

# Деловой Вектор

*Вы выбрали правильное направление!*



➤ **ГЕОДЕЗИЯ**

➤ **СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
КОНТРОЛЬ**

➤ **ГАЗОТЕРМИЧЕСКОЕ  
НАПЫЛЕНИЕ**

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Переступив 15-летний рубеж со дня основания, можем с гордостью заявить, что мы не останавливаемся на достигнутых результатах и постоянно совершенствуемся. Профессиональные кадры и современное оборудование позволили нам добиться признания и уважения.

**Будем рады видеть Вас  
в качестве своих партнеров!**



**АССОЦИАЦИЯ  
«САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ»**

**ООО «Деловой Вектор» является членом Ассоциации  
с 2010 года, рег. номер 743.**

## ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

### ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

#### Топографо-геодезические работы:

- Топографическая съемка общего и специального назначения в масштабах 1:200 – 1:5 000;
- Съемка подземных и надземных сооружений (инженерных коммуникаций) в масштабах 1:200 – 1:5 000;
- Проведение инженерных изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- Построение и развитие плановых и высотных съемочных сетей;
- Построение трехмерной модели и отдельных объектов;
- Работы с использованием высокоточного GPS оборудования.

#### Инженерно-геодезические работы по обмерам зданий и сооружений:

- Съемка фасадов зданий и сооружений;
- Работы по обмеру площадей зданий и сооружений;
- Построение 3D моделей зданий и сооружений.

### ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

- Сбор, анализ и детальное изучение проекта строительства, поиск возможных ошибок;
- Создание и последующее развитие опорной геодезической сети объекта строительства, создание на контролируемой территории временной геодезической сети, координаты пунктов которой вычислены только по результатам геодезических построений;
- Вынос в натуру главных осей проекта строительства с закреплением их на местности;
- Вынос в натуру второстепенных конструктивных элементов объекта, в т.ч. трасс подземных коммуникаций;
- Вынос в натуру высотных реперов;
- Геодезический контроль за соблюдением геометрических параметров строительных конструкций;
- Исполнительная съемка построенных элементов и составление исполнительных чертежей, в т.ч. исполнительных чертежей планового и высотного положения конструкций во время строительства;
- Контроль и приемка исполнительной документации субподрядных организаций;
- Мопровождение выемки котлованов (насыпи грунта), с последующим подсчетом объемов земляных масс, составление картограммы, а так же расчёт объемов строительных работ;
- Наблюдение за деформациями зданий и сооружений, их оснований, контроль перемещений грунта;
- Составление и сдача технического отчёта о результатах, выполненных в процессе строительства, геодезических работ.





1. **Реконструкция автозаправочных станций**  
«Сибнефть-АЗС Сервис»



2. **Строительство автомобильной дороги**  
от федеральной трассы М-4 «ДОН» до микрорайона «Голубая бухта» и транспортной развязки в месте примыкания автодороги к федеральной трассе в г. Геленджике
3. **Индустриальный парк «Восточный»**  
I очередь строительства
4. **Строительство инженерно-технических сооружений** на объекте «Пансионат» по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, р-он села Прасковеевка
5. **Реконструкция аэродрома Хотилово**  
в Тверской области



6. **Сервис-Центр** для стоянки и обслуживания воздушных судов авиации общего назначения в а/п Шереметьево
7. **Проектирование и строительство здания театра** «Буфф» с городским культурным центром Красногвардейского р-на по адресу: г. С-Петербург, пр. Шаумяна, д.22



8. **Строительство фидерной топливозаправочной линии ЦЭС** - перрон Шереметьево-3, гидратная система перрона Шереметьево-2
9. **Строительство и реконструкция комплекса**  
Московской Соборной мечети



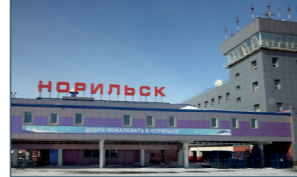
10. **Реконструкция (восстановление) аэродромных покрытий** и замена (установка) свето-сигнального оборудования в аэропорту Уфа



