

## ОТ ТЕОДОЛИТА ДО СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ

Службе главного маркшейдера – 30 лет



Геодезическое обеспечение строительства объектов Астраханского газового комплекса (АГК) осуществлялось фактически с самого начала создания ПО «Астраханьгазпром» специалистами структурных подразделений производственного объединения и различными подрядными организациями. В частности, в составе Дирекции строящегося Газоперерабатывающего завода (ДС ГПЗ) работали два геодезиста – начальник отдела генплана В.К. Волков и Х.Ж. Кунтуев, а в Дирекции по строительству магистральных газопроводов существовала должность главного маркшейдера, на которой работал А.П. Гусев.

В 1983 году на должность начальника отдела главного маркшейдера ПО «Астраханьгазпром», в котором трудились три человека, был назначен Г.В. Маврычев. Отдел осуществлял кураторство за работой дирекций в целях планомерного ведения маркшейдерско-геодезических работ и юридического отвода земель.

24 сентября 1987 года вышел Приказ ПО «Астраханьгазпром» № 574 «О структурных изменениях в составе ПО АГП», где было сказано о создании централизованной маркшейдерской службы. Следом появились документы о передаче аналогичных отделов структурных подразделений предприятия – отдела генплана АГПЗ и Службы главного маркшейдера ГПУ – в инженерно-марк-

шейдерскую службу ПО «Астраханьгазпром». В этот период специалисты-маркшейдеры занимались созданием плано-высотной основы (так называемой строительной сетки) в условиях продолжающегося строительства заводских и промышленных объектов. В 1988 году, когда начались наблюдательные работы за деформацией зданий и сооружений завода, осадкой фундаментов и креном высотных конструкций, маркшейдерская служба была перемещена из Астрахани в посёлок Аксарайский.

В октябре 1989 года инженерно-маркшейдерская служба (ИМС) была переведена на новую форму хозяйственного расчёта – арендный подряд, и предприятия ПО «АГП» – УМГиП, ДС АГПЗ,

«Астраханьбургаз» передали своих специалистов-маркшейдеров в данную структуру.

В 1993 году ИМС была преобразована в хозрасчётное подразделение, через четыре года – в маркшейдерско-геодезическую службу (МГС), ещё через пять лет – в производственную маркшейдерско-геодезическую службу (ПМГС). В 2006 году структура вновь была преобразована и получила наименование, которое держится за ней до сих пор – Служба главного маркшейдера.

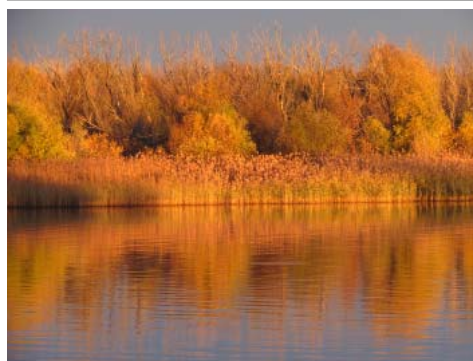
В 2000 году вышло отраслевое положение о производственной маркшейдерско-геодезической службе в системе ОАО «Газпром», которое определило необходимость создания маркшейдерско-геодезических служб в дочерних обществах и организациях. В этот период специалистами МГС астраханского предприятия была предложена, опробована и внедрена в производство высокоэффективная система картографического мониторинга на базе использования современных прогрессивных технологий – таких, как спутниковые навигационные системы, электронно-лазерная геодезическая техника и ГИС-технологии обработки маркшейдерско-геодезической

информации. Получив на рубеже веков новое оборудование (электронные тахеометры, GPS-приёмники, геодезические приборы, два компьютера, ноутбук, широкоформатный сканер, широкоформатный копировальный аппарат и программное обеспечение MapInfo и MapEdit), МГС начала освоение новой техники, технологий производства маркшейдерско-геодезических работ, программного обеспечения для подготовки и выпуска цифровой картографической продукции. Весной 2000 года службой была выпущена первая полноценная цифровая карта, приуроченная к запуску УППГ-3А и представляющая собой геодезическую съёмку площадки и прилегающей территории.

В 1999 году начались работы по созданию геодинимического полигона для комплексного изучения современных геодинимических процессов. В 2001 году были завершены работы по строительству сооружений, входящих в состав полигона, в штате маркшейдерско-геодезической службы были созданы две группы специалистов, выделен автотранспорт для обеспечения полевых измерений.

>>> стр. 6

### СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ



ГОД ЭКОЛОГИИ:  
НАША ОСЕНЬ  
«ОБНИМАЕТ ПЯТУЮ ЧАСТЬ ГОДА»  
стр. 3

ГАЗПРОМ – ДЕТЯМ:  
СЧАСТЛИВ РЕБЁНОК –  
СЧАСТЛИВА МАТЬ  
стр. 11



КРАСНОЯРСКИЙ РАЙОН:  
ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ МАЛОЙ РОДИНЫ  
стр. 12, 16

СПАРТАКИАДА:  
ТЁПЛАЯ ВСТРЕЧА ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ  
стр. 13





## НАГРЕВАТЕЛЬ С ИНТЕЛЛЕКТОМ

Продолжается совершенствование систем автоматизации промышленных объектов. Сравнительно недавно на установке первичной подготовки газа № 3А (УППГ-3А) была внедрена инновационная система управления нагревателем теплоносителя с алгоритмом автоматического приготовления топливно-воздушной смеси на основе анализа состава продуктов сгорания, а также функцией самодиагностики оборудования. В настоящее время монтаж подобной системы ведётся и на УППГ-4.



Нагреватель теплоносителя предназначен для обогрева технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов (КИП) в местах отбора давления и бытовых помещений. Эксплуатирующиеся на сегодняшний день нагреватели выработали нормативный ресурс и нуждаются в замене. Поэтому было принято решение о разработке нагревателя теплоносителя на основе современных решений в области автоматизации и с применением отечественного оборудования.

Передовая конструкция горелки нагревателя позволяет снижать не только расход топливного газа, но и выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Для этого у основания жаровой трубы установлен датчик контроля состава уходящих газов. Регулирование оптимального соотношения данных компонентов позволяет обеспечивать полноту сгорания топлива и практически исключает такие явления, как химический недожог и пережог топлива.

Для оптимизации процесса нагрева теплоносителя, на входе и выходе нагревателя установлены датчики температуры, они передают свои значения в систему контроля и, исходя из этих показаний, определяется эффективность теплоотдачи.

Интеллектуальное оборудование, входящее в состав нагревателя, обладает функцией самодиагностики и может быть подключено в дистанционную систему

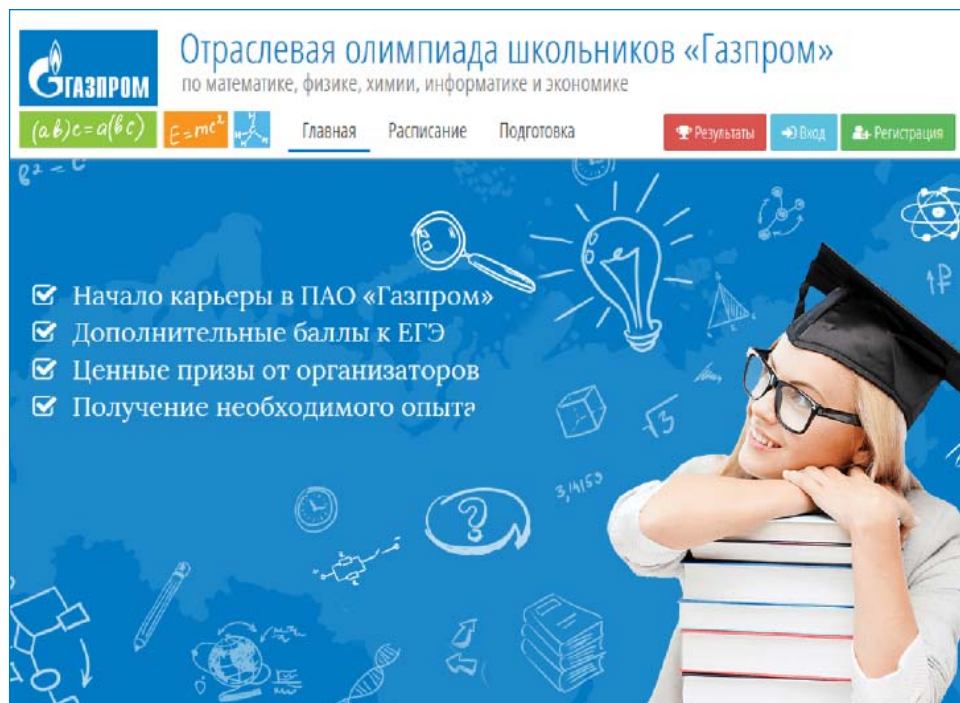
контроля и мониторинга работоспособности КИПиА. Возможности системы позволяют оперативно определить отклонения от нормы, на ранней стадии выявить потенциальные проблемы датчиков и электродвигателей клапанов и произвести проверку измерительных каналов.

**Дмитрий Свиридов,**  
ведущий инженер Службы АТМ  
ГПУ

## ОБРАЗОВАНИЕ

### ПОПРОБУЙ СЕБЯ В ОТРАСЛЕВОЙ ОЛИМПИАДЕ

Публичное акционерное общество «Газпром» совместно с ведущими отраслевыми вузами России с сентября 2017 года по 15 января 2018 года ведёт приём заявок на Отраслевую олимпиаду школьников 9–11 классов по математике, физике, информационным и коммуникационным технологиям, химии и экономике.



Основной целью олимпиады является выявление одарённых школьников, ориентированных на инженерно-технические и экономические специальности, способных к техническому творчеству и инновационному мышлению и планирующих свою профессиональную деятельность в газовой отрасли.

Мероприятие проходит в два этапа. Первый (отборочный) этап проводится с 1 сентября 2017 по 15 января 2018 года в заочном формате на сайте олимпиады (в режиме online). Для участия необходимо пройти электронную регистрацию. По итогам регистрации, каждому участнику присваивается регистрационный номер, логин и пароль, по которым осуществляется доступ в личный кабинет участника.

На решение заданий даётся фиксированное время.

Второй (заключительный) этап пройдёт с 1 февраля по 31 марта 2018 года в очной форме одновременно во всех вузах-организаторах и на региональных площадках по единым заданиям. До начала заключительного тура через личный кабинет участники выбирают одну из площадок написания олимпиады,

предложенных оргкомитетом.

К участию допускаются победители и призёры первого этапа, а также победители и призёры олимпиады прошлого года. Более подробную информацию об олимпиаде, условиях регистрации, полный перечень городов и площадок проведения второго (заключительного) этапа можно найти на сайте: <https://olympiad.gazprom.ru>.

### ВУЗЫ-ОРГАНИЗАТОРЫ ОЛИМПИАДЫ

Каждый вуз-организатор олимпиады является также площадкой для написания очных туров олимпиады. Более подробно про места и время написания очных туров смотрите <https://olympiad.gazprom.ru/timetable>.

Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова,

Казанский национальный исследовательский технологический университет,

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана,

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,

Санкт-Петербургский горный университет,

Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина,

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина),

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова,

Тюменский индустриальный университет,

Уфимский государственный нефтяной технический университет,

Ухтинский государственный технический университет,

Амурский государственный университет.

В первой Отраслевой олимпиаде школьников ПАО «Газпром» приняли участие около 9500 учащихся из 81 региона России. 10 мая 2017 года в Санкт-Петербурге в ПАО «Газпром» состоялось награждение абсолютных победителей Отраслевой олимпиады школьников по математике, физике, химии, информатике и экономике. Абсолютными победителями по итогам первой олимпиады стали 45 учащихся 9-х, 10-х и 11-х классов из различных федеральных округов России.





## «ОТ ОСЕНИ К ЛЕТУ ПОВОРОТА НЕТУ»

Вот уж воистину! Но наша осень так порой сродни лету (только более покладистому), что многие почитают её летним продолжением. «Осень, вполне основательно, считается за лучшее время года. Впрочем, эту заслуженную репутацию следует отнести только к первой половине осени», – читаем у Ф. Шперка.



Дореволюционные исследователи отмечали, что осень в Астраханской губернии «обнимает пятую часть года». Они «нашли начало её» с 26 сентября, а окончание – 7 декабря, т.е. продолжительность осени исчислялась в 73 дня. А вот наблюдатели 1924 года отводили астраханской осени 54 дня (с 8 октября по 29 ноября).

Как и любое межсезонье, осень в наших краях означает переход к более высокому атмосферному давлению, к «раздуванию» ветров, к повышению влажности. Другими словами, климат начинает свой разбег ко всякого рода зимним минимумам-максимумам, но очень издалека. На это в Астраханском крае уходит 74 дня, в то время как весна устремляет нас к лету всего за 50 дней.

### СЕНТЯБРЬ КРАСНОЕ ЛЕТО ПРОВОЖАЕТ, ОСЕНЬ ЗОЛОТУЮ ВСТРЕЧАЕТ

Причину дореволюционные исследователи видели в чрезвычайно прогретых глинисто-песчаной почве и поверхности вод Каспийского моря, которые не спешили расстаться с летним «лучеиспусканием».

