

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

Могулевцев Евгений Анатольевич

ИНН 744601055729, ОГРН 320745600012989

Челябинский тракт, 3/1, г. Магнитогорск, Челябинская обл., 455016
р/с: 40802810772000005152, Челябинское отделение № 8597 ПАО Сбербанк

БИК 047501602, счет банка получателя: 3010181070000000602

в отделении Челябинск, ИНН 7707083893, КПП 745302001

контакты: +7 (912) 307-74-74, mogulevtcev@mail.ru, сайт: mogulevtcev.ru

соцсети: [instagram.com/mogulevtcev](https://www.instagram.com/mogulevtcev), [facebook.com/mogulevtcev](https://www.facebook.com/mogulevtcev), vk.com/mogulevtcev

Ютуб: [youtube.com/channel/UCvze_Fw2py43y82eKTdEirA](https://www.youtube.com/channel/UCvze_Fw2py43y82eKTdEirA)

09. 12 .2020 № 20129-Ин

Главе МО «город Гатчина»
Гатчинского МР

**О проведении инвентаризации кладбищ
за 350 тыс. рублей**

Филоненко В.А.

Уважаемый Виталий Андреевич!

По утверждениям премьер-министра Мишустина М.В. приоритетами работы нового Правительства Российской Федерации станут: цифровизация экономики, превращение государства в «цифровую платформу» и нацпроекты. В связи с этим прошу Вас обратить внимание на необходимость цифровизации похоронно-ритуальной отрасли.

Работе на кладбищах я посвятил 32 года, пройдя путь от копщика могил до директора муниципального похоронного предприятия, являющегося также городской специализированной службой по вопросам похоронного дела.

За время этой многолетней упорной работы была собрана профессиональная команда единомышленников, стремящихся к наведению порядка в похоронно-ритуальной сфере за счет ее цифровизации. Из собственного опыта могу с уверенностью заявить, что первоначальным этапом такого процесса должна быть постепенная инвентаризация всех российских погостов и могил, создание сайтов для граждан с поиском захоронений и внедрение программ по управлению кладбищами. В конечном итоге это позволит установить режим цифрового управления всей похоронно-ритуальной отраслью каждого муниципалитета, региона, а затем и страны в целом, а также добиться прозрачности бизнеса в указанной сфере.

Сегодня у нас есть опыт инвентаризации нескольких десятков российских кладбищ общей площадью в 615 га и 609 тыс. могил на них, в том числе: в Магнитогорске (2013 год, полная инвентаризация всех кладбищ, площадью 289 га и 251 тыс. могил на них), Нижнем Тагиле (2017 год, полная инвентаризация всех кладбищ, площадью 222 га и 237 тыс. могил на них), Каменске-Уральском (2019 год, полная инвентаризация всех кладбищ, площадью 88 га и 127 тыс. могил на них), Казани (2019 год, пилотный проект на одном из городских кладбищ, площадью 16 га с 2,2 тыс. могил).

В результате продолжения текущего учета новых захоронений, число учтенных могил в Магнитогорске на сегодняшний день превысило 280 тыс.

Полученный опыт, а также моя двухлетняя переписка с главами субъектов Российской Федерации и муниципалитетов по указанным вопросам (было направлено 2355 обращений и получено 1897 ответов на них) показали, что для успешной реализации данного важного управленческого и социального проекта необходимы надлежащие административные, кадровые, технические и финансовые условия и ресурсы.

Что касается первых, то на этапе принятия решения о проведении инвентаризации, они играют ключевую роль, поскольку именно от желания властей зависит, будет ли проводится инвентаризация или нет. Причем проведенная переписка показала, что в подавляющем большинстве муниципалитетов цифровизация похоронно-ритуальной отрасли в настоящее время находится в зачаточном состоянии.

Кадровые условия состоят в обученности персонала муниципальных учреждений похоронно-ритуального профиля для проведения инвентаризации и последующего использования ее результатов.

Что касается технических условий, то, безусловно, сама по себе инвентаризация не должна ограничиваться только лишь единовременным учетом мест захоронения на момент ее проведения. Наиболее важным условием для использования результатов инвентаризации в будущем является создание постоянно действующей системы учета текущих захоронений и сайта с поиском захоронений для граждан. В данном случае действительно реализуются управленческая и социальная цели инвентаризации, чего можно достичь лишь при использовании проверенной работой и временем программного обеспечения.

Относительно финансовых условий, опираясь на результаты изучения цен муниципальных контрактов, отмечу, что для проведения полной инвентаризации муниципальных кладбищ «с нуля» требуется значительное финансирование в размере, как правило, не менее 70 тыс. рублей за 1 га, то есть для инвентаризации погостов общей площадью в 100 га потребуется минимум 7 млн. бюджетных средств.