11. **Аэропорт Внуково.** Строительство ангаров
12. **Развитие аэропорта Геленджик:** строительство взлётно-посадочной полосы, Краснодарский край



13. **Реконструкция аэродрома**  
аэропорта «Алыкель» г. Норильск



14. **Строительство автомобильной дороги**  
«Амур» Чита-Хабаровск км 1059-км 1109
15. **Первая очередь Трубопроводной системы**  
«Восточная Сибирь-Тихий океан». СпецМорНефтеПорт «Козьмино». Путевое развитие и благоустройство



16. **Реконструкция аэродрома** аэропорта г. Сочи (Адлер), 2-й этап строительства, Краснодарский край
17. **Грузовой р-он порта Сочи** с созданием береговой инфраструктуры в устье р. Мзымта с дальнейшим перепрофилированием в инфраструктуру яхтинга
18. **Реконструкция аэропорта** г. Владивосток, Приморский край

19. **Строительство автомобильной дороги** от горноклиматического курорта «АльпикаСервис» до финишной зона горнолыжного курорта «Роза Хутор» с устройством подъездов к санно-бобслейной трассе, фристайл-центру, сноуборд-парку и горной олимпийской деревне



20. **Коттеджный поселок** «Битягово» по адресу с. Битягово Домодедовского р-на Московской области
21. **Строительство новой линии железной дороги** Нарын-Лугокан. Примыкание к существующей линии железной дороги Карымская-Забайкальск
22. **Международный аэропорт** Сочи «Посадочная галерея с 10 телетрапами»
23. **Реконструкция с последующей эксплуатацией** на платной основе автодороги М-4 «ДОН» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке МКАД-Кашира км21 -км 117, Московская обл.



24. **Строительство объектов малоэтажной жилой застройки** с объектами социальной и инженерной инфраструктуры в дер. Юсупово г.Домодедово Московской области «ЮсуповоЛайф Парк»



25. **Строительство скоростной автомобильной дороги** Москва-Санкт-Петербург на участке 15-й км - 58-й км
26. **Строительство центральной автомагистрали** г. Сочи «Дублер курортного проспекта» от 172 км федеральной дороги М-27 Джубга-Сочи (р. Псахо) до начала обхода г. Сочи (р. Агура) с реконструкцией участка автомобильной дороги от ул. Земляничная до Курортного проспекта, Краснодарский край

27. **Реконструкция участка автомобильной дороги М-1**  
«Беларусь» с 33 до 45 км в Московской области



28. **Угольный морской терминал** 249 ГА, Приморский край, ЗАТО город Фокино, район мыс Открытый
29. **Курская АЭС** Энергоблок №1, №2.



30. **Вынос коммуникаций** ОАО «РЖД» при строительстве автомобильного путепровода через ж\д платформу Головкино на 580 км, ПК2 ж\д участка Москва -Санкт-Петербург (перегон Подсолнечная - Клин)"
31. **Вынос железнодорожных коммуникаций** из зоны строительства автодорожного путепровода через ж\д г. Долгопрудный (пл. Водники) на 20 км, ПК4 железнодорожного участка Москва - Дмитров (перегон Марк - Лобня)
32. **Вынос железнодорожных коммуникаций** ОАО «РЖД» при строительстве автомобильного путепровода через ж\д платформу Фирсановка на 617 км, ПК7ж\ц участка Москва - Санкт-Петербург (перегон Сходня - Крюково)"

33. **Вынос железнодорожных коммуникаций** из зоны строительства автодорожного путепровода на 76 км, ПК3 железнодорожного участка Москва - Серпухов (перегон Чехов - Шарапова Охота)"

34. **Выполнение топографо-геодезических работы** по объекту: "Вынос железнодорожных коммуникаций из зоны строительства автодорожного путепровода на 78 км, ПК1 железнодорожного участка Москва - Смоленск (перегон Кубинка -Тучково)"