В этой связи дореволюционные исследователи отмечали, что «самая высокая температура наблюдалась в Астрахани в сентябре 1859 года (22 градуса), а наименее тёплым был сентябрь 1888 года (13,3 градуса)». Если говорить о максимальной среднемесячной температуре, то самый тёплый сентябрь зафиксирован в 2011 году (22 градуса), рекорд минимальной сред-

немесячной температуры сентября – 13,4 градуса тепла с 1884 года не побит.

Ветра осенью в наших краях преобладают восточные, на них приходилось в конце XIX века 20,4 %, далее шли юго-восточные – 18,2 %, и 11,3 % приходилось на северо-восточные ветра. Причём последние играли существенную роль в осенних сюрпризах. Месячный максимум осадков – 173 мм – пришёлся на сентябрь 1911 года.

С сентября начинаются в Астрахани росы, а иногда наблюдается выпадения инея. По заметкам дореволюционных исследователей, самый ранний иней выпал 20 сентября. Град, который в целом для региона был редким явлением, для осени – ещё более редкое явление. Но 14 сентября 1866 года под раскаты грома и шелестливня посыпались с неба плоские градины «звездообразной» формы, «величиною более обыкновенного ореха», повывбивав стекла и побив ближайšie к городу виноградники. 1874 год установил тоже своеобразный рекорд – первая за весь год гроза прогрохотала над Астраханью 9 сентября.

В ночь с 6 на 7 сентября 1879 года в небе над Астраханью наблюдали метеор, свет его был «необыкновенно ярким, наполнял собой свет горящего магния и стоял как бы неподвижно».

### ОКТАБРЬ ВЕНЧАЕТ БЕЛЫЙ СНЕГ С ВЕЛИКОЙ ГРЯЗЬЮ

Самый тёплый октябрь, по наблюдениям дореволюционных метеорологов, был в

1841 году (13,8 градуса), «и вообще температура выше 10 градусов наблюдалась в этом месяце 29 раз». Наиболее прохладный октябрь был в 1862 году (5,2 градуса). В последние годы максимальная среднемесячная температура отмечалась в октябре в 2011 году – 15,6 градуса тепла, а минимальная среднемесячная величина зафиксирована в 1976 году – 3 градуса тепла. Учёные отмечают, что средние температуры конца XX – начала XXI века в октябре имеют тенденцию к увеличению. Впрочем, самый ранний осенний мороз был зафиксирован 8 октября 1877 года.

Месячный рекорд осадков в октябре – 75 мм был поставлен в 2010 году. Хотя проливные дожди для этого времени года – не совсем характерное явление, но случилось. Например, 2 октября 1860 года «от быстро нашедших на город туч наступила до того сильная темнота, что без свечей невозможно было читать. Гроза продолжалась более двух часов». В октябре случались и снегопады. Например, наиболее «урожайным» на снег выдался октябрь 1814 года, который трижды намекал астраханцам на приближающуюся зиму. С 16 по 21 октября 1976 года резкое похолодание с дождём сменилось снегопадом и морозами. 19 октября по Астраханской области отмечали 11–14 градусов мороза, а в Астрахани – минус 10,5.

В целом же, именно октябрь многие астраханцы считают временем идеальной осени.

### НОЯБРЬ – ВОРОТА ЗИМЫ

Самый тёплый ноябрь в Астрахани был зафиксирован в 1878 году (7,4 градуса тепла), а самый холодный – в 1748 году – минус 2 градуса. За последние годы самая высокая среднемесячная температура ноября составляла 5,9 градусов тепла в 2013 году, а самая низкая – минус 1,2 – в 2011-м.

Месячный рекорд осадков в ноябре уступает сентябрьским и октябрьским и составляет всего 50 мм, которые выпали в 1943 году.

В ноябре в Астраханском крае начинаются так называемые нагонные явления. Катастрофическим по масштабам считают нагон воды с Каспия с 9 по 16 ноября 1952 года. Ветер со скоростью 10–14 м/с на море через несколько дней разбушевался до 20–23 м/с (местами с порывами до 28 м/с), вызвал повышение уровня воды, которая потекла вспять. Пространство нагона составило около 300 км, нагонное повышение воды было зафиксировано у с. Никольское на Волге и на Ахтубе у с. Золотуха. По свидетельству очевидцев, по ложбинам суши вода шла 1,5–2,0 м валом со скоростью 5–7 метров в секунду. Общая площадь затопления составила 17 тысяч кв. км, полоса суши шириной 25–35 км была затоплена морской водой.

Своеобразный рекорд поставил ноябрь 1993 года, в котором зима наступила 7 ноября. Впрочем, и в предшествовавшие эпохи 7 ноября происходили сюрпризы (как, например, в 1852 году). После сравнительно тихой и тёплой осени столбик термометра с восьми утра к полудню опустился до минус 2,5 градуса, а к вечеру – до минус 10. «Птицы, летевшие в предыдущие дни на юго-запад, переменили путь свой к северу», – писал Ф. Шперк, – 14 ноября погода изменилась в тёплую».

\*\*\*

Итак, на дворе осень, прекрасная астраханская осень. Не знаю как нашему читателю, а мне показались созвучными осеннему настроению слова К.Г. Паустовского: «Осень пришла внезапно. Так приходит ощущение счастья от самых незаметных вещей – от далёкого пароходного гудка на Оке или от случайной улыбки».

Елена Казакова

### АСТРАХАНЦЫ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ #ВместеЯрче

В рамках II Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче в Астраханской области прошли конкурс плакатов и конкурс мини-сочинений среди школьников на тему энергосбережения.

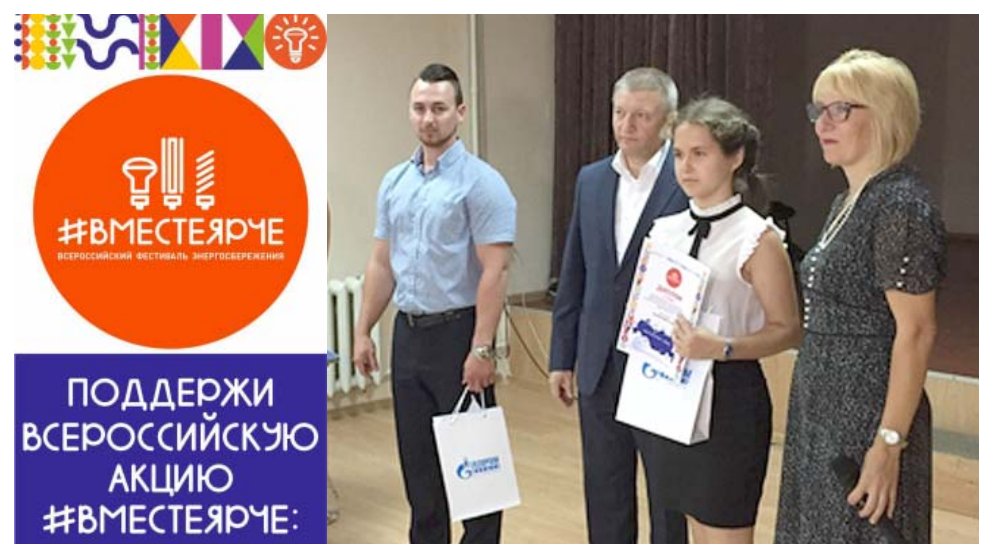
Творческие соревнования были организованы в два этапа. Первый – внутри муниципальных образований Астраханской области. Одна лучшая работа от каждого района (плакат и мини-сочинение) прошли в региональный этап. Всего во втором туре соревновались 17 рисунков и 10 сочинений.

В состав жюри вошли сотрудники областного министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства, министерства образования и науки региона, педагоги Астраханского областного

центра развития творчества, школы грамотного потребителя, Астраханского художественного училища имени Власова, а также специалисты ООО «Газпром добыча Астрахань» и ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

В итоге в конкурсе плакатов победителем была признана шестиклассница из СОШ № 45 города Астрахани Елизавета Васько. Второе место завоевали Альбина Ишагалиева и Екатерина Сурова из Ильинской СОШ Икрянинского района, третье – ученица седьмого класса СОШ из села Солянка Наримановского района Амина Мауталиева. Отдельно оценивались работы учащихся Астраханского художественного училища имени Власова. Лучшей оказалась Елена Крупнова, второе место у Земфиры Оганесян, третье разделили Анна Гусева, Елизавета Гусева и Анна Анисимова.

В конкурсе сочинений призовые ме-



ста распределились следующим образом. Первое – у Алины Нурановой, выпускницы 9 класса СОШ № 2 Ахтубинского района, второе – у десятиклассницы из Астра-

ханской лингвистической гимназии Софии Манцеровой, третье – у Ирины Ефремовой из Промысловской СОШ Лиманского района.



# УЧЕНИК ОБУЧАЕТСЯ, А УЧИТЕЛЬ СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ

Инженер 1-й категории пожарно-профилактической группы ВПЧ по охране АГПЗ Отряда ведомственной пожарной охраны Общества Алексей Жуков, несмотря на то, что считает себя «технарём» (как-никак за плечами – Астраханский инженерно-строительный институт по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция»), относится с должным вниманием к такому направлению, как наставничество на производстве.



– Алексей Владимирович, будучи молодым специалистом, вы ощутили, насколько важна роль наставника в вашем профессиональном и жизненном становлении?

– Так сложилось, что в статусе молодого специалиста мне пришлось побывать дважды – в двух организациях и на разных, хотя и близких по, так сказать, «технической части» должностях.

Стажируюсь в Отделе Государственного пожарного надзора по Труссовскому району УГПН ГУ МЧС России по Астраханской области на должности дознавателя, в первые месяцы я столкнулся с рядом трудностей. И одной из них была нехватка в отделе квалифицированных, опытных работников, которые могли бы подсказать, обучить и показать все тонкости службы. Приходилось, в основном самостоятельно, вникать в работу, изучать необходимую служебную документацию, встречаться с дознавателями УМВД и консультироваться с ними по вопросам осуществления дознания по пожарам.

Иная ситуация сложилась, когда трудоустроился в ООО «Газпром добыча Астрахань». Едва я пришёл в ОВПО, за мной сразу закрепили двух опытных сотрудников – наставника и руководителя стажировки. На все интересующие вопросы незамедлительно получал полный, квалифицированный ответ. Кроме того, любой инженер пожарно-профилактической группы Отряда всегда был готов оказать помощь. И, несмотря на то, что у меня уже был определённый опыт в области пожарной профилактики, начав работу в ОВПО, я узнал для себя очень много нового в этой сфере – особенно в части, касающейся специфики нефтегазового комплекса.

– Кто был вашим наставником в ОВПО?

– В период стажировки я был подопечным Дмитрия Редванова – достаточно опытного и великолепно знающего своё дело инженера. Он постоянно консультировал меня, передавая свои знания

и опыт, в том числе при проведении совместных проверок закреплённых объектов, согласовании и контроле временных мест проведения огневых работ и других мероприятий.

При этом хочу сказать, что немалый вклад в мой профессиональный рост – как в период стажировки, так и при дальнейшем осуществлении служебной деятельности – внесли и другие работники ОВПО. Здесь хотелось бы отметить высокий профессионализм, уровень знаний и опыт работы, а главное, – постоянную готовность и желание всем этим делиться заместителя начальника ВПЧ по охране АГПЗ Игоря Иванова и ведущего инженера ППГ Отряда Андрея Шапошникова. Благодаря совместной и постоянной работе со мной наставника и этих двух специалистов высочайшего уровня, я очень быстро освоился на новом месте работы, приобрёл много новых знаний и, перенимая их опыт работы, уверенно приступил к исполнению своих служебных обязанностей.

– Ваш пример – отдельный случай, или подобная форма работы с новичками является непреложным правилом в ОВПО?

– Ввиду ротации кадров наставничество для большинства опытных специалистов как Отряда, так и ООО «Газпром добыча Астрахань» в целом – процесс практически непрерывный. В этом я лично убедился. Зачастую приходится подсказывать, оказывать практическую помощь и делиться опытом не только с теми, кто закреплён непосредственно за тобой в период стажировки, но и с другими, вновь поступившими на работу либо переведёнными с других должностей, сотрудниками. Поддержка старших товарищей жизненно необходима. Это, считайте, аксиома в производственном процессе.

– Как вы выстраиваете работу со стажёрами? Какие аспекты в этой работе считаете приоритетными?

– Основная задача наставника – донести нужную информацию и помочь молодому специалисту её усвоить, а также научить реализовывать изученный материал на практике. Для этого мало проходить с обучаемым зубрёжку нормативной базы, технических регламентов и т.п., необходимо приводить конкретные примеры, посещать закреплённые объекты, показывая в реальных условиях все тонкости служебной деятельности и взаимодействия с руководством и персоналом.