Таким образом, основной причиной отложения реализации рассматриваемого проекта является отсутствие бюджетного финансирования.

Вместе с тем, инвентаризация кладбищ может проводиться постепенно и без указанных одновременных значительных затрат. В связи с этим мы предлагаем три способа ее проведения.

1. Первый способ позволяет начать процесс уже сегодня и со значительно меньшими финансовыми затратами, внедрить учёт текущих захоронений, и сразу же запустить сайт с поиском захоронений, что, безусловно, повысит рейтинг региональных властей.

Предлагаемое нами решение основано на облачных технологиях, и позволяет начать пользоваться программными продуктами без приобретения серверного оборудования и привлечения специалистов по его настройке.

При использовании такого решения Заказчик получает:

1) систему (программу) учета для кладбищ, позволяющую вести оперативный учёт захоронений, и получать в реальном времени статистику по текущим захоронениям;

2) открытый для пользования граждан сайт с сервисом поиска по оцифрованным захоронениям, который интегрирован с программой. Пользователи сайта смогут находить страницы захоронений своих родных и близких с помощью компьютера или смартфона;

3) модуль «Книга Памяти» предназначенный для хранения памятных материалов (фотографий, биографий, некрологов), которые пользователи сайта могут загружать на страницы захоронений. «Книга Памяти» – это открытый архив, хранящий информацию об умерших людях: их биографию, некролог, фотографии. Любой желающий может внести или дополнить информацию об усопшем, чтобы увековечить память о нем (в виде фотоматериалов, биографического видеоролика, текста). Это уникальный инструмент сохранения памяти о каждом жителе. Это и ниточки к исследованию истории каждой семьи для создания генеалогического дерева или родословной. Указанный модуль будет интегрирован в сайт.

Преимущества предлагаемого нами программного комплекса:

1) электронный журнал учёта текущих захоронений;

2) статистика текущих захоронений в реальном времени;

3) в ходе использования программы формируется база данных захоронений, которая может использоваться для оперативного поиска необходимой информации;

4) практика работы с программой позволит быстро подготовить квалифицированный персонал для самостоятельной, то есть силами Заказчика полной инвентаризации кладбищ муниципалитета;

5) сайт с сервисом поиска захоронений на Вашем домене, чего не предлагает ни одна другая компания на рынке.

Высокая социальная значимость и востребованность проекта за счет пользования сайтом множеством граждан влечет повышение политического рейтинга властей и благодарность жителей к управленцам, принявшим решение о проведении инвентаризации.

Так, средняя посещаемость таких сайтов в Магнитогорске, Нижнем Тагиле, Каменске-Уральском составляет около 1,5 тыс. в день. Изучение многочисленных отзывов в соцсетях после проведения инвентаризации в Каменске-Уральском в 2019 году показало, что пользователи высоко оценивают, как само решение местных властей о проведении, так и результаты инвентаризации, прежде всего из-за создания сайта с поиском захоронений.

Стоимость предлагаемого решения складывается из стоимости настройки программы, разработки и интеграции сайта (самостоятельная разработка такого сайта обойдется в сумму не менее чем 300 тыс. руб., не говоря уже о написании самой программы), обучения персонала по работе в программе и ежемесячной оплаты рабочих мест сотрудников.

Мы предлагаем приобрести данный комплекс работ за 350 тыс. рублей, при этом указанная цена включает 3 месяца использования программы без оплаты за рабочие места и без ограничения количества рабочих мест. В течение указанного срока будет происходить обучение персонала Заказчика. Начиная с четвертого месяца стоимость техподдержки одного рабочего места составит 10 тыс. руб.

Данный способ направлен на оперативный запуск процесса инвентаризации. Кроме того, стоимость комплекса подразумевает возможность его закупки без проведения конкурса, аукциона, запросов котировок или предложений, то есть на основании п. 4 ч. 1 ст. 93 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» способом закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя).

2. Второй способ предполагает установку программы и сайта на серверах Заказчика, а не на облачное хранилище. В остальном он аналогичен первому способу инвентаризации. **Стоимость работ и услуг в результате выбора второго способа составит 900 тыс. руб.** Указанная цена включает 3 месяца бесплатного техобслуживания серверов. Начиная с четвертого месяца стоимость техобслуживания двух серверов (программа и сайт) с услугой резервного копирования (на случай поломки оборудования Заказчика) составит 21 тыс. руб. Вместе с тем, техобслуживание и резервное копирование сможет осуществляться Заказчиком самостоятельно.

3. Третий способ предполагает проведение полной инвентаризации кладбищ.

