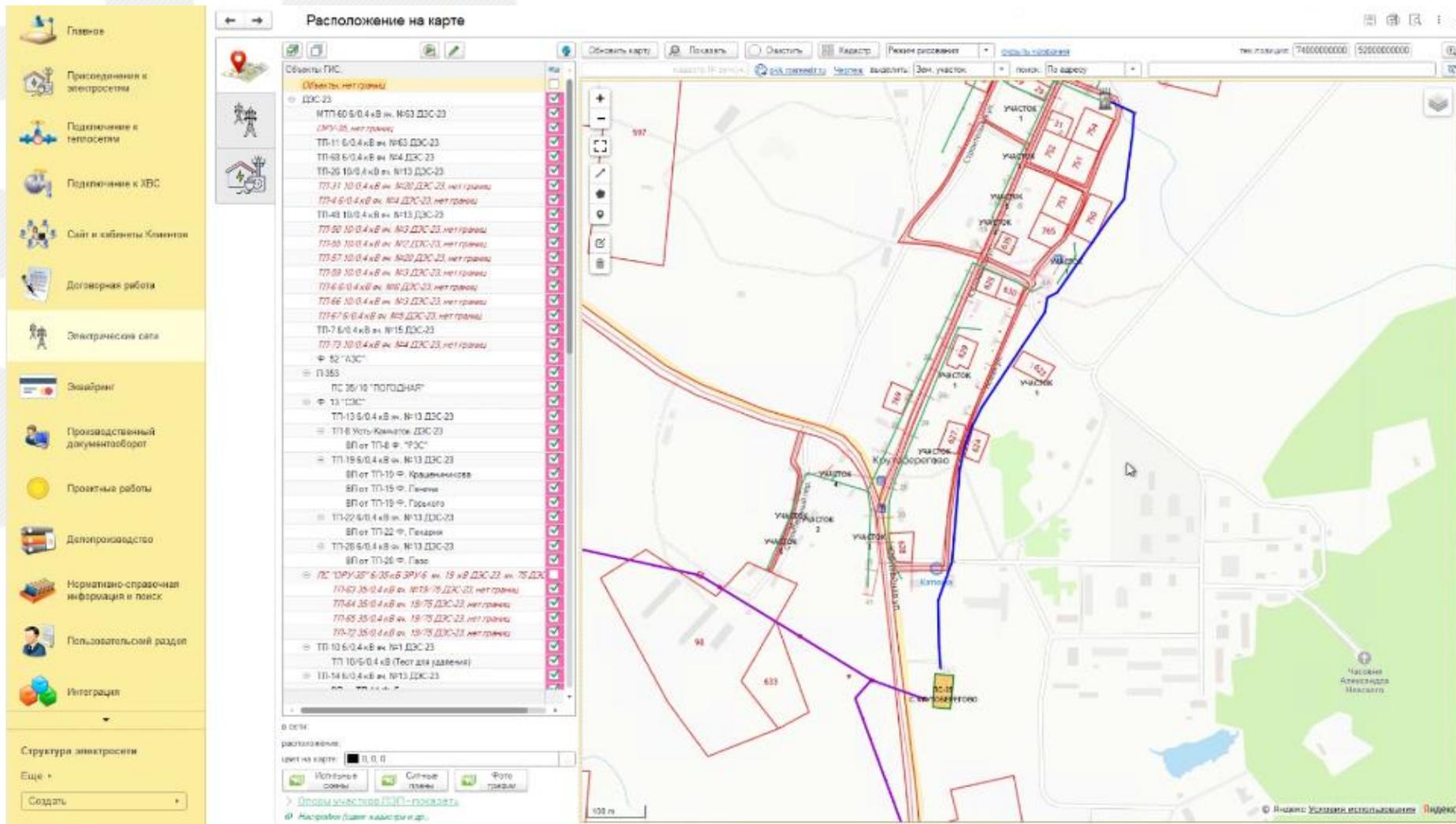
Назначение ГИС:

Поддержка специалистов при принятии решений подключения к инженерным коммуникациям, ремонтам и обслуживании оборудования на предприятиях

- электроэнергетики,
- газораспределительных организациях,
- тепловых сетей и
- сетей холодного водоснабжения.