При этом наставничество, по моему убеждению, не должно ограничиваться только передачей навыков. Наставник вводит новых сотрудников в коллектив, помогает понять корпоративную культуру и особенности работы. Наставничество – это постоянный диалог, межличностная коммуникация. Диалог не состоится, если между наставником и учеником будет большая дистанция. Поэтому общение наставника и ученика необходимо выстраивать в доверительном ключе и постоянном контакте, проявляя к ученику внимание и интерес, постоянно поддерживая его.

– Достаточно ли для работы с подопечными методического материала и нормативной базы?

– С момента образования подразделения пожарной охраны на АГКМ в Отряде создана и существует библиотека, содержащая как методические материалы, инструкции, ранее действовавшие документы, так и сведения о технологических процессах, проектные материалы по системам противопожарной защиты и т.п. Кроме этого, каждый инженер пожарной профилактики имеет доступ к информационной системе «Консультант плюс», а у специалистов, которым в силу должностных обязанностей необходима работа с нормативной документацией технического характера, имеется доступ к ИС «Техэксперт». Это позволяет отслеживать изменения законодательства и нормативно-правовых актов практически в онлайн-режиме и очень помогает мне и моим коллегам (независимо от опыта работы) в практической деятельности. Поэтому могу однозначно сказать, что ни молодые специалисты, ни опытные инженеры не испытывают проблем в данном направлении.

– Какими качествами, по вашему мнению, должен обладать наставник?

– Ключевая задача инженеров пожарной профилактики ОВПО – обеспечение безопасной эксплуатации крупного в стране газоконденсатного комплекса. Мы обслуживаем серьёзное взрывопожароопасное производство, поэтому на первое

место я ставлю профессионализм. Ещё у наставника должно присутствовать желание передавать свои знания и уделять новичку своё время. Этот человек должен уметь ясно и доступно объяснять, указывать на ошибки, справедливо критикуя, и в то же время уметь подбодрить. Наставник для новичка должен быть уважаемой личностью, а это значит, что ему нужно следить за собой, уделять внимание собственному развитию. Лучшие наставники – те, кто на практике применяют знания, полученные в учебном заведении, добиваются требуемых результатов и учат так же работать молодёжь. Если наставнику присуще стремление к совершенствованию своих профессиональных навыков и умений, то у такого человека всегда есть чему поучиться.

– Как вы считаете, нужен ли при современных технологиях обучения институт наставничества?

– Безусловно. Я считаю, что наставничество является одним из самых важных и успешных методов, способствующих развитию профессионализма в любой отрасли. Огромный плюс наставничества в том, что передача знаний в период обучения происходит непосредственно на рабочем месте с приведением конкретных примеров опытным сотрудником. Это способствует более глубокому усвоению информации обучаемым, а также установлению доверительных отношений в коллективе.

Ещё одна положительная сторона наставничества в том, что этот элемент развития персонала «заставляет» учителя держать себя в тонусе, быть в курсе последних событий в вопросах профессиональной деятельности, постоянно заниматься самообразованием. Чарльз Диккенс сказал: «Человек не может по-настоящему усовершенствоваться, если не помогает совершенствоваться другим». С этим невозможно не согласиться, так как процесс обучения, наставничества имеет двухстороннюю связь – ученик обучается, а учитель совершенствуется.

– Какие напутственные слова вы могли бы сказать молодым работникам Общества?

– Каким бы мудрым и всезнающим ни был ваш учитель, всё самое главное для успеха заложено в вас. Наставник даёт необходимые знания и умения на начальном этапе трудовой деятельности, а дальнейшее ваше развитие зависит только от вас. В любом случае, если человек упрямо идёт к цели, он своего добьётся. Учителя могут лишь показать и подсказать, как пройти этот путь с наибольшим эффектом и наименьшими потерями.

Беседовал Сергей Дергачёв





# АЛЕКСАНДР ПЛАХОТНЫЙ: «ЦЕЛЬ – ПРИНОСИТЬ ПОЛЬЗУ СВОИМ ТРУДОМ»

Маркшейдер 1-й категории группы обеспечения объектов АГПЗ Александр Плахотный посвятил работе в службе главного маркшейдера много лет.

– Александр Владимирович, вкратце расскажите о себе.

– После армии окончил Уральский государственный университет в Свердловске (ныне Екатеринбург). Учился по специальности «Астрономия и геодезия». Работал геодезистом в Свердловске, Грузии, Оренбурге. Потом коллеги посоветовали перебраться на работу в Астрахань. Приехал сюда, устроился на Аэрогеодезическое предприятие (АГП). Трудился там до 2001 года, потом (по рекомендации начальника отдела Службы главного маркшейдера Алексея Павловича Гусева) перешёл в «Астраханьгазпром». С 2001 года работаю маркшейдером в нашей службе.

– Коллектив, в который вы попали, состоял из подлинных профессионалов своего дела?

– Безусловно. Я застал ещё «старые» кадры. Поработал с людьми, можно сказать, легендарными – Германом Владимировичем Маврычевым, Хиватом Жагуфаровичем Кунтуевым, Виктором Константиновичем Волковым, прошедшими огонь и воду. Учиться у них было настоящим удовольствием. Своё дело они, что называется, знали от и до. На любой вопрос находили исчерпывающий ответ. Мы учились у них и жизненному опыту: спрашивали совета не только по работе, но и по каким-то личным вопросам. Чувствовалось, что это люди – со своим внутренним стержнем. Сейчас, бывает, советское время ругают. Но все мы знаем, что вещи, сделанные по советскому ГОСТу, качественные на сто процентов. Вот и в нашем деле подготовка, полученная в советское время, была на высоте.

– Тяжело было адаптироваться на новом месте?

– До прихода сюда я работал на чисто геодезических предприятиях. Здесь пришлось осваивать немало нового. Раньше наша служба называлась маркшейдерско-геодезической (МГС). Маркшейдерия – это завод, кран-балки, мостовые краны. Это мо-



Подготовка тахеометра к работе

нитинг, тесная работа с ГПУ. Сейчас геодезия ушла на второй план, маркшейдерия вышла на первый. Но это соседствующие дисциплины; маркшейдерия, скорее, промышленного характера. По сути, все работы на заводе осуществляются при нашем участии. Я не видел большой разницы между классической геодезией и маркшейдерией у нас на заводе. Даже в некоторые моменты качество работы у нас должно быть ещё выше, расчёты ещё тоньше. Промышленное производство требует точности – вплоть до десятой миллиметра.

– На ваш взгляд, что самое важное в работе?

– Наша сфера любит высокую точность. Как я уже сказал, у нас всё измеряется миллиметрами, секундами. Или даже десятками долями миллиметра, на уровне микрона. Очень тонкая работа. И чтобы её выполнить, нужно хорошее, высокоточное оборудование. Сейчас оно у нас есть, но хотелось бы, чтобы оборудование и впредь постоянно и плавно обновлялось.

– Соответствующие качества требуются и людям, работающим по вашей специальности?

– Да, конечно. Это точность, скрупулёзность, внимание к деталям. Даже характер

людей, которые приходят к нам, немножко меняется. Во время работы ни на что не отвлекаемся – ни на шум, ни на грохот в цехах. Хотя я вот – исключение: эмоциональный, быстро завожусь, но и быстро отхожу. Другие ребята у нас более сдержанные.

Кроме того, работа маркшейдера сопряжена с физическими нагрузками. Мы много ходим, подчас приходится работать где-то на верхотуре. Здесь без хорошей физической подготовки никак нельзя. Поэтому мы очень любим спорт. Например, я раньше бегал на лыжах, а потом играл в настольный теннис, в волейбол. И даже в баскетбол, несмотря на маленький рост. Ну и, конечно, футбол – моё главное увлечение. Стараюсь не пропускать ни одной игры нашего «Волгаря» – у меня абонемент на весь сезон.

– Как можно описать сегодняшний коллектив службы главного маркшейдера?

– К нам приходит просто замечательная молодёжь. Вот бывает, идёшь по городу, навстречу молодой человек – весь в себе, на голове – наушники, в руках – айфон. Ничего вокруг не замечает и не слышит, ничего ему не надо. Ребята, которые у нас работают, совсем другие. Отзывчивые,

вдумчивые, жадно впитывающие информацию. Конечно, с ними очень приятно работать. Хотя многие только начинают свою деятельность на предприятии, они отлично разбираются и в рабочих вопросах, и в компьютерах. Если что-то непонятно – спрашивают без всякого стеснения.

Нередко о молодёжи говорят в уничижительном тоне. Вот вспомните даже Лермонтова: «... Богатыри, не вы». О нашей молодёжи так никто не скажет. Они моложе, умнее, симпатичнее нас. Да, опыта не хватает. Но ничего страшного: опыт приходит с годами. Поэтому я уверен, что наша Служба главного маркшейдера и впредь будет успешно работать. Из молодых ребят выделю Бориса Вибе: думаю, со временем он будет очень хорошим инженером. То же самое могу сказать об Андрее Михайлове.

– Служба главного маркшейдера – структура, существующая как бы сама по себе, или же она полностью вовлечена в работу Общества?

– Служба – как в песне – и опасна и трудна, но на первый взгляд она и не видна... СГМ включает пять групп: это группа обеспечения объектов АГПЗ, группа обеспечения объектов ГПУ, группа мониторинга месторождения и группа обеспечения маркшейдерских работ. Уже 30 лет служба полностью интегрирована в систему предприятия. И если честно, за всё время, что я здесь работаю, не помню, чтобы было хоть одно замечание в наш адрес. Мы всегда откликаемся на любые просьбы других структурных подразделений. Конечно, у нас есть плановые работы, но если что – всегда придём на помощь.

– А какие цели ставите перед собой сегодня?

– Вообще, честно признаюсь, в своё время долго раздумывал, идти ли работать в Газпром. Но теперь, конечно, ни сколько не жалею, что связал свою жизнь с нашим предприятием. Газпром – это интересная, нужная обществу работа. Это стабильность, достаток, уверенность в завтрашнем дне. Цель одна – хорошо работать. Приносить пользу своим трудом. Так, чтобы коллеги говорили о тебе только хорошее.

Беседовал Валерий Якунин





стр. 1 &lt;&lt;&lt;

**ОТ ТЕОДОЛИТА  
ДО СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ**

С 2002 года ПМГС организует наблюдения по контролю за смещением земной поверхности на Астраханском газоконденсатном месторождении согласно условиям лицензии на право пользования недрами. В 2005 году геодезический полигон вошёл в эксплуатацию.

В новом веке специалистами Службы самостоятельно было освоено сложнейшее программное обеспечение «PHOTOMOD» и «ErMapper» для создания по материалам аэро- и космических снимков ортофотопланов. В 2003 году по материалам космосъёмки были созданы ортофотопланы на территорию Астраханской области от АГКМ до базы «Морская», по материалам аэрозалёта – ортофотопланы различного масштабного ряда на территорию горного отвода АГКМ.

Долгое время весь картографический материал Службы (более 500 планшетов) находился только на бумажных носителях. К 2005 году практически все планшеты самостоятельно, без привлечения сторонних организаций, были переведены в цифровой формат.

В 2007 году Служба получила передвижную трассо-поисковую лабораторию – автомобиль, оснащённый двумя поисковыми системами, – классическим трассоискателем и эхолотом.

С 2012 года организован спутниковый мониторинг территории горного отвода Общества с целью контроля застройки. С 2013 года космическую съёмку наблюдений решено проводить раз в четыре месяца (апрель, август, декабрь) с использованием высокоточной съёмки на всей территории АГК. Учитывая новизну наблюдений, в качестве пилотного проекта были приняты два вида космической съёмки. Съёмка всей территории горного отвода проводится с космических спутников. Спутник SPOT-5 работает с разрешением 2,5 метра и размером пикселя 5 м, тогда как спутник EROS-B предназначен для более тщательного обследования территории – с пространственным разрешением 0,7 метра и размером пикселя 1,8 м. Установленная на сервере ООО «Газпром добыча Астрахань» информационная система «Геомиксер» позволила использовать данные космосъёмки в структурных подразделениях, службах и отделах при Администрации и самостоятельно решать различные производственные задачи – такие, например, как мониторинг экологической ситуации на месторождении, работа с кадастровыми данными, осуществление мероприятий по «Земельному контролю» и многое другое.

В 2015 году Службой был усовершенствован процесс определения объёмов серы путём разработки и внедрения в производственную деятельность стандарта предприятия «Методика измерений массы серы на серных картах с применением маркшейдерско-геодезической съёмки» с целью повышения качества производственного учёта сырья и продукции, вырабатываемой на АГПЗ.

В 2017 году был оформлен и согласован с НВУ Ростехнадзора Топографический план левобережной части АГКМ с нанесением новых границ проекции горного отвода на земную поверхность, с учётом проекта разработки АГКМ до 2022 года.

**«ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ПЯТЁРКА» –  
В ДЕЙСТВИИ**

Сегодня в составе Службы главного маркшейдера работают пять групп. Каждая из них занимается решением определённых задач, а в целом «великолепная пятёрка» охватывает весьма широкий диапазон направлений – мониторинг месторождения, обеспечение маркшейдерских работ, цифровое картографирование и обеспечение объектов газового промысла и Астраханского газоперерабатывающего завода.