35. **Строительство участка** ст. Нарын -ст. Газимурский завод железнодорожной линии Нарын-Лугокан, в рамках инвестиционного проекта "Создание транспортной инфраструктуры для освоения минерально-сырьевых ресурсов юго-востока Забайкальского края

36. **Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-7 "Волга"** от Москвы через Владимир, Нижний Новгород, Казань до Уфы. Строительство транспортной развязки на км 22+600 автомобильной дороги М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа (на примыкании Леоновского шоссе), Московская область



### ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

- Технический надзор за выполнением строительно-монтажных работ;
- Приемка законченных объектов капитального строительства;
- Осуществление контроля за ходом выполнения планов капитального строительства, за качеством строительно-монтажных работ, а также качеством применяемых материалов, изделий, конструкций;
- Участие в работе комиссий по приемке строительных объектов и сдаче их в эксплуатацию;
- Взаимодействие с представителями сторонних организаций;
- Обеспечение соблюдения требований инструкций, правил и норм охраны труда при выполнении строительно-монтажных работ;
- Представление установленной отчетности.

### ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (ПТО)

- Обеспечение выполнения строительно-монтажных работ в утверждённые сроки;
- Участие в работе по оперативному регулированию хода строительства, обеспечение своевременной сдачи объектов в соответствии с планом производства и договорами поставок;
- Участие в оперативном контроле за ходом строительства, обеспечение технической документацией;
- Контроль выполнения взаимных претензий и требований субподрядными организациями;
- Участие в координации действий и контроле работ субподрядных организаций;
- Выполнение технического и экономического анализа документации;
- Выполнение анализа принимаемых технических решений в процессе производства строительно-монтажных работ;
- Комплектация в установленном порядке исполнительной документации;
- Участие в приеме-передаче исполнительной документации заказчику.



г. Сочи. МАЛЫЙ АХУН



Вынос железнодорожных коммуникаций ОАО "РЖД"



Строительство скоростной автомобильной дороги Москва-Санкт-Петербург на участке 15-й км - 58-й км



Строительство центральной автомагистрали г. Сочи «Дублер курортного проспекта» от 172 км федеральной дороги М-27 Джубга-Сочи



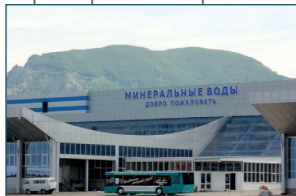
Угольный морской терминал" 249 ГА, Приморский край, ЗАТО город Фокино, район мыс Открытый



## ОПЫТ РАБОТ

1. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ на **осуществление функций строительного контроля** (технического надзора) при развитии аэропорта г. Геленджик, Краснодарский край, строительство взлетно-посадочной полосы - объекты федерального имущества

2. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ на **осуществление технического надзора при строительстве** на объекте «Реконструкция аэропорта Минеральные Воды»



3. **Проектирование и строительство** здания театра «Буфф» с городским культурным центром Красногвардейского р-на по адресу: г. С-Петербург, пр. Шаумяна, д.22

4. **Реконструкция аэродрома** и действующего аэровокзального комплекса аэропорта Сочи

5. **Строительство второй очереди кольцевой автомобильной дороги** вокруг г. С-Петербурга, участок автомобильной дороги «Нарва» до поселка Бронка

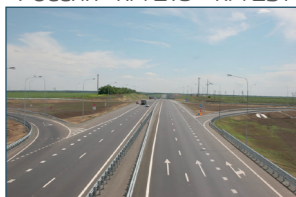
6. **Капитальный ремонт** автомобильной дороги М-9 «Балтия» км 210 - км 233



7. **Строительство автомобильной дороги М-4 «Дон»** - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска км 225,6 - км 414,7 на участке обхода г. Ефремова км 287,8 - 321,3 в Тульской области

8. **Капитальный ремонт** автомобильной дороги М-9 «Балтия» км 371 - км 392»

