

## Расчет стоимости внедрения контакт-центра

Услуги по созданию контакт-центра на платформе Asterisk (осуществляются исполнителем):

№ этапа	Наименование этапа	Содержание этапа	Срок исполнения	Стоимость, руб., НДС не облагается*	Примечание
1	Установка и настройка контакт-центра (редакция «Объединенные коммуникации»)	Установка и настройка IP АТС Asterisk для обслуживания телефонных вызовов в режиме call-центра. Настройка коммуникационного оборудования (VoIP-шлюз или плата, GSM шлюз). Настройка базового функционала системы и сервисов телефонии (IVR, маршрутизация вызовов, перевод звонков, запись переговоров, голосовая почта, черный список, прослушивание разговоров в режиме реального времени, статусы операторов). Объединение офисов заказчика в единый номерной план. Настройка панели онлайн мониторинга разговоров. Установка модуля мониторинга и статистики Asternic Call Center Stats. Подключение контакт центра к SIP-провайдеру. Установка CRM-системы SugarCRM (веб-интерфейса пользователей контакт-центра). Интеграция CRM-системы с IP АТС Asterisk.	1 неделя	49 900	Правила маршрутизации вызовов, тексты голосового меню и другие параметры должны быть согласованы сторонами до начала работ.
<b>Дополнительные модули</b>					
2	Установка модуля «Статистика»	Установка веб-приложения для получения отчетов по работе call-центра и персональной статистики для абонентов (входящие, исходящие звонки, записи своих разговоров и т.п.).	3 дня	19 900	Возможны любые отчеты, для этого необходимо предварительно согласовать их состав и структуру.
3	Установка модуля автообзвона	Установка и настройка модуля автообзвона для массовых исходящих кампаний («холодные» продажи, приглашения, опросы) по различным сценариям.	3 дня	19 900	Сценарии обзвона должны быть предоставлены до начала работ.
4	Установка модуля автоинформатора	Установка и настройка модуля автоинформатора для массовых оповещений голосом и посредством SMS без участия операторов; для автоматического обзвона	3 дня	19 900	

Цены действительны до конца апреля 2018 г.

[WWW.CALL-CENTER.SU](http://WWW.CALL-CENTER.SU)

№ этапа	Наименование этапа	Содержание этапа	Срок исполнения	Стоимость, руб., НДС не облагается*	Примечание
		должников (в т.ч. с проговариванием суммы долга).			
5	Установка модуля оценок	Установка и настройка модуля управления оценками для предоставления абонентам возможности оценивать качество обслуживания по различным критериям (оценка оператору call-центра, оценка менеджеру и т.п.).	3 дня	19 900	
6	Установка модуля определения клиентских индексов	Установка и настройка модуля управления клиентскими индексами CSI, NPS, FCR*** для определения лояльности клиентов и готовности к последующим покупкам.	3 дня	19 900	
7	Установка модуля мессенджеров	Установка и настройка модуля обработки сообщений из сервисов Viber, WhatsApp, Telegram, Facebook, ВКонтакте, а также онлайн-консультанта на сайте.	3 дня	49 900	
8	Установка модуля аудиоконференций	Установка и настройка модуля аудиоконференций для управляемых телефонных конференций (в т.ч. запускаемых автоматически по расписанию).	3 дня	19 900	
9	Установка модуля видеоконференций	Установка и настройка модуля видеоконференций для управляемых видео конференций и совместной работы удаленных пользователей.	3 дня	19 900	
10	Установка модуля тарификации звонков	Установка и настройка модуля тарификации звонков для учета и контроля за расходом телефонного трафика абонентами и подразделениями.	3 дня	19 900	
11	Настройка функции «звонок с сайта»	Интеграция с корпоративным веб-сайтом для бесплатных звонков пользователей Интернета в call-центр.	2 дня	9 900	Требуется участие веб-администратора сайта для установки скрипта.
12	Настройка функции «обратный звонок»	Установка и настройка модуля заказа обратных звонков и автоматического ответа позвонившим абонентам.	1 день	4 900	До 1 мая 2018 г. – бесплатно!
13	Настройка функции «SMS-автоответ»	Установка и настройка модуля автоматической отправки SMS-сообщений в ответ на входящие звонки абонентов.	1 день	4 900	До 1 мая 2018 г. – бесплатно!
14	Настройка push-	Настройка Web PUSH Notifications на сайте заказчика	от 1 недели	от 20 000	Требуется участие веб-