– Объединённая служба, по моему мнению, приносит большую пользу, чем если бы имеющиеся у нас группы работали автономно, – считает главный маркшейдер Общества, начальник СГМ Андрей Тусмин. – Каждая из нашей, так сказать, «великолепной пятёрки» вносит определённую информацию в единый банк данных, помогая создавать целостную, ёмкую и достоверную картину происходящего. Благодаря тому, что мы все действуем слаженно, дополняя друг друга и одновременно не мешая, Служба не потеряла ни одного объекта, ни одного килобайта информации.

**ГРУППА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АГПЗ**

Завод и прилегающие к нему объекты состоят из множества больших и малых установок, зданий и сооружений. Каждое из них подвержено действию климатических факторов, риску просадок в результате разработки месторождения – в общем, время не щадит ничего. Как узнать, в каком техническом состоянии находятся сейчас строительные конструкции? Сколько они простоят? Когда их нужно ремонтировать во избежание разрушения? Здесь не обойтись без инструментальных измерений.

Ежедневно к заводским объектам строго по графику приходят специалисты с жёлтыми или красно-оранжевыми чемоданчиками, длинными чёрно-красными полосатыми рейками и треногами. В мгновение ока содержимое чемоданчика оказывается на треноге, пара операций – и уже замерщик держит рейку на контрольных точках. Обработка данных, построение схем и графиков, анализ измерений, и вот он – результат, готовый для принятия дальнейших решений по обеспечению промышленной безопасности.

**ГРУППА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ГПУ**

Километры различных труб, кабелей и линий электропередач, как артерии и нервные нити пронзают наше газоконденсатное месторождение. Они соединяют множество производственных объектов, разбросанных по степи, в единое целое, конечный пункт назначения которого – завод.

А если с трубой что-то не так? Если дефектоскопия выявила необходимость её ремонта – как найти её в бескрайней степи, а, найдя, не повредить остальные коммуникации во время ремонта? Где расположено проектное место строительства новой скважины или любого другого объекта?

Во всех этих вопросах не обойтись без специалистов группы обеспечения объектов ГПУ. С помощью современного оборудования они найдут, вынесут и покажут место, где следует копать, бурить или строить. А чтобы впоследствии также эффективно можно было действовать, наши сотрудники при тесном взаимодействии со строителями осуществляют топографическую съёмку новых объектов и геодезический контроль произведённых работ на месторождении в сфере охраны недр.

**ГРУППА МОНИТОРИНГА МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

При разработке АГКМ ежедневно выкачивается несчётное количество кубометров газа, и о том, что в это время творится под землёй, мы можем только гадать. Группа мониторинга месторождения способна инструментально контролировать текущее состояние дел и на основе своего контроля отвечать на любой интересующий вопрос по эксплуатации. Для этого на АГКМ построен геодезический полигон – комплекс чётко скоординированных в плане и по высоте геодезических реперов. Ежегодно специалистами СГМ производится комплекс работ по наблюдению на полигоне – заново измеряются трёхмерные координаты всех заложенных реперов, по результатам анализа делается вывод о динамике и значениях просадки земной поверхности. Кроме того, обеспечивается контроль точности опорной геодезической сети.

**ГРУППА ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТ**

Каждый новый рабочий день приносит в жизнь наших сотрудников новые объекты, на которые им предстоит отправиться для выполнения своей работы. Завод, месторождение, объекты в Астрахани и Астраханской области, Калмыкии или Ставропольском крае – вот места расположения объектов, где трудятся сотрудники группы.

Одной из основных задач, решаемых группой, являются материально-техническое обеспечение и контроль выполнения нормативной и распорядительной документации Общества в сферах охраны труда, пожарной и газовой безопасности.

И при любых условиях план-график маркшейдерско-геодезических работ должен быть выполнен при требуемом качестве и в требуемые сроки. Всё предусмотреть, спланировать и организовать должны специалисты этой группы. Документооборот, снабжение, учёт времени, экономические расчёты, решение социальных вопросов – множество разрозненных административных действий, которые в результате обеспечивают единую цельную работу.

**ГРУППА ЦИФРОВОГО  
КАРТОГРАФИРОВАНИЯ**

Файлы, мегабайты информации, десятки тысяч графических объектов, большое количество семантической информации – вот из чего состоит современная электронная картографическая база данных службы. Генплан, как живой организм, растёт и развивается вместе с месторождением, отражая языком цифр и символов его текущее состояние. Определение расположения того или иного объекта, расстояния по дорогам или напрямую, различные буферные зоны безопасности, тематические карты, планы и схемы, правильность расположения объектов на карте, широкоформатное сканирование, вывод на печать графической продукции – это лишь немногие из прикладных задач, регулярно решаемых специалистами группы цифрового картографирования по запросам структурных подразделений Общества. И при этом – ежедневное, кропотливое поддержание генплана в актуальном состоянии.



## «ПЛАНОВ У НАС МНОГО И РЕАЛИЗОВЫВАТЬ ИХ БУДЕМ СООБЩА»

Андрей Тусмин, главный маркшейдер – начальник Службы ООО «Газпром добыча Астрахань»

– Андрей Вадимович, какие задачи решает ваша Служба в системе Общества?

– Задачи как стояли перед нами 30 лет назад, так и остаются неизменными – проведение комплекса маркшейдерско-геодезических работ, связанных с лицензионными требованиями к пользованию недрами, и обеспечение промышленной безопасности производства, наполнение картографического материала по территории горного отвода ООО «Газпром добыча Астрахань». Направления деятельности нашей Службы достаточно разносторонние: специалисты СГМ ведут наблюдения за состоянием земной поверхности территории горного отвода, определяют и устанавливают на местности границы охранной санитарно-защитной и буферной зоны, контролируют состояние информационных знаков и определяют объёмы серы на складах АГПЗ. Также в наши обязанности входит мониторинг за устойчивостью зданий и сооружений на опасных производственных объектах Общества, контроль геометрии грузоподъёмных кранов и механизмов, железнодорожных весов, ёмкостей, серных ям, определение величин крена высотных сооружений, контроль строительно-монтажных и ремонтных работ и т.п. Ведение и сохранность маркшейдерской документации в процессе пользования недрами и, конечно, обновление генерального плана объектов инфраструктуры Астраханского газового комплекса, в том числе – за пределами территории горного отвода ООО «Газпром добыча Астрахань».

– Но какие-то изменения в вашей деятельности происходят?

– (Улыбаясь). Первым делом прибавляются новые объекты. Например, эстакада налива светлых нефтепродуктов, СУГ-2, новые скважины и коммуникации. Если же серьёзно, то в связи с изменениями в законодательстве в нашей работе появляются нюансы. Расскажу такой пример. Мы приводили в соответствие с требованиями работы на карьерах общераспространённых полезных ископаемых (ОПИ), которые находились на территории горного отвода. Изначально карьеры классифицировались как опасные производственные объекты. Потом законодательство изменилось, и карьеры по общераспространённым полезным ископаемым перестали быть ОПО. Мы стали приводить всё в соответствие с новыми требованиями. Через три года законодательство вновь поменялось, и нам пришлось (уже по новым правилам) эти карьеры закрыть.

А вообще мы придерживаемся плана-графика регламентных маркшейдерско-геодезических работ. Он включает в себя инструментальную съёмку объектов АГ-

КМ, выдачу разрешений на производство маркшейдерско-геодезических и земляных работ на территории горного отвода, контроль координатных данных землестроительных дел. Кроме того, маркшейдеры обеспечивают подразделения Общества необходимым картографическим материалом, переводят графическую информацию в цифровой вид, постоянно пополняют электронную базу данных информацией об объектах Общества.

– Что для вас является поводом для гордости за руководимую вами Службу?

– ООО «Газпром добыча Астрахань» входит в число передовых дочерних компаний Газпрома, где применяют космическую съёмку как основу информационно-обеспечения регулярного мониторинга инфраструктуры территории горного отвода АГКМ.

Внедрение современных технологий – это направление, которое я пытаюсь внести как в Службу, так и в Общество. За последние пять лет внедрены космический мониторинг территории горного отвода; ввели в Общество промышленную эксплуатацию геоинформационной системы (ГИС) «Геомиксер». К упомянутой системе подключено большое количество сотрудников из различных структурных подразделений Общества – от геологов-промысловиков и переработчиков до сотрудников Администрации и Управления корпоративной защиты. Смысл системы – в обновлении снимков территории с возможностью их просмотра, анализа, добавления цифровой информации по объектам.

ООО «Газпром добыча Астрахань» – единственная организация в Астраханской области, имеющая оборудование, которое позволяет отслеживать и регистрировать все сейсмические сигналы как природного, так и техногенного характера.

Также хотел бы остановиться на одном моменте. На одном из последних совещаний в Департаменте добычи ПАО «Газпром» я в своём отчётном докладе представил алгоритм постановки на бухгалтерский учёт и ввод в эксплуатацию комплекса сооружений, входящих в состав геодинамического полигона на Астраханском газоконденсатном месторождении. С 1991 по 2000-е годы установка на территории разрабатываемой части АГКМ наблюдательной сети из около 400 реперов производиласьхозспособом. Чтобы производить техническое обслуживание и ремонт, требуются первичные бухгалтерские документы. Мы первыми в Газпроме поняли, чем чревата такая ситуация, поскольку обоснование затрат на ремонт пунктов требовало железобетонных оснований. Это была пло-



дотворная работа, длившаяся год, в результате которой был подготовлен пакет документов для постановки на баланс и присвоение инвентарного номера.

Внешне – вроде неприметное дело, но когда на совещании в Газпроме я доложил об этом и рассказал механизм реализации проекта, меня буквально забросали вопросами представители дочерних Обществ с аналогичными проблемами.

Основное условие – выполнение лицензионных требований по добыче углеводородного сырья. Здесь, правда, всё консервативно: как в своё время государство прописало нам проводить мониторинг смещения земной поверхности в результате добычи, так мы его ежегодно и проводим, без всяких изменений, в соответствии с проектными документами. Единственное, что меняется, это стиль. Если сегодня данный мониторинг выполняется полевыми способами, то в будущем, думаю, перейдём на так называемые «безлюдские» технологии – т.е. это будет либо радарная интерферометрия, либо полёты беспилотных аппаратов-дронов.

– И насколько такое реально воплотить в жизнь?

– Мы уже порядка шести лет мониторим данную ситуацию, и она показывает свою перспективность. Перешагнём же этот рубеж, когда добьёмся необходимой точности при сборе и систематизации данных, что приходит по мере накопления информации. По моему мнению, это вполне осуществимо за три года, максимум – за пять лет.

– По данному направлению как мы смотримся на фоне Большого Газпрома?

– Могу с уверенностью сказать – наше Общество находится в передовых рядах среди добывающих компаний ПАО «Газпром», это связано в немалой степени с тем, что астраханское месторождение уникально по многим параметрам, и задел для технологического усовершенствования был сделан в начале века. На тот момент мы приобрели современное оборудование и технологии, которые были передовыми в системе Газпрома. И стараемся поддерживать данный уровень регулярными обновлениями и усовершенствованиями.

Примерно в той же позиции находятся ООО «Газпром добыча Уренгой» и ООО

«Газпром добыча Надым». Кое в чём они нас превосходят – например, там внедрена Корпоративная ГИС. Наш «Геомиксер» – это модуль данной системы, так что ГИС – наше будущее. В этом нам активно помогает ОАО «Газпром космические системы», особенно с беспилотниками. Кроме того, у них в плане запуск серии спутников дистанционного зондирования Земли и связи.

– Что сегодня представляет из себя СГМ?

– В состав Службы входят 20 инженеров и 6 замерщиков. Все сотрудники, занимающие инженерные должности, имеют высшее профильное образование и в своё время прошли курсы повышения квалификации по маркшейдерскому делу. При этом в последнее время коллектив стал «моложе», а вместе с этим появились инициативность, смелость в работе в сфере современных технологий. Вместе с тем, мы отдаём должное всем, кто ушёл на заслуженный отдых. Именно они создали тот фундамент, на котором функционирует современная Служба. Безусловно, стоит отметить вклад в успешную деятельность Службы её основателя – Германа Владимировича Маврычева, а также Сергея Ивановича Гуляева, Петра Фёдоровича Верхулевского, Сергея Леонтьевича Одинцова, Алексея Павловича Гусева, Виктора Николаевича Животова.

– Каковы перспективы развития Службы?

– Долгосрочные перспективы развития Службы мы связываем с привлечением современных и апробацией новейших способов дистанционных съёмок объектов Общества. Таких, как серные карты, удалённые по расстоянию сооружения добычи и переработки, а также новые объекты Общества и Группы «Газпром», строящиеся на нашем горном отводе.