	Функциональное покрытие
1. Встроенная картография	топографическая основа: публичная кадастровая карта РосРеестра, Яндекс карты, Googlemap, Openstreetmap, Ортофотоплан
2. Применение слоев РосРеестра:	космические снимки, отмывка рельефа, сведения ЕГРН; схемы расположения зем. участков; кадастровых номеров, отображение нефтепроводов, дорог, ликвидаций, земли жилищной застройки и т.д.
3. Графические возможности: отрисовка объектов на карте, создание сетевой инфраструктуры	отрисовка/создание собственных объектов (электро-, газо-, тепло-, хвс сетей), соединение в линии
4. Указание объектов по координатам с использованием смартфонов и планшетов	загрузка объектов-участков и создание объектов по координатам, возможность использования мобильных устройств
5. Отображение линий как слоев, возможность их отключения	применение фильтров к созданным объектам: ТП, ВКЛ, ГРП, колодцам, ... линиям по слоям по уровням напряжения/давления и т.д.

Функциональное покрытие	
6. Привязка данных к действующей базе: Контрагентов, Заявок ТП, Договоров, Актов	привязка объектов к базе данных действующего решения по управлению технологическими присоединениями: Заявкам ТП, Договорам, Актам, энергообъектам
7. Поиск объектов	по наименованию, по кадастровому номеру, кадастровому номеру участка, по связанным параметрам: Заявкам ТП, Договорам, ТУ Актам ТП
8. Поиск по владению как бесхозные, в аренде, собственные	Поиск объектов по типу владения: как собственные объекты, как бесхозные, в аренде
9. Помощник в принятии решения	Автоматический подбор точек подключения по данным Заявки с учетом текущей нагрузки, выданных ТУ, заключенных договоров



Расположение на карте

Объекты ПЭС

- Объекты нет границ
- ДЭС-25
 - ИТП 60 6/0,4 кВ ин. №63 ДЭС-25
 - ДМТ-25 нет границ
 - ТП-11 6/0,4 кВ ин. №63 ДЭС-25
 - ТП-43 6/0,4 кВ ин. №4 ДЭС-25
 - ТП-26 10/0,4 кВ ин. №13 ДЭС-25
 - ТП-31 10/0,4 кВ ин. №20 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-4 6/0,4 кВ ин. №4 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-43 10/0,4 кВ ин. №13 ДЭС-25
 - ТП-90 10/0,4 кВ ин. №3 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-95 10/0,4 кВ ин. №2 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-57 10/0,4 кВ ин. №20 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-99 10/0,4 кВ ин. №3 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-6 6/0,4 кВ ин. №9 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-66 10/0,4 кВ ин. №3 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-67 6/0,4 кВ ин. №3 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-7 6/0,4 кВ ин. №15 ДЭС-25
 - ТП-73 10/0,4 кВ ин. №4 ДЭС-25 нет границ
 - φ 52 "ЛЭС"
- П-365
 - ПС 35/10 "ПОГОДНАР"
 - φ 13 "СЭС"
 - ТП-13 6/0,4 кВ ин. №-13 ДЭС-25
 - ТП-18 Усть-Каматов ДЭС-25
 - ВПот ТП-8 φ "РЭС"
 - ТП 19 6/0,4 кВ ин. №-13 ДЭС-25
 - ВПот ТП-10 φ Крадеников
 - ВПот ТП-15 φ Печина
 - ВПот ТП-19 φ Гарицкого
 - ТП-22 6/0,4 кВ ин. №-13 ДЭС-25
 - ВПот ТП-22 φ Пенария
 - ТП-26 6/0,4 кВ ин. №-13 ДЭС-25
 - ВПот ТП-26 φ Глас
 - ПС "ОРУС" 6/35 кВ ЗРУ-6 ин. 19 кВ ДЭС-25 ин. 75 ДЭС
 - ТП-63 35/0,4 кВ ин. №19-75 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-64 35/0,4 кВ ин. 19-75 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-65 35/0,4 кВ ин. 19-75 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-72 35/0,4 кВ ин. 19-75 ДЭС-25 нет границ
 - ТП-10 6/0,4 кВ ин. №1 ДЭС-25
 - ТП 10/6-0,4 кВ (Тест для удаления)
 - ТП-14 6/0,4 кВ ин. №13 ДЭС-25

в сети
расположены:
крит на карте: 0, 0, 0

Меню в слоях Скрытие слоев Фото графика

Оформить участок (ИП) - показать

Масштаб (данные кадастра и др.)