№ этапа	Наименование этапа	Содержание этапа	Срок исполнения	Стоимость, руб., НДС не облагается*	Примечание
	уведомлений	для оперативной доставки информации пользователям (актуальные события, уведомления об изменении статуса заказа и т.п.).			администратора сайта.
15	Настройка звонков из браузера	Интеграция в CRM-систему или иное веб-приложение программного телефона по технологии WebRTC.	от 1 недели	от 20 000	
16	Интеграция со Skype	Установка и настройка модуля SipToSis для входящих и исходящих звонков через Skype.	2 дня	9 900	
17	Интеграция с 1С	Установка и настройка модуля обработки входящих и исходящих звонков через 1С. Адаптация всплывающей карточки клиента в 1С.	от 1 недели	от 10 000	Возможно участие 1С-программистов заказчика.
18	Установка веб-приложения базы знаний	Установка wiki-приложения для управления корпоративными знаниями (добавление, изменение, удаление статей и ссылок). Корпоративная Википедия.	1 день	4 900	До 1 мая 2018 г. – бесплатно!
19	Подключение искусственного интеллекта	Настройка системы искусственного интеллекта для обработки голосовых и текстовых сообщений контакт-центром. Настройка нейросети и организация машинного обучения на записях разговоров.	от 1 месяца	от 80 000	
20	Создание мобильного приложения	Разработка мобильного приложения для смартфона под управлением Android и iOS.	от 2 недель	от 50 000	
<b>Дополнительные услуги</b>					
21	Адаптация CRM системы	Доработка и настройка форм CRM-системы по техническому заданию.	от 1 недели	от 10 000	Требования к составу полей и интерфейсу форм должны быть предоставлены заранее.
22	Разработка ТЗ	Разработка и согласование технического задания на адаптацию и доработку системы.	от 1 недели	от 10 000	
23	Обучение и тренинги для контакт-центра	Обучение операторов и супервизоров телефонным переговорам и продажам по телефону.	от 1 дня	от 25 000	См. смету на обучение персонала контакт-центра.
24	Кадровые услуги	Подбор сотрудников в call-центр (операторы,	от 1 дня	от 20 000	80% от стоимости оплаты

№ этапа	Наименование этапа	Содержание этапа	Срок исполнения	Стоимость, руб., НДС не облагается*	Примечание
		супервизоры) с гарантийным периодом 1 месяц.			труда сотрудника за месяц.
25	Удаленный супервизор	Услуги удаленного руководства операторами call-центра (контроль работы операторов, прослушивание записей разговоров, загрузка телефонных баз для обзвона и т.п.).	1 месяц	от 10 000	
26	Хостинг	Размещение системы на виртуальном хостинге Исполнителя.	1 месяц	1 000***	
27	Техническая поддержка	Сопровождение и обслуживание установленных систем.	1 месяц	от 5 000	

\* Конечная стоимость услуг внедрения контакт-центра определяется требованиями технического задания на создание системы.

\*\* Индексы клиентской удовлетворенности:

- CSI (Customer Satisfaction Index) – индекс удовлетворенности потребителя, позволяет выявить значение и соотношение цены, качества, доступности и других факторов, влияющих на лояльность клиента.
- NPS (Net Promoter Score) – индекс определения приверженности потребителей товару или компании, а также готовности их рекомендовать другим клиентам. Используется для оценки готовности к повторным покупкам. Обычно NPS измеряется путем проведения телефонных опросов (автоинформатором или автообзвоном) клиентов всех сегментов. Подсчет индекса проводится посредством телефонных и смс-опросов и анкетирования клиентов.
- FCR (First Contact Resolution) – доля обращений, решенных «здесь и сейчас». Обычно оценивают отношение обращений, решенных за короткий период (час, сутки), к общему объему поступивших обращений от клиентов.

\*\*\* Виртуальный сервер обеспечивает поддержку одновременной работы до 10 операторов на исходящих звонках в режиме автообзвона. Для большего числа операторов приобретаются дополнительные виртуальные сервера.

## Оборудование и каналы связи для контакт-центра

Ниже представлен примерный расчет стоимости оборудования и услуг провайдеров для организации контакт центра. В реальной ситуации некоторое оборудование может не потребоваться (или может быть заменено на аналогичное). Для уточнения сметы обращайтесь к нашим специалистам.

### Оборудование (поставляется заказчиком):

№ п/п	Наименование	Назначение	Стоимость единицы, руб., включая НДС	Кол-во	Общая стоимость, руб.
1	Сервер контакт-центра	Выделенный компьютер - сервер контакт-центра	35 000	1	35 000
2	VoIP-шлюз D-Link DVG-6008S	Шлюз для подключения 8 аналоговых телефонных линий	25 000	1	25 000
3	Плата Digium TE235F	Плата для подключения 2-х потоков E1	52 000	1	52 000
4	VoIP GSM шлюз GoIP8	Шлюз для подключения 8 GSM SIM-карт	42 000	1	42 000
5	IP-телефон Grandstream GXP1625	Стационарный IP-телефон для менеджера	3 500	1	3 500
6	IP-телефон Panasonic KX-TGP600	DECT (беспроводной) IP-телефон для супервизора	6 000	1	6 000
7	Гарнитура Plantronics .Audio 648 USB	Наушники с микрофоном для операторов	3 000	1	3 000

### Услуги связи (предоставляются оператором связи):

№ п/п	Наименование	Назначение	Стоимость единицы, руб., включая НДС
1	Подключение к оператору связи	Подключение услуг местной телефонной связи	по тарифам*
2	Подключение номера 8-800	Бесплатный номер для звонков в call-центр	3 500
3	Рассылка SMS	Отправка SMS на мобильные телефоны абонентов сотовой связи	от 90 коп.

\* - имеются в виду тарифы местного оператора связи на подключение услуг телефонии по тем или иным каналам связи (аналоговая телефония, поток E1, SIP-подключение, GSM, Skype и т.п.).