Планов у нас много и реализовывать мы их собираемся сообща – я имею в виду не только саму Службу, но и всё ООО «Газпром добыча Астрахань» в целом. Ведь главная задача Службы – сохранение и приумножение накопленного опыта и знаний, чтобы удерживать высокий уровень в этом направлении среди дочерних обществ Газпрома. А в этом нам помогают все структурные подразделения Общества и курирующие Департаменты ПАО «Газпром».





# ЛЮДИ, ТЕХНОЛОГИИ, ИНСТРУМЕНТАРИЙ –

три основных фактора, о которых постоянно думают в Службе главного маркшейдера

Для меня история Службы главного маркшейдера Общества началась в сентябре 1996 года (тогда она именовалась ИМС – Инженерно-маркшейдерская служба), куда я, после окончания вуза и двух месяцев поиска работы, был принят на полставки инженера-программиста. Мне повезло: человек, чьё место я занял (мой сосед по подъезду), нашёл в структуре «Астраханьгазпрома» целую ставку и не мог позволить себе бросить свою работу без замены.



В то время ИМС состояла из 20 человек – начальника Г.В. Маврычева, заместителя начальника А.П. Гусева, руководителей секторов ГПЗ и ГПУ С.Л. Одинцова и В.Б. Боголюбова, инженерного состава С.Х. Губашева, С.И. Гуляева, Ю.В. Калашника, В.М. Ершова, О.Н. Гусевой, Н.И. Максимовой, бухгалтера Л.В. Рожковской, экономиста Н.А. Мироновой, механика А.В. Батаева, замерщиков В.Е. Кривцова и Ю.И. Мельникова, водителей В.Н. Телешева, А.А. Баричева, А.П. Свешникова, Н.В. Голушкова. Ну и, разумеется, меня.

Первый начальник Службы, главный маркшейдер Герман Владимирович Маврычев – её отец-основатель. С самого начала взяв курс на современные технологии производства маркшейдерско-геодезических работ, техническое перевооружение и привлечение молодых грамотных специалистов, он определил основной вектор развития Службы на многие годы. Да фактически мы и сегодня пользуемся наработками и идеями Маврычева. Поэтому, когда говорят, что в каждом достижении Службы за прошедшее время есть немалая доля его вклада – это несколько не преувеличение.

Герман Владимирович собирал коллектив Службы буквально по крупицам. Благодаря ему нашли работу по призванию и стали высококвалифицированными специалистами такие люди, как заместитель начальника службы В.Н. Животов, инженеры С.И. Хорошилов, Р.В. Гетманов, И.В. Гетманов, П.Ф. Верхулевский, В.Г. Ахметов, А.В. Плахотный, С.Т. Лукаржевский, Д.А. Абуев, И.Г. Маврычев, замерщики С.Ю. Турасов, С.З. Попов, Л.С. Мельников. Нашли здесь своё место выпускники Пермского государственного технического университета Д.В. Аман, А.В. Тусмин, В.С. Пермьяков. В результате кадровых перестановок в Обществе приходили в Службу и становились незаменимыми работниками Х.Ж. Кунтуев,

В.К. Волков, Л.С. Груднова, Е.Н. Ильин, И. И. Серапина.

Как я уже говорил, немалую долю внимания главный маркшейдер уделял современным технологиям и техническому перевооружению. Общаясь с коллегами из других организаций, читая современную техническую литературу, Маврычев понимал, что без глубокой автоматизации и компьютеризации всего технологического процесса Служба не сможет качественно и своевременно выполнять весь комплекс поставленных перед ней задач и подвергнет промышленную безопасность Общества значительной угрозе.

Стоит отметить, что в тот период технопарк ИМС насчитывал два с половиной компьютера (по своему техническому состоянию «половинка» годилась для освоения клавиатуры, не более), два принтера и копировальный аппарат. Компьютерная грамотность при таком «арсенале», естественно, была низкой. Геодезический инструмент относился к «советским» – качественным, но несовременным, без цифровых технологий. Аббревиатура GPS была вообще никому неизвестна.

Всё это предстояло коллективу Службы преодолеть, а главному маркшейдеру – сломать сложившиеся в Обществе стереотипы, будто выделять компьютеры нужно только в бухгалтерию, для качественного выполнения геодезических работ подойдёт и среднее оборудование, а повышение технической грамотности маркшейдеров можно обеспечивать и собственными силами, без всяких там периодических курсов по повышению квалификации и участия в научно-производственных конференциях и семинарах.

По счастью, у настойчивого Маврычева нашлось немало единомышленников среди руководства Общества. В частности, благодаря поддержке намерений нашего шефа главным инженером предприятия В.И. Гераскиным в Службе стали ре-

гулярно появляться новые компьютеры и оргтехника. Сотрудники начали постепенно, но целенаправленно осваивать их. За короткий срок было внедрено в эксплуатацию программное обеспечение собственной разработки по расчёту кранбалок, деформаций ёмкостей, построению профилей трасс автодороги, земляных работ на скважине. Это позволило значительно автоматизировать рутинный труд инженера по вычерчиванию нескольких экземпляров исполнительной документации – достаточно было вбить в компьютер данные, получить и проконтролировать результат в виде распечатки.

Датой же настоящей технической революции в Службе можно считать август 1999 года, когда на администраторском автобусе «Тамбус» три сотрудника Службы (в том числе и ваш покорный слуга) привезли из столичной командировки настоящее богатство – два современных компьютера РП-400, лазерный принтер, сканеры формата А3 и А0+, плоттер, ПО MapInfo и MapEdit, базовую GPS-станцию и GPS-приёмники Trimble 4700/4800, электронные тахеометры, нивелиры, теодолиты, штативы, рейки и многое другое. Одним махом Служба перешла в новый век! Это сравним с тем, как если бы фермеру вместо старой привычной лопаты предоставили новенький, прямо с конвейера, трактор. Дело оставалось только за малым – всё это освоить. И не просто освоить, а в кратчайшие сроки показать требуемый в связи с обновлением результат. Ведь была проделана огромная предварительная работа, чтобы обосновать необходимость выделения средств финансирования и приобрести желанное оборудование. Служба теперь не имела никакого морального права отступить или не оправдать надежд. Это понимали все – от замерщиков до самого Маврычева.

И Служба (на данный период она уже была МГС – Маркшейдерско-геодезической службой) с честью выполнила всё, что от неё ожидали. В определённой степени нам повезло, что в этот момент из Астраханского аэрогеодезического предприятия в Службу пришёл Р.В. Гетманов – человек, уже имевший опыт работы с современными геодезическими технологиями. Практически во всём, что было связано с GPS, электронными геодезическими приборами, специализированным программным обеспечением по обработке данных (начиная от изучения технологии работы и функционала и до развёртывания базовой станции и сети GPS-пунктов), была его заслуга. В короткие сроки ведущие специалисты Службы при технической поддержке Р.В. Гетманова и

методической поддержке С.Л. Одинцова освоили современное оборудование и ПО. Вскоре образовался и первый постоянный «ручей» цифровой информации – современная геодезическая съёмка в электронном виде. А сравнительно недорогая и лёгкая в освоении ГИС MapInfo стала (и по настоящий день остаётся) основным картографическим ПО Службы.

В конце 1999 года Маврычев пригласил на работу в Службу главного инженера Астраханского аэрогеодезического предприятия П.Ф. Верхулевского. Тому предстояло возглавить вновь созданный отдел цифрового картографирования и, по сути, стать правой рукой главного маркшейдера. Под руководством Германа Владимировича и Петра Фёдоровича ведущие специалисты Службы в начале 2000 года подготовили первую карту МГС – «Топографическая съёмка М 1:500 площадки УППГ-3а». В то время заканчивалось обустройство этой площадки, и наши специалисты, что называется, параллельно работали с промышленниками, осуществляя с чистого листа топографическую съёмку УППГ-3а и прилегающей территории. К пуску установки карта была готова. Она стала первым материальным результатом, показавшим руководству Общества, что деньги в Службу были вложены не зря.

Затем была выпущена целая линейка карт-схем – таких, как основные тематические карты-схемы АГКМ, АГПЗ и Аксарайской промзоны (они, кстати, постоянно обновляются и востребованы по сегодняшний день), и множество «одноразовых» карт, заточенных под конкретную локальную задачу Общества.

Необходимо сказать об объёмах работ по данному направлению. Начиная с 2000 года, Служба начала переводить всю имеющуюся в архиве картографическую информацию на бумажных носителях в электронный вид в формате Mapinfo. В «переработке» находились 12 планшетов масштаба 1:100000 на территорию от Астрахани до АГКМ, более 200 планшетов (М 1:2000) – на территорию АГКМ, около 100 планшетов (М 1:500) – на территорию АГПЗ, порядка 50 планшетов (М 1:1000) предзаводских территорий. В то время в Обществе стали поступать коммерческие предложения от разных сторонних фирм на предмет ГИС-технологий, суть которых сводилась к продаже нам ПО, его установке и настройке. При этом за данные услуги просились вполне приличные деньги. Но когда Общество готово было согласиться на такие условия, только чтобы осуществить перевод вышеуказанного объёма бумажной картографии в электронный вид,



Слева направо: С.Л. Одинцов, заместитель главного маркшейдера и Г.В. Маврычев, начальник отдела главного маркшейдера (1983–1987 гг.), главный маркшейдер (1987–2005 гг.), 2005 год



Коллектив Службы главного маркшейдера, 2005 год





у фирмачей сразу пропал интерес к заказу. В итоге всю работу взвалил на свои плечи состав ИТР Службы. Кто-то занимался этим постоянно изо дня в день, кто-то периодически, в виде дополнительной работы после работы в поле, но не было ни одного человека, отказавшегося от этой, прямо скажем, рутинной работы. Причём никаких административных мер по принуждению не существовало – каждый понимал, насколько проводимая операция облегчит деятельность многих структурных подразделений Общества. И к 2003 году значительная часть картографической информации была переработана.

С 2002 года, с приходом в коллектив новых работников (А.В. Тусмин, Д.В. Аман, И.Г. Маврычев, Д.А. Абуев), начался новый этап развития картографии в Службе. Тусмин совместно с Аманом серьёзно поработали с классификатором картографической информации, в результате чего заметно улучшилось упорядочивание и систематизация данных. Д. Аман и И. Маврычев под руководством П.Ф. Верхулевского, освоив сложное фотограмметрическое ПО «Photomod», построили на всю территорию АГКМ первые ортофотопланы по результатам аэрофотозалётов 2003 и 2008 гг. Благодаря этому Служба впервые увидела АГКМ с высоты, оценила степень «белых пятен» в своём картографическом материале и освоила выпуск новой тематической продукции – карты с ортофотоподложкой. Абуев, кроме высокопрофессиональной работы по созданию тематических карт, схем и плакатов, принял на себя обязанности главного «информационщика» Службы.

В 2005 году Герман Владимирович

Маврычев ушёл на заслуженный отдых. Службу возглавил Илья Владимирович Гетманов, а с 2011 года и по настоящее время – Андрей Вадимович Тусмин, прошедший все этапы становления – от инженера-маркшейдера II категории до главного маркшейдера. В Службе появились новые люди, которые продолжают дело предыдущих поколений маркшейдеров – А.В. Жулюкин, В.Н. Трисмегистов, С.С. Королёв, И.Н. Колосов, Д.А. Лисогоров, Л.В. Черникова, Ю.В. Дрожжак, М.И. Каноюков, Д.А. Лимин, В.И. Лунёв, А.А. Пронякин, А.В. Михайлов, В.Б. Вибе.

Накопленный опыт работы по всем направлениям производственной деятельности Службы вносит свои коррективы в сторону оптимизации трудовых затрат. Сегодня СГМ стала мобильней, универсальней. Значительно расширился у неё и круг обслуживаемых объектов: теперь кроме завода, УППГ и скважин Служба привлекается практически ко всему, что имеет отношение к ООО «Газпром добыча Астрахань» – от санатория «Юг» до Оздоровительного центра имени А.С. Пушкина.

Значительно изменилась и законодательная нагрузка по направлению промышленной безопасности. Ужесточились требования надзорных органов по контролю ОПО, в связи с чем увеличились объёмы работ СГМ: если двадцать лет назад периодическому контролю подвергалась только часть объектов Общества, то сегодня мониторинг состояния проходит практически каждый из них – от установки в целом до отдельной вентиляционной трубы.

Согласно плану-графику специалисты Службы осуществляют работы по ниве-

лированию (определение перепадов высот – оседание объектов), крену (определение вертикальности – не превышения предельно допустимого наклона объекта), контролю планового положения на каждый производственный объект Общества. За последние десять лет на территории АГПЗ и объектах Общества практически заново воссоздана сеть геодезических реперов и марок для наблюдения за осадками и креном сооружений. Недавно, благодаря техническим решениям специалистов СГМ, станции сейсмонаблюдения, расположенные по периметру АГКМ, были переведены на питание от солнечных батарей, что позволило значительно сократить количество выездов на техническое обслуживание для замены аккумуляторов.