Инвентаризация кладбищ и мест захоронений выполняется в четыре этапа:

1) геодезические измерения территории и составление электронных карт кладбищ (данные работы могут быть заказаны отдельно);

2) фотосъемка захоронений;

3) оцифровка отснятых фотографий и внос в Программу информации о каждом участке (родственные захоронения) и каждой отдельной могиле;

4) создание, запуск и настройка web-сайта с возможностью поиска захоронений.

Помимо выполнения самой инвентаризации проводится настройка и запуск Программы для работы с электронной базой захоронений на сервере заказчика, а также обучение сотрудников заказчика по работе в Программе. То есть в результате выбора такого способа инвентаризации кладбищ Заказчик получает и все то, что предусмотрено первым способом: систему (программу) учета для кладбищ, сайт с сервисом поиска захоронений, модуль «Книга Памяти».

Процесс инвентаризации позволяет определить и создать:

- точные границы всех погостов, детальные электронные карты кладбищ, с указанием дорог и объектов (*административные здания, часовни, мечети, мемориалы, хозблоки, указатели, мусорные площадки, туалеты и т.д.*);

- электронную базу с фотографиями каждого участка и могилы;

- сайт для нужд граждан с поисковой системой, позволяющей оперативно найти любое проинвентаризированное захоронение и определить его точное местоположение;

- мобильное приложение для граждан;

- в процессе инвентаризации на кладбище оцифровываются текущие и архивные книги (журналы) учета.

Проведение инвентаризации кладбищ и мест захоронений имеет важное управленческое, социальное, экономическое, историко-культурное, международное и межгосударственное значение. Итог такой работы – полная прозрачность для власти, ее информированность и контроль над ритуальным рынком каждого муниципалитета, региона или страны в целом.

Стоимость полной инвентаризации кладбищ составляет 70 тыс. руб. за 1 га.

При выборе второго и третьего способа проведения инвентаризации кладбищ Заказчику самостоятельно необходимо будет приобрести оборудование, указанное в приложении к настоящему письму. Стоимость оборудования не входит в вышеуказанную стоимость работ и услуг (900 тыс. руб. и 70 тыс. руб. за 1 га.).

В случае Вашей заинтересованности, мы готовы провести видеопрезентацию работы и функционала программы (системы) учета кладбищ, сайта с сервисом поиска захоронений.

Выражаю надежду, что изложенная информация будет полезна Вам при планировании проведения инвентаризации кладбищ.

Прошу рассмотреть настоящее письмо в соответствии с ч. 4 ст. 1 и п. 2 ст. 4 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» в качестве рекомендации по совершенствованию деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, улучшению социально-экономической и иных составляющих в деятельности государства, муниципалитета и общества, касающихся регулирования похоронно-ритуальной отрасли.

Созданные нами по результатам проведенных инвентаризаций сайты с поиском захоронений доступны по ссылкам:

- <https://evroservis.ooo/burial-search> (Магнитогорск);

- <https://p-z-nt.ru/search> (Нижний Тагил);

- <https://cemetery.kamensk-uralskiy.ru/search> (Каменск-Уральский).

Доступ к сайтам с поиском захоронений можно быстро получить, набрав в поисковике текст «поиск захоронений», и указав соответствующий город.

По всем вопросам в рамках рассмотрения обращения прошу связываться с координатором проекта Волковой Анной Андреевной по телефону: +7 (961) 575-05-25.

Ваш ответ прошу направить на электронный адрес: mogulevtcev@mail.ru.

Приложение: по тексту на 1 л.

С уважением, Могулевцев Е.А.

Технические требования к оборудованию и инфраструктуре для размещения программы и сайта

Для работы программы и сайта требуется два сервера. Серверы могут быть физическими или виртуальными.

Минимальные требования к серверу программы:

CPU - 4x2800MGz или более производительный;

RAM - 8Gb и более;

SSD - 60Gb и более (для системного диска);

HDD - из расчёта 700Gb на 100 тыс. захоронений (для хранения фотографий);

Сеть - 100Мбит и более.

Минимальные требования к серверу сайта:

CPU - 4x2800MGz или более производительный;

RAM - 8Gb и более;

SSD - 120Gb и более (для системного диска);

Сеть - 100Мбит и более, необходим выход в Интернет и статический IP-адрес.

Желательно располагать серверы в одной локальной сети — это обеспечивает наибольшее быстродействие.

Рекомендуется приобретать диски для серверов в двойном количестве для организации RAID-массивов, что позволит повысить надежность и скорость чтения данных. Идеальным вариантом будет использование аппаратных RAID-контроллеров, но при отсутствии возможности их приобретения можем настроить программные RAID.

На серверах должна быть установлена операционная система. Рекомендуется использовать Linux CentOS 7, но при необходимости возможно использование дистрибутивов Ubuntu. Графический интерфейс для настройки и обслуживания не требуется, достаточно core-версии.

Приведенных конфигураций достаточно для одновременной работе в программе 50 сотрудников.