9. **Реконструкция автомобильной дороги М-10 «Россия»** км 218 - км 231



10. **Тепличный комплекс**, по адресу: г. Кимовск, ул. Потехина

11. **Вторая очередь кольцевой автомобильной автодороги** вокруг г. Санкт-Петербург. Лот №2, №3

12. **Реконструкция аэропорта** г. Владивосток, Приморский край

13. **Топливозаправочный комплекс** в аэропорту «Кневичи», г. Владивосток

14. **Строительство скоростной автомобильной дороги** Москва-Санкт-Петербург на участке 15-й км - 58-й км

15. **ОЛИМПИЙСКИЙ ОБЪЕКТ:** Комплекс зданий и сооружений «Малый Ахун» на 1325 номеров в Имеретинской низменности г. Сочи



16. **Развитие международного аэропорта** Шереметьево, 1-я очередь реконструкции

17. **ОЛИМПИЙСКИЙ ОБЪЕКТ:** Трасса для проведения шоссейно-кольцевых автомобильных гонок серии "Формула-1" в Имеретинской низменности и объекты инфраструктуры, обеспечивающие ее функционирование).



18. **Реконструкция и развитие аэродрома** и аэропорта "Краснодар" Краснодарский край

19. **Реконструкция аэродрома "Североморск-1"**, Мурманская область, г. Североморск



20. **Создание сухогрузного района морского порта** Тамань в части строительства железнодорожной составляющей - железнодорожного участка от станции Вышестеблиевская (искл.) 0 км - 26 км.



Сухогрузный район морского порта Тамань



Аэропорт Шереметьево



Аэропорт Геленджик



г. Сочи. ГЛАВНЫЙ МЕДИАЦЕНТР



кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербург



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗЧИК

**Технический заказчик** – «правая рука» любого инвестора в вопросах строительства. На всех этапах строительства Технический заказчик отстаивает экономические интересы инвестора, отвечая перед ним за технические показатели проектирования и строительства.

- Получение и согласование полного пакета исходно-разрешительной документации (ИРД), для проектирования и строительства (реконструкции);
- Проведение технической экспертизы по использованию существующих инженерных коммуникаций (электроснабжения, водоснабжения, канализации и др.), получение технических условий на их присоединение;
- Организация и управление стадией разработки предпроектной, проектно-сметной документации, её согласование и получение положительного заключения госэкспертизы;
- Организация и проведение тендеров на выбор Генподрядчика и оформление разрешения на строительство;
- Планирование, организация и контроль строительства (реконструкции) объекта;
- Оформление исполнительной строительной документации, взаимодействие с контролирующими госорганами (КГСН, ОАТИ, МЧС и др.);
- Обеспечение технического надзора за строительством и качеством работ;
- Ввод объекта в эксплуатацию, проведение Госкомиссии и получение Заключения о соответствии (ЗОС);
- Помощь в подборе эксплуатационных кадров и эксплуатирующих организаций.

### Строительство гаражей-стоянок проекта «Народный Гараж» по следующим адресам:

- г. Москва, ул. Мусы Джалиля, вл. 23\56
- г. Москва, ул. Вилиса Лациса, вл. 42
- г. Москва, ул. Дубнинская, вл. 10, корп. 5
- г. Москва, Бескудниково, мкр. 2-3, вл. 88
- г. Москва, ул. Полины Осипенко, вл. 22, корп. 3, вл. 14, вл. 16
- г. Москва, ул. Лавочкина, вл. 46, вл. 50, вл. 54
- г. Москва, Ленинградский проспект, вл. 39
- г. Москва, ул. Клинская, д. 12А
- г. Москва, ул. Большая Академическая, вл.43
- г. Москва, ул. Учинская, вл. 6-8
- г. Москва, ул. Башиловская, вл. 23, корп. 4
- г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 108А



## ГАЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ

**Газотермическая обработка металлов** - повышает устойчивость металла к коррозии, деформации, повышенной температуре.

**Суть газотермической обработки металлов** состоит в напылении в процессе разогрева материала с помощью конденсата плазменным или газовым потоком частиц для создания определенного защитного слоя.