Также изменились представления о способах хранения и использования картографической информации. В связи с постоянным притоком новых сведений в электронном виде значительно возросли затраты времени на её обработку, упорядочивание и интегрирование в картографическую базу данных СГМ. Для исключения ошибок, связанных с человеческим фактором, и обеспечения удобства в производственном использовании картографической информации был взят курс на укрупнение блоков хранения информации и исключение её дублирования и несоответствий в разных масштабах, что было обусловлено разными источниками исходных данных. Так, вместо более чем 200 отдельных единиц хранения на территории АГКМ современный генплан СГМ состоит всего из 9 блоков на месторождении и 5 блоков на АГПЗ. Возросло

понимание всех структурных подразделений Общества, осуществляющих хозяйственную деятельность на территориях горного отвода АГКМ и промзоны п. Аксарайский, в плане необходимости наличия топографической съёмки своих территорий ответственности.

В результате постоянной, кропотливой работы по обновлению генплана СГМ значительно уменьшаются (и, надеюсь, со временем сойдут к нулю) территории, где нет собственной или подтверждённой специалистами Службы топографической съёмки.

Можно сделать однозначный вывод: без постоянного развития человеческого потенциала и совершенствования технологий производства маркшейдерско-геодезических работ Служба не смогла бы справиться с современными задачами. Так что, учитывая прежний опыт, необходимо постоянно думать о завтрашнем дне и помнить про три основных фактора – это люди, технологии, инструмент. Упустишь один из них – будешь долго впоследствии догонять производство.

В настоящее время служба встречает своё 30-летие с гордо поднятой головой. Современная структура службы, организационные мероприятия по производству и контролю маркшейдерско-геодезических работ позволяют уверенно контролировать ситуацию на промысле и оперативно реагировать на возникающие перед Обществом задачи.

**Дмитрий Пономарёв,**  
ведущий инженер группы цифрового картографирования  
СГМ Администрации Общества



Наблюдения за деформированием путепровода



Сбор данных о сейсмособытиях с регистратора сейсмических сигналов



## НАША ИНФОРМАЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ДОСТУПНА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Один из аспектов работы нашей Службы – активное взаимодействие с другими структурами Общества и ПАО «Газпром». Например, несколько недель назад к нам поступило обращение от ООО «Газпром переработка» по оказанию содействия в изготовлении схемы расположения объектов участков магистрального конденсатопровода «Уренгой – Сургут» с указанием разливов, произошедших на 76-м и 95-м километрах, во время работ по капитальному ремонту и обслуживанию. Мы подключили к работе АО «Газпром космические системы», и нам удалось (без выезда на место, дистанционно) получить необходимые исходные данные. Привязав их к местной системе координат, мы провели необходимые работы и предоставили соответствующие схемы для отдела страхования и экологических служб ООО «Газпром переработка» с целью получения компенсационных выплат и выставления штрафных санкций. Подготовили схему, которая поможет обосновать выплаты и компенсировать непредвиденные затраты для производства. И, судя по откликам, работу мы провели квалифицированно.

Вообще Служба выполняет большой спектр работ. И чтобы этот труд не пропал даром, на протяжении нескольких лет мы пытаемся внедрить в производ-

ственную деятельность использование наших материалов. Чтобы имеющейся информацией могли пользоваться не только сами маркшейдеры-геодезисты, но и производственники в структурных подразделениях Общества – например, работающие в сфере земельных кадастровых отношений, экологического мониторинга и т.п. При поддержке генерального директора Общества мы внедрили информационную систему «Геомиксер» и расположили её на серверах ООО «Газпром добыча Астрахань», что обеспечило доступ пользователям из различных структурных подразделений. Новая технология позволяет без установки дорогостоящих профессиональных программ через интернет-сеть осуществлять доступ к данным космосъёмки и техническим характеристикам наших объектов.

Также мы проводили обучающие семинары и внедрили систему в промышленную эксплуатацию. Благодаря ей люди постепенно приучаются к самостоятельному использованию геоинформации, а не забрасывают Службу запросами по поводу предоставления сведений. Считаю, что это – качественный сдвиг в позитивном направлении. Информация должна быть доступна. Это поможет решать производственные задачи более эффективно, уско-



рит различные технологические и производственные процессы и т.п.

Разумеется, мы раскрываемся до определённых границ – у нас тоже есть вопросы, связанные с коммерческой тайной, сугубо служебные документы, а также стандарты, требующие нашего непосредственного участия. Но в том-то и дело, что к этим границам необходимо подвести производственников, а не держать

их на большом отдалении. Геоинформационное обеспечение – одна из наших важнейших задач, которая определена ведомственной нормативной структурой дочерних обществ ПАО «Газпром». И мы к тому стремимся.

**Игорь Маврычев,**  
заместитель начальника СГМ  
по технологии производства

## В СЛАЖЕННОСТИ И ВЗАИМОВЫРУЧКЕ КОЛЛЕКТИВА СОМНЕНИЙ НЕТ



В Службе главного маркшейдера ООО «Газпром добыча Астрахань» я работаю недавно – с июля текущего года. До этого был ведущим геодезистом на ряде объектов, в том числе, находящихся за

Полярным кругом. Обездлил огромное количество территорий, являюсь действующим экспертом в области инженерных изысканий Минстроя России. Первые впечатления о Службе – только са-

мые лучшие. Замечательный, дружный коллектив, работает очень слаженно. Впрочем, чему здесь удивляться, если сама структура функционирует уже три десятилетия и, насколько я знаю, всегда на высоком профессиональном уровне. Так что в слаженности и взаимовыручке коллектива СГМ сомнений нет.

Сам я только вхожу в курс дела, изучаю объекты и нормативную документацию. До этого свой основной опыт получил, работая на нефтяных месторождениях. У газовых месторождений есть свои нюансы, и сотрудники Службы оказывают мне всю необходимую помощь, чтобы я окончательно вошёл в курс дела.

Радует, что в службе много молодых сотрудников. Новые идеи и методы работы успешнее внедряются в более молодом коллективе. С другой стороны, среди моих коллег немало опытных, зрелых специалистов, которые передают опыт молодым. Ведь мелочей здесь не бывает. В нашей профессии есть непреложное правило – ни шагу без контроля! От нас зависит, в частности, безопасность производства. Одна из задач – на ранней стадии выявить ка-

кие-то негативные моменты, доложить о них, чтобы принимались мероприятия по предотвращению их негативных последствий.

Естественно, определённые вопросы для меня не новы – всё-таки я маркшейдер по образованию. Изучаю литературу, советуюсь с коллегами, обращаюсь к моему наставнику – начальнику службы Андрею Тусмину. Сейчас принимаю активное участие в формировании планов работы на 2018 год. Включаюсь в деятельность службы, чтобы влиться в неё на все сто процентов.

В юбилей Службы желаю ей продолжения преемственности поколений. Самое главное, чтобы люди, отработавшие не один десяток лет, передавали опыт более молодым сотрудникам, наставляли их, вовремя подсказывали, как выполнить работу лучше. И, естественно, желаю службе шагать в ногу со временем – в современной экономической ситуации – это особенно важно.

**Александр Рыхтер,**  
заместитель начальника СГМ  
по организации производства





## СЧАСТЛИВЫ ДЕТИ – СЧАСТЛИВЫ ВСЕ!

Сентябрь в Астрахани богат на праздники: День нефтяной и газовой промышленности, День города, День дошкольного работника. Центр развития ребёнка – детский сад «Мир детства» в первый осенний месяц устроил свой, ставший традиционным, праздник – День счастливого ребёнка.

В народе говорят: «Счастлив ребёнок – счастлива мать». Девятого сентября счастливыми себя чувствовали все: родители, дети, организаторы мероприятия. В этот день были продемонстрированы все возможности Центра, способствующие всестороннему развитию ребёнка. В каждой комнате учреждения происходило что-то увлекательное и интересное, стоило лишь приоткрыть волшебную дверь. А сколько было счастливых детей и улыбающихся родителей!

Вот сенсорная комната с удивительным оборудованием: корригирующими дорожками, дидактическими модулями, светящимися панно, «сухим бассейном». А вот восхитительные картины из песка, нарисованные детскими ладошками. Из зала слышен оркестр народных инструментов. Как талантливы дети, как они музыкальны! Воспитатели проводят мастер-классы: вместе с детьми они делают поделки в техниках декупаж, бумагопластика, меловой барельеф и дарят их маленьким посетителям «Мира детства».

За каждой дверью работают специалисты: учителя-логопеды, психологи, врачи! Отоларинголог и ортопед осматривают детей и дают рекомендации родителям, а учителя-логопеды и психологи проводят диагностику речевого и психического развития ребяткишек.

Кто же из детей не любит двигаться? Именно это предложено малышам в физкультурном зале, где есть мячи, детский батут, мини-тренажёры, мячи-прыгуны, самокаты!

Своими впечатлениями о празднике делятся родители Елена Михайловна Боровских и Надежда Андреевна Илалова: «Мы очень благодарны за чудесный праздник, организованный для наших детей. Здесь есть всё, что делает их действительно счастливыми: внимание, любовь, забота. Предоставленное малышам и девочкам игровое оборудование – комфортно, удобно, красиво. Дети не хотят уходить домой, так радушно принял их «Мир детства».

В этот день ребята получили самое главное – радость общения со своими



сверстниками в играх, а родители – информацией о эмоциональном, речевом, интеллектуальном развитии детей, а также о дополнительных платных услугах.

Говорит директор ЧДОУ «ЦРР – д/с «Мир детства» Ольга Александровна Данилова: «Всё, что мы делаем, делаем для детей. Мы показали условия, при которых ребёнок развивается, раскрывает свои способности. Кроме того, родители увидели возможности педагогов, их про-

фессионализм и мастерство».

Но всё когда-нибудь кончается. Счастливых детей и родителей провожали весёлые клоуны, которые утром встречали их у входа с огромными мыльными пузырями. Провожая участников мероприятия, клоуны Ириска и Маришка дарили им сердечки – на память о проведённом празднике. Хочется надеяться, что наши дети будут счастливы все триста шестьдесят пять дней в году!



### КАК СДЕЛАТЬ РЕБЁНКА СЧАСТЛИВЫМ?

На этот и многие другие вопросы, касающиеся полноценного и всестороннего развития детей, знают ответ сотрудники ЧДОУ «Центр развития ребёнка «Мир детства», которые организовали и провели девятого сентября 2017 года «День счастливого ребёнка». Главными гостями праздника стали дети и их родители. Главная задача всех дошкольных учреждений Центра «Мир детства» – сохранение и укрепление физического и психического здоровья детей. Поэтому на праздник были приглашены детские врачи (ортопед, отоларинголог), которые бесплатно консультировали родителей, осмотрели детей и дали полезные советы и рекомендации по лечению и оздоровлению мальчиков и девочек. В этот день малышей и их родителей ожидало много приятных сюрпризов. Мама и папа получили консультации педагогов высшей квалификации (по развитию музыкальных, творческих способностей), консультации логопеда, психолога. Ведь так важно не пропустить и рассмотреть небольшие, порой скрытые таланты, которые только опытные педагоги могут выявить и подсказать родителям, что больше увлекает их малыша, в каком направлении и

как надо работать, чтобы маленький талант засиял яркой звёздочкой. Организаторы праздника позаботились, чтобы «День счастливого ребёнка» стал по-настоящему счастливым для детей. Главные гости праздника с большим удовольствием занимались в тренажёрном зале и получили хороший заряд энергии; совсем маленькие дети играли в «сухом бассейне»; учителя-логопеды и психолог провели в игровой форме диагностику развития звукопроизношения, внимания, памяти и мышления, музыкальные руководители – диагностику развития музыкальных способностей ребяткишек. Педагоги пригласили детей в увлекательный мир рисования песком на световых столах. Были проведены мастер-классы, которые подарили радость и яркие эмоции от волшебных картин на песке. А ещё каждый маленький человечек получил в подарок сувенир и унёс в своём сердце частичку тепла и счастья, подаренную ему педагогами и сотрудниками ЧДОУ «Центр развития ребёнка «Мир детства».

Если вы, родители, хотите видеть своего ребёнка счастливым, приходите в наш Центр развития ребёнка, двери которого всегда открыты для вас!

В детском саду № 121 «Катенька» прошла традиционная акция «Чтение на траве», посвящённая дню рождения Л.Н. Толстого. Юным слушателям очень понравились рассказы и басни знаменитого писателя, а самым маленьким – сказки. После акции дети ещё долго рассказывали о произведениях, которые запали им в душу, рассматривали иллюстрации, делились впечатлениями. Поучительные и трогательные произведения классика русской литературы помогают привить дошкольникам много полезных качеств, учат лучше понимать окружающий мир.