© Яндекс. Условья использования Яндекс

Пример Земельный участок с кадастровым номером 41.09.0010114.4200 расположенный на удалении 400 метр (Объекты присоединения)

Описание Документы по объекту Скрыть расположение Файры Переписка (Продмет) Показать выбранные объекты на карте Уведомления Энергоснабжающие устройства Найти в списке Еще...

Пример Земельный участок с кадастровым номером 41.09.0010114.4200 расположенный на удалении 400 метр (Расположение на карте)

Расположение: отображение и кад данные Росреестра

Объекты присоединения: Пример Земельный участок с кид.

Кадастр: № З.У. 41.09.0010114.4200 № ОК: [sk.sovnet.ru](#) тек. локант: 53.0240000000000 108.6430000000000

Изменить карту Показать эту карту Очистить карту Загрузить вектор Кадастр Маркер палочка поиск по кад.№: Зем. участ 41.09.0010114.4 Ссылка по кадастру



Типы: Школа Двороте Огора ИФолды

Выбранные координаты

Записать Печать формы

Еще

Подложка: Яндекс Карты (спутник). Подбор ближайших точек присоединения с учётом свободных мощностей.

Заявка ТП 41-10-19/681В000003 от 24.08.23 по ООО "УСТЬ-КАМЧАТСК ДЕЛИКАТЕС РЫБА"

Основное Бизнес-процессы Предлагаемые документы Файлы Переписка (Подметки) Сообщения из службы уведомлений Документы документа Найти в списке Соответствия объектов Ссылки на объект Ещё

Подбор точек*

Выбор точек подключения Список объектов Показать выбранные Очистить карту Кадры режим просмотра [ссылка на объект](#) Тел.логинг 95 24286745341900 162.53215707011400

тонна В. П. км 0.4 км В. км в городе ПЗП Ближай 200 м

Имя Ввод
возможная точка присоединения Путь

A	окрест №14			
0.1	ВЛ от ТП-19 Ф Горького	ТП-19 6/0.4 кВ кв. №13 ДЭС-23, Ф-13 С		
B	Уч 4 кв В Ротн-46 В Пило	ТП-13 6/0.4 кВ кв. №13 ДЭС-23		
0.1	ТП-13 6/0.4 кВ кв. №13 ДЭС	Ф-13 СЭС ДЭС-23, ДЭС-23		
D	Ввода 0.4 кВ			
0.3	ВЛ от ТП-13 Ф. Крашенинко	ТП-19 6/0.4 кВ кв. №13 ДЭС-23, Ф-13 С		
F	конец участка			
0.3	ВЛ от ТП-19 Ф. Крашенинко	ТП-19 6/0.4 кВ кв. №13 ДЭС-23, Ф-13 С		
C	Ввода 0.4 кВ			
0.4	ВЛ от ТП-19 Ф Горького	ТП-19 6/0.4 кВ кв. №13 ДЭС-23, Ф-13 С		
E	Ввода 0.4 кВ			
0.4	ВЛ от ТП-8 Ф. "РЭС"	ТП-8 6/0.4 кВ кв. №13 (127) ДЭС-23, Ф		

Выбор	Энергообъект	Установл. мощн.	Располож. объект	Разрешен режим
-	окрест №14			

Выбор Обновить

в сети: [Объект общественного питания](#)
расположение: [Объект общественного питания](#)