### ВИДЫ ПОКРЫТИЙ:

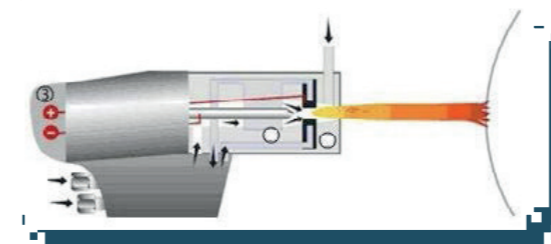
- коррозионностойкие
- износостойкие
- антифрикционные
- теплозащитные
- терморегулирующие
- электропроводные
- жаростойкие
- противоскользящие
- декоративные
- электроизоляционные

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ракетно-космическая техника
- нефтегазовая отрасль
- военно-промышленный комплекс
- энергетическая отрасль
- медицинская промышленность
- автомобилестроение судостроение
- машиностроение строительство
- железнодорожное строительство
- авиастроение

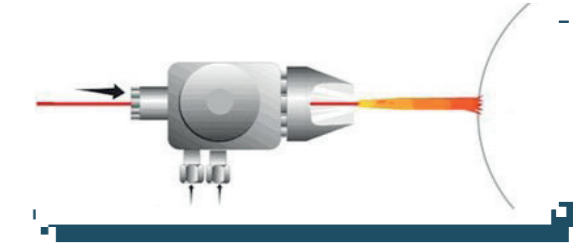
### ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ

#### Плазменное (порошки)



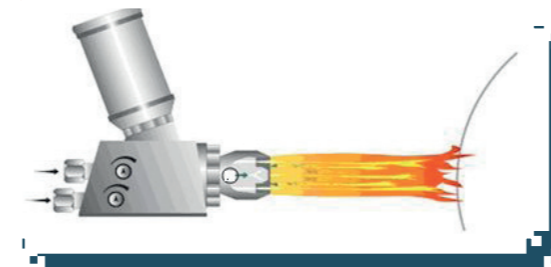
Плазменное напыление (или, другими словами – диффузионная металлизация) эффективный способ изменения физико-механических свойств, а также структуры основной поверхности.

#### Газоплазменное (шнуры, проволока, стержни)



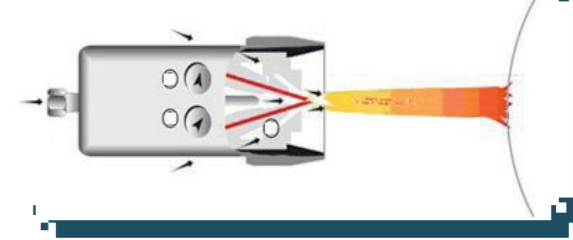
Стержневой присадочный материал с помощью механизма подачи направляется через центральное отверстие горелки в высокотемпературную зону пламени, где нагревается до температуры плавления. Полученная капля жидкого металла с его торца распыляется сжатым воздухом и в виде мелких частиц переносится на поверхность детали.

#### Газоплазменное (порошки)



Напыление порошками позволяет в широких пределах регулировать состав наносимых покрытий. В зависимости от места подвода порошка в горелку и его транспортирования в зону пламени газопорошковое напыление подразделяют на два способа.

#### Электродуговое (проволока, порошковая проволока)



Электродуговая металлизация представляет собой процедуру послойного нанесения на нагретые изделия металла малой толщины. Для выполнения металлизации применяется косвенная электродуга, горящая между токопроводящими проволочными элементами.

**Оборудование мобильно и позволяет осуществлять выездные работы на территории Заказчика.**







125167, г. Москва, ул. Планетная, д. 11  
111558, г. Москва, Федеративный пр-кт, д. 29

**Тел.: +7 (499) 678 87 01**

e-mail: [dv\\_office@mail.ru](mailto:dv_office@mail.ru)

**[www.dvector.ru](http://www.dvector.ru)**