## НА НОВОЙ НАБЕРЕЖНОЙ ПОЯВИЛИСЬ ДЕТСКИЕ ГОРОДКИ

На набережной Волги завершается реконструкция участка от памятника Петру I до завода им. Карла Маркса. Большая часть работ на объекте подходит к завершению. Здесь организован большой променада (прогулочная зона составляет более семи тысяч квадратных метров), расположились детские городки. Проектом также предусмотрены парковки для автомобилей и зона для прогулок с домашними питомцами. Ещё один проект – большая велодорожка, которая будет начинаться от памятника «Дама с собачкой» и кольцеваться на новой набережной. Это будет трасса длиной более трёх километров. В целом, территория спортивных и детских площадок состав-

ит 2600 квадратных метров. Здесь же установят скейт-площадку, элементы которой уже доставили на набережную. В ближайшее время будет проходить монтаж с последующей проверкой комиссией технадзора. До момента сдачи скейт-площадки в эксплуатацию администрация города убедительно просит горожан не пользоваться незакреплёнными конструкциями. Вдоль набережной будет дополнительно установлено десять опор освещения. На объекте завершается озеленение: уложен газон, высажены деревья и кустарники, включен полив. Софинансирование проекта в рамках благотворительной помощи осуществляется ПАО «Газпром».



## КРАСНОЯРСКАЯ ПАНОРАМА

## ПРАЗДНИК РАЙОНА – В «ЗОЛОТОМ» МЕСТЕ

В минувшую субботу жители Красноярского района отпраздновали день рождения своей малой родины. Торжества прошли в селе Джанай на участке «Золотой». Во время праздника в адрес сельчан звучали поздравления руководства района, представителей регионального правительства, ООО «Газпром добыча Астрахань». Многие красноярцы в этот день стали обладателями почётных грамот, благодарностей, ценных подарков, призов.

По традиции, праздник проходил в живописном месте на берегу реки. На зелёной площадке расположились станы, которые представляли различные муниципальные образования. Все они отображали многообразие этнических, культурных традиций людей, населяющих многонациональный Красноярский район. «У праздника нашего района – глубокие народные корни. Сегодня практически завершены полевые работы, собран богатый урожай, который в том числе представлен здесь на ярмарке, – говорит Анна Крылова, представитель Центра славян-

ской культуры «Живица». – Мы хорошо потрудились, и теперь настало время всем нам дружно повеселиться». На фольклорных площадках можно было узнать старинные рецепты засолки капусты, приготовления традиционных блюд и напитков; посмотреть, как наши бабушки стирали бельё, когда ещё не придумали стиральных машин; попрактиковаться в колке дров и попробовать «на ощупь» местные ремёсла.

Глава МО «Красноярский район» Нургали Байтемиров, приветствуя земляков, сказал, что к своему 92-летию район подошёл с хорошими социально-экономическими показателями. И в этом, прежде всего, заслуга его жителей. Отдельные слова благодарности он адресовал руководству ООО «Газпром добыча Астрахань» за активное участие в жизни Красноярского района и большой вклад, который вносит Общество в развитие сёл и деревень. «Сегодня – наш общий праздник, который нас всех объединяет! Я благодарю вас за труд, активную общественную деятельность, за-

боту о подрастающем поколении. Желаю всем добра, крепкого здоровья, благополучия. И дальнейшего процветания нашему району», – сказал Нургали Байтемиров в своем обращении к красноярцам.

Заместитель председателя Правительства Астраханской области – министр промышленности, транспорта и природных ресурсов Астраханской области Радик Харисов, поздравляя красноярцев с праздником, отметил, что благодаря своему мощному промышленному потенциалу район стоит на особом счету не только в Астраханской области, но и в стране. Причём вскоре эта составляющая станет ещё более весомой – идёт разработка проекта завода по производству полиэтилена. Когда он заработает, в районную копилку начнёт поступать ещё больше налоговых отчислений, а у сельчан появится возможность устроиться на хорошую работу.

«Так получилось, что красноярская земля оказалась богата на полезные ископаемые. Однако главное богатство района – его жители. Здесь живут самые тру-

долобивые, самые отзывчивые, самые талантливые люди. И именно благодаря им район постоянно находится в передовиках, – отметил заместитель генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» по экономике и финансам Александр Гусев. – Дорогие земляки! От имени газетчиков поздравляю вас с праздником и желаю счастья, здоровья, успехов и всего самого наилучшего!». Александр Гусев вручил памятные подарки жителям района за честный и плодотворный труд.

В рамках празднования Дня Красноярского района прошли давно ставшие популярными конно-спортивные состязания. В одной из номинаций – забеге коней чистокровных пород – призы для победителей предоставило ООО «Газпром добыча Астрахань». Главную награду увёз в Енотаевский район Ерлан Каталиев, который на своей «чистокровке» первым пришёл к финишу.

**Михаил Юрьев**  
Фоторепортаж на стр. 16

## ТВОРИ ДОБРО

## ДЕВЯТЬ МИЛЛИЛИТРОВ КРОВИ – В ОБМЕН НА ЖИЗНЬ

В Астрахани в Центре молекулярной диагностики (CMD) стартовала общероссийская акция «Спаси жизнь ребёнку с лейкозом». Каждый астраханец в возрасте от 18 до 45 лет, сдав девять миллилитров крови, может стать потенциальным донором костного мозга, подарив тем самым шанс на спасение онкобольным детям.

Благотворительная акция, направленная на расширение Национального регистра доноров костного мозга, проходит в Астрахани во второй раз. Инициатором выступает Русфонд совместно с Научно-исследовательским институтом детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачёвой. В этот раз акция приурочена к Всемирному Дню донора костного мозга, отмечаемому ежегодно 16 сентября.

«Как известно, ежегодно около пяти тысяч детей заболевают лейкозом. Наша задача – привлечь как можно больше осознанных доноров для расширения Национального регистра доноров костного мозга, дав тем самым большему количеству пациентов шанс на спасение», – говорит главный



менеджер астраханского отделения Центра молекулярной диагностики (CMD) Татьяна Шелепова.

Напомним, в первый раз подобная акция прошла в Астрахани в апреле 2017 года. В ней приняли участие более 150 астраханцев.

Сдача крови – лишь первый, подготовительный этап. Второй этап – проверка образцов на генетическую совместимость

## ЦЕНТР МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ (CMD) ПРИГЛАШАЕТ АСТРАХАНЦЕВ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЙ АКЦИИ «СПАСИ ЖИЗНЬ РЕБЁНКУ С ЛЕЙКОЗОМ»

Требования к потенциальному донору: возраст – от 18 до 45 лет; отсутствие ВИЧ, гепатитов В или С, малярии, туберкулёза, злокачественных и аутоиммунных заболеваний. Убедительная просьба: не употреблять алкоголь за сутки до сдачи крови.

Участие в акции абсолютно бесплатное. Все расходы на себя берут Русфонд и Центр молекулярной диагностики (CMD). Сроки проведения акции – с 1 по 30 сентября. Взятие крови производится в будние дни с 10.00 до 19.00, в субботу с 8.00 до 14.00 (выходной – воскресенье) по адресу: г. Астрахань, ул. Кирова, 84, «Центр молекулярной диагностики». Телефон для справок 8(8512) 423-003. Надеемся, что совместными усилиями при всеобщей поддержке мы сможем спасти больше детских жизней!

*Справка:* Российский национальный регистр доноров костного мозга образовался в августе 2013 года и носит имя Васи Перевошикова – мальчика, так и не дождавшегося своего донора. Национальный регистр создан с целью постепенного замещения иностранных доноров российскими. Подбор «своего» донора обходится в десятки раз дешевле, а результаты трансплантации клеток из национального регистра, как правило, лучше, говорят специалисты.

с генотипом детей, страдающих лейкозом. В случае генетического совпадения будущего донора пригласят в Санкт-Петербург в НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачёвой для окончательной проверки состояния здоровья и последующей трансплантации.

Трансплантация костного мозга – одна из безопасных и щадящих процедур, не требующая от донора особых усилий. Раньше

поиск донора костного мозга для российских пациентов был возможен только в зарубежных регистрах через международную базу данных BMDW. Теперь у нас есть своя национальная база доноров с характерными для России генотипами.

Сейчас в регистре насчитывается свыше 65 тысяч потенциальных доноров, уже проведено 143 трансплантации костного мозга.



## СПОРТИВНЫЙ НАСТРОЙ ПОДДЕРЖАЛИ ПЕСНЕЙ

В минувшую субботу на железнодорожном вокзале состоялась встреча спортивной сборной ООО «Газпром добыча Астрахань», участвовавшей в VII детской Спартакиаде ПАО «Газпром» в Сочи. На перроне юных спортсменов встречали родители, друзья, а также сотрудники Культурно-спортивного центра Общества, которые устроили короткое, но яркое представление с песнями, шутками-прибаутками и вручением блестящих шаров-«звёздочек». Действо было настолько интересным, что прохожие замедляли шаг, а то и вовсе останавливались, чтобы полюбоваться необычным для вокзального антуража зрелищем.



буквально всё – спортивные арены, гостиницы, сервис – было на высочайшем уровне. Чувствовала себя, словно на международных соревнованиях. Тем более, конкуренция была высокая – столько команд и сильных спортсменов. Возможно, волнение от увиденного сказалось и на моих результатах – в четырёхборье и шведской эстафете выступила не так, как планировала. Ну ничего – есть к чему стремиться!

– Мы готовились к газпромской Спартакиаде, но всё же специализация сказывалась, – признался капитан футбольной команды Андрей Нетипанов. – Дома тре-

нируемся в «большой» футбол, а в Сочи пришлось играть на укороженном поле в самый настоящий мини-футбол. Игровые позиции совсем не те, очень отличается игровая тактика. А многие соперники, было видно, в «миник» играют не первый день. Что ж, извлечём уроки и в следующий раз постараемся выступить более успешно.

– Думаю, яркие впечатления и хорошее настроение от Сочи останутся у наших ребят надолго, – сказала заведующая кабинетом спортивно-массовой работы КСЦ Мария Болотова, сопровождавшая детскую спортивную делегацию. – Что касается со-

ревнований, то здесь надо понять – не одни мы приехали на Спартакиаду сражаться за награды. Чего точно не было в нашей команде – равнодушия. Все на беговых дорожках, в бассейне, за шахматными столами состязались с вдохновением, с характером. Вы бы видели на шведской эстафете нашу четвёрку девушек, где одна получила на дистанции травму, но продолжила бег, а остальные её поддерживали как могли. И если сегодня они уступили, то в следующий раз добьются желаемого. Я в этом уверена.

**Игорь Четвергов**

– Очень приятно, что нас так встретили, – поделилась своими впечатлениями юная легкоатлетка Ева Бабаян. – Вообще вся наша поездка в Сочи – это один сплошной позитив. Какие места, какое море! Хотя я во второй раз выступала на детской Спартакиаде ПАО «Газпром», волновалась сильно – всё-таки здесь проходили самые настоящие Олимпийские игры. И в Сочи

### РАЛЛИ

#### ВНОВЬ СКОРОСТНЫЕ СРАЖЕНИЯ В «ВЕЛИКОЙ СТЕПИ»!

Сегодня в Астрахани стартует одна из крупных отечественных гонок – баха «Великая степь – Шёлковый путь-2017».

Самые песчаные и сложные гоночные состязания сезона пройдут по степным дорогам Астраханской области и Калмыкии и станут настоящим испытанием на выносливость для участников.

«Великая степь – Шёлковый путь-2017» включает в себя целый ряд соревновательных проектов: это и пятый этап чемпионата России по ралли-рейдам, и третий этап чемпионата России по кросс-кантри ралли, и шестой этап традиционных соревнований, и очередные этапы дорожных



ралли в зачёте категорий «Рейд» и «Турризм». Так что присутствие на местной трассе немалого числа сильных гонщиков гарантировано.

В этот раз гонка представляет из себя

«закольцованные» этапы – для удобства зрителей старт и финиш всех трёх дней соревнований будет проходить в Наримановском районе, вблизи лечебного санатория «Тинаки». Сама трасса бахи проложена через два астраханских района (Наримановский и Енотаевский) и два калмыцких (Черноземельский и Яшкульский). Гонщиков ожидают сложные степные и песчаные дороги, коварные барханы, в том числе и известная песочница «Африка». Общая дистанция соревнования составит ориентировочно 680 км, из которых 613 км – спецучастки. Если на самой трассе (в целях безопасности) ко-

личество зрителей будет весьма ограничено, то на торжественной церемонии открытия «Великой степи – Шёлкового пути-2017», которая состоится 22 сентября, в 19 часов, на площади им. Ленина, размеры аудитории не лимитированы. Предваряет же это мероприятие полтора часовая развлекательная программа. Завершится гонка в воскресенье, 24 сентября.

Так что любителей скоростей, гоночных машин и просто увлекательных соревнований ожидают незабываемые три дня!

**Павел Юлин**

### ФУТБОЛ

#### ВЫИГРАЛИ ДЕРБИ – ПОПАЛИ В ПЯТЁРКУ

В минувшую субботу астраханский «Волгарь» одержал принципиальную победу и вошёл в первую пятёрку ФОНБЕТ-Первенства России среди клубов ФНЛ.