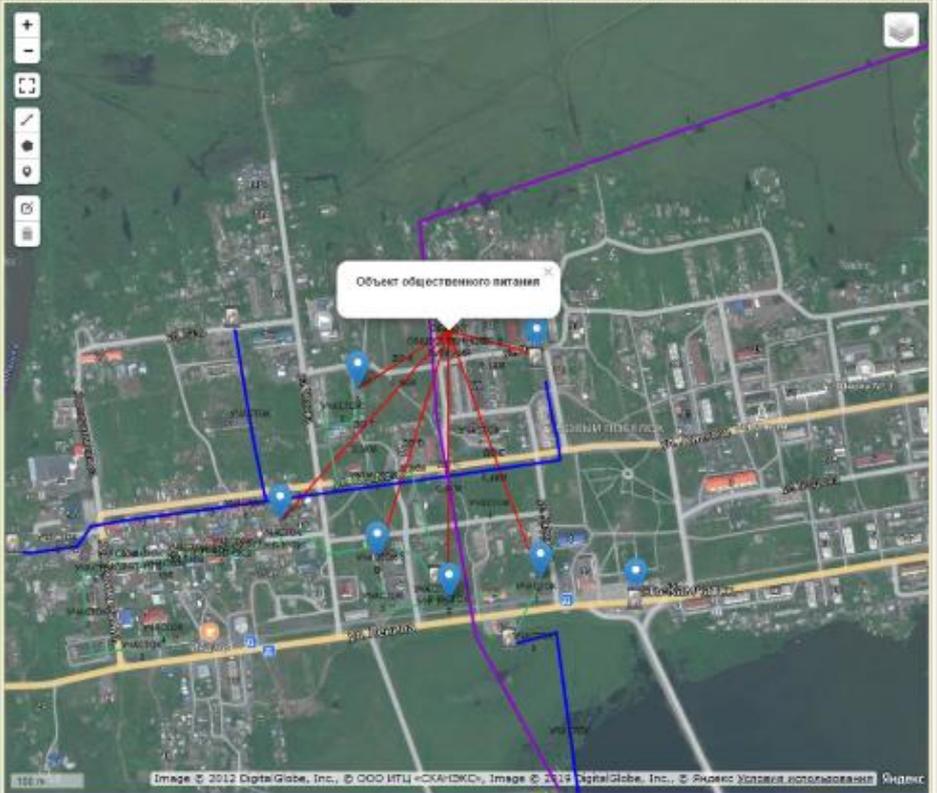


Image © 2012 DigitalGlobe, Inc., © ООО ИТЦ «СКАНДЖС», Image © 2014 DigitalGlobe, Inc., © Яндекс Услуги картографии Яндекс

-
- быстрый доступ к пространственным геоданным: рельефу, коммуникациям, данным городской и иной инфраструктуры, объектам заявителей;
 - сокращение времени для оперативных решений по практическим задачам эксплуатации инженерных сетей: о ближайших точках присоединения и их доступности, свободных мощностей;
 - повышение достоверности/актуальности геоданных карт: улиц, кадастровых данных, объектов инфраструктуры за счет обращения к данным первоисточников;
 - ускорение подготовки документов (ТУ, чертежей), использующих геоданные для целей присоединений, ремонтов и эксплуатации оборудования;
 - повышение уровня информированности об объектах заявителей.
-

ИБР: Геоинформационная система (ГИС), платформа 1С:Предприятие 8

Поставка ИБР: ГИС

поставляется на условия лицензионного соглашения из расчета и наличия платформы 1С, стоимость лицензий составляет:

- **49 000 рублей на 1 рабочее место**

(Скидки при покупке новых рабочих мест составляют: свыше 200 000 рублей — 10%, свыше 500 000 рублей — 15%, 1 млн. рублей — 20%).

Обновление лицензии (начиная со второго года) составляет:

- **15 000 рублей на 1 пользователя.**

ИБР: ГИС может эксплуатироваться как самостоятельно, так и совместно с программами на платформе «1С:Предприятие 8»: **ИБР: УТП, ИБР: ТОРО, 1С:УПП; 1С:ERP2; 1С:Холдинг, 1С:ТОиР** и других.

Совместная эксплуатация ГИС обеспечивается посредством бесшовной интеграции (ГИС имеет встроенный интеграционный модуль), в этом случае ГИС сможет использовать данные смежных систем.

Наименование задачи:

Подготовка данных загрузки ГИС

Загрузка данных по шаблонам ГИС

Интеграция с 1С:УПП/ERP2/Холдинг/ТОиР

Поддержка пользователей

Запуск ГИС осуществляется типовым способом, предусмотренным для продуктов «1С» и может выполняться силами Заказчика.

При привлечении специалистов ИБР стоимость и сроки запуска в эксплуатацию ИБР: ГИС зависят от готовности данных сетевых объектов, а также возможностей сотрудников участвовать в проекте внедрения.

Средние сроки по факту внедрения составляют от 1 до 3 месяцев.



ПАО "МАГАДАНЭНЕРГО"



МОЭСК



РАО Энергетические Системы Востока



А.И.АУДИТ-СЕРВИС



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Тел.: +7(495) 646-14-35
www.ibsco.ru.com