Очередным гостем астраханцев 16 сентября стал ФК «Оренбург». Разъяснять статус соперника излишне: два газовых региона на Волге и Урале давно состязаются в различных сферах, том числе и в футболе. В прошлом сезоне ФК «Оренбург» выступал в премьер-лиге, что добавляло интереса к предстоящему поединку – ведь каждому охота попробовать свои силы в бою с «элитным» клубом, пусть и бывшим.

«Волгарь» сразу взял инициативу в руки и повёл наступление. «Бомбардировка» ворот, в которых играл Александр Руденко, велась с любой дистанции. Голкипер оренбуржцев выручал, как мог, но и он оказался бессилем на 14-й минуте, когда хозяева получили право на штрафной на правом фланге в 25 метрах от ворот. Взятый исполнять его защитник

Игорь Калинин то ли бил, то ли делал передачу в район одиннадцатиметровой отметки, но мяч, задев кого-то из уральцев, уклонился от рук вратаря в дальний нижний угол – 1:0.

Как ни странно, после забитого гола наступило затишье. Соперники словно взяли паузу на размышление: что делать дальше. Обмен ударами с дальней и средней дистанций, большинство из которых было мимо цели, заставили публику немного заскучать. Но тут на 39-й минуте «Волгарь» вновь заработал штрафной на правой бровке (только теперь точка пробития была ближе к линии аута). Калинин на этот раз обхитрил всех: пока многие левые игроки и вратарь ожидали подачу у дальней штанги, последовала «закрутка» к ближней. Мяч, попав в стойку, отлетел в сетку – 2:0.

В перерыве гости произвели двойную замену, выпустив игроков нападения. Однако второй тайм начался с атак «Волгаря». Калинин чуть было в третий раз не

превратил «стандарт» в гол (Руденко нервно отбил мяч перед собой, но на подборе волжан не оказалось), верные моменты упустили Михаил Жабкин, Дмитрий Кабутов и Аслан Дышеков. Уральцы заиграли активно впереди лишь в заключительные четверть часа, но реальный шанс отыграться создали лишь единожды – Хасан Мамтов с разворота мощно пробил с линии штрафной, и наш голкипер Станислав Бучнев не без труда перевёл мяч на угловой. В компенсированное время астраханцы имели возможность сделать победу крупной, но мяч после удара Алексея Бабыря колыхнул сетку с внешней стороны.

Данная победа стала у «Волгаря» первой над оренбургским клубом за последние три года. И, набрав 25 очков, дружина Юрия Газзаева поднялась на пятое место. Следующую игру она проведёт 24 сентября на выезде против ФК «Тамбов».

**Сергей Серебров**





# КУДА БРОСАТЬ МУСОР?

Я живу на улице Максима Горького. Раньше недалеко от нашего дома стояли контейнеры для сбора твёрдых бытовых отходов. Сейчас их убрали. Теперь мне и моим соседям приходится совершать длительные прогулки с «мусорным» пакетом в поисках контейнера. Есть ли какой-то норматив, который определяет максимальное от жилого дома расстояние, на котором должна находиться площадка для сбора бытовых отходов? Что делать жителям города, если у них рядом нет контейнера для сбора мусора? Куда его выбрасывать? У меня и многих моих знакомых нет машины и возможности колесить по городу в поисках подходящей контейнерной площадки для сбора ТБО.  
Валентина Атрашкевич

За комментариями мы обратились в ООО «ЭкоЦентр», который на территории города Астрахани и практически всего нашего региона (за исключением закрытого административно-территориального образования Знаменск) выполняет функцию регионального оператора в сфере обращения с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО).

Как сообщили в ООО «ЭкоЦентр», обустройство и содержание контейнерных площадок – это зона ответственности управляющих компаний и ТСЖ, обслуживающих многоквартирный дом (МКД). Проще говоря, если вы проживаете в МКД и он кем-то обслуживается, то вы имеете полное право требовать от руководства этих организаций, чтобы они оборудовали место для сбора мусора в соответствии с действующим законодательством и нормативами. А нормативы эти, в частности, прописаны в Санитарных правилах содержания территорий населённых мест (СанПиН 42-128-4690-88, раздел 2. Сбор твёрдых, жидких бытовых и пищевых отходов)

Для установки контейнеров, говорится в документе, должна быть оборудована специальная площадка с бетонным или асфальтовым покрытием, ограниченная бордюром и зелёными насаждениями (кустарниками) по периметру и имеющая подъездной путь для автотранспорта.

Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более пяти. Расстояние от контейнеров до жилых зданий, детских иг-

ровых площадок, мест отдыха и занятий спортом – не менее 20 м, но не более 100 м.

Контейнерные площадки на территории Астрахани и нашего региона располагаются в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами в АО. Только в городе Астрахани мест для сбора ТКО насчитывается порядка пяти тысяч. Однако, по информации ЭкоЦентра, большинство из них не соответствуют действующему законодательству: расположены в неправильных местах, не согласованы с органами местного самоуправления, обустройство не соответствует действующему законодательству. Сегодня региональным оператором совместно с органами местного самоуправления и Управлением Роспотребнадзора Астраханской области проводится инвентаризация контейнерных площадок на их соответствие требованиям санитарных норм (в том числе, проверка на предмет соответствия нормам расположения мест сбора). Цель – закрепление ответственности за содержание и обустройство таких мест.

С учётом того, что в настоящее время организационная работа по обустройству мест для сбора ТКО находится в процессе, а отдельные УК и ТСЖ не спешат исполнять экологические требования, в некоторых местах контейнеры для сбора мусора (на расстоянии шаговой доступности) действительно могут отсутствовать. В этом случае жителям необходимо использовать площадку, которая расположена к ним ближе всего.



Однако в Астрахани существует ещё и частный сектор, который не обслуживается специализированными организациями. В таком случае орган местного самоуправления определяет, какой способ сбора отходов применим для той или иной территории. Сегодня на некоторых территориях частного сектора Астрахани применяется бестарный способ сбора отходов. В основном, это касается Ленинского, Трусовского и Советского районов города Астрахани. Такой же (в основном) способ применяется и в населённых пунктах Астраханской области, где люди складировать образующиеся отходы в мешки, которые в соответствии с определённым графиком вывозятся региональным оператором.

Кстати, бестарный вывоз мусора для сельских жителей может сделать утилизацию и вывоз отходов менее обременительными для семейного бюджета. Учитывая пожелания селян, региональным оператором разработан способ, позволяющий жителям самостоятельно регулировать стоимость вывоза мусора. Он применим для территорий, где используется исключительно бестарный способ сбора отходов. В этом случае предлагается расчёт услуги не по нормативу, который, как считают астраханцы-селяне, завышен для села, а по факту образующихся в домовладении отходов.

Альтернативой обычным мусорным пакетам могут стать фирменные мешки компании, приобретение которых будет уже включаться в стоимость услуги по вывозу отходов. При таком подходе каждый житель сможет платить только за тот объём, который образуется лично им, и, тем самым, самостоятельно регулировать стоимость вывоза мусора.

Этот метод положительно зарекомендовал себя в других регионах, где жители изъявили желание работать по факту. К примеру, такая практика успешно применяется в одном из районов Волгограда. Выражают свою заинтересованность данным способом работы и астраханцы. В случае если данное предложение получит массовую поддержку жителей и одобрение региональных властей, региональный оператор приступит к внедрению такого подхода. Для удобства жителей продажу мешков организуют в каждом поселении, а их стоимость будет включена в оплату услуги по вывозу отходов.

Мы ждём ваших вопросов, уважаемые читатели!

Рубрика «ПА: Правдиво. Актуально» поможет вам разобраться в хитросплетениях современного законодательства, грамотно подойти к решению того или иного вопроса и запастись необходимым багажом юридических знаний.

Письма направляйте по электронному адресу [puls@astrakhan-dobycha.gazprom.ru](mailto:puls@astrakhan-dobycha.gazprom.ru)



## ИНФОРМПАНОРАМА

### ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ:

#### ИЗВЕЩЕНИЕ № 010/08-17

**Предмет запроса предложений:** право заключения договора на реализацию непрофильных и неэффективных активов (лоты №№ 1–27) в соответствии со спецификациями.

**Условия реализации:**

**Место передачи объекта реализации:** по месту нахождения имущества. **Порядок и условия передачи (вывоза) объекта реализации:** самовывоз с территории продавца по факту оплаты. **Порядок оплаты стоимости:** предоплата 100%.

**Спецификация лотов №№ 1–15**

№ лота	Инв. №	Наименование имущества	Год выпуска	Начальная цена реализации, руб. с НДС
1	66016	А/кран КС 3577 МАЗ 5337	1995	196 164,00
2	99818	ТЦ-12-9603 цистерна-стройматериаловоз	2004	173 550,00
3	47501	Универсал УАЗ-39099	2001	29 130,00
4	175097	Прицеп ПВ-92 (прицеп-роспуск трубовозный)	1986	24 031,00
5	175098	Прицеп ТВ-1-20 (прицеп-роспуск трубовозный)	1997	24 031,00
6	45054	Седан Донинвест-Кондор	1999	77 584,00
7	47502	Легковой ГАЗ-3110	2001	15 952,00
8	68803	Киа Кларус автомобиль	2000	72 312,00
9	68834	Вольво S 80 автомобиль	2000	50 345,00
10	68937	ГАЗ-3110 автомобиль	2001	15 952,00
11	68947	Киа Кларус автомобиль	2001	90 383,00
12	90744	ГАЗ-31105 автомобиль	2004	16 657,00
13	90750	ГАЗ-31105 автомобиль	2004	30 726,00
14	90949	ГАЗ-31105 автомобиль	2004	30 726,00
15	68711	МЗКТ 6923 АКП-50 колесчатый подъёмник	1998	482 870,00

Место нахождения имущества лотов №№ 1–15 – Астраханская область, Красноярский район.

**Спецификация лотов №№ 16–27**

№ лота	Инв. №	Наименование имущества	Год выпуска	Начальная цена реализации, руб. с НДС
16	190077	Ёмкость буферная	1996	11 564,96
	190078	Ёмкость буферная	1996	11 564,96

№ лота	Инв. №	Наименование имущества	Год выпуска	Начальная цена реализации, руб. с НДС
17	73381	Система «Янтарь»-2С	2000	170 825,00
	9886400999	Канал нейтронный СКР «Янтарь-2С»	2006	73 211,00
	240283	Система «Янтарь-2С»	2004	170 825,00
	9886600999	Канал нейтронный СКР «Янтарь-2С»	2006	73 211,00
18	50703	Шкаф С-9521-001	1995	1 421,00
19	50706	Шкаф С-9521-001	1995	1 421,00
20	50796	Шкаф С-9541	1996	1 421,00
21	50676	Шкаф С-9541-060	1995	1 421,00
22	50691	Шкаф С-9511	1995	1 421,00
23	50694	Шкаф С-9511	1995	1 421,00
24	50695	Шкаф С-9511	1995	1 421,00
25	50609	Шкаф С-9521-001	1994	1 421,00
26	50677	Шкаф С-9541-060	1995	1 421,00
27	310009	ВАГОН ДОМ	1987	28 880,50

Место нахождения имущества лотов №№ 16–27 – Астраханская область, Красноярский район.

**Дата начала приёма предложений:** 01.09.2017. **Дата, время и место окончания приёма предложений:** 02.10.2017, 12.00 (время местное), по фактическому адресу Организатора. **Дата, время и место вскрытия конвертов:** 02.10.2017, 14.00 (время местное), по фактическому адресу Организатора.

**Фактический адрес Организатора:** 414000, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Ленина/ул. Бабушкина, д. 30/33, строение А.

**Контактные лица:** по вопросам, связанным с оформлением предложения о покупке, обращаться в ОПиПКЗ ООО «Газпром добыча Астрахань» по тел. (8512) 31-66-47, факсу: (8512) 31-66-44, e-mail: [oozgrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru](mailto:oozgrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru); по вопросу осмотра имущества обращаться в ОУИ ООО «Газпром добыча Астрахань» по тел. (8512) 31-66-46.

Полный текст извещения с более подробной информацией о предмете запроса предложений и о порядке участия содержится на Интернет-сайте: <http://astrakhandobycha.gazprom.ru> в разделе «Непрофильные активы».



## ДЕЛЬНО О НЕДЕЛЬНОМ

## О РОБОТАХ И ПРОЧИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

На неделе отгуляли большие городские праздники. Признались в любви Астрахани, возрадовались-возликовали, пора и честь знать. В смысле – переходить к иным вариантам времяпрепровождения. Например, к осенней охоте, которая пуще неволи, несмотря на все бюрократические издержки. Неделя – время последнего отсчёта для старта настоящего мужского хобби в извечном стиле «пиф-паф, ой-ё-ёй». Уже завтра на «утрянке» водоплавающая и болотно-луговая дичь, не успевшая эмигрировать в тёплые края, может попасть в шулюм или шурупу, без всяких шансов на помилование. А мужики, обвешанные боеприпасами, как терминаторы, будут возлежать и травить охотничьи байки...

Кстати, о птичках, то есть о терминаторах. Новость так новость! Джеймс Кэмерон возвращается к работе над «Терминатором» (в последних трёх работах о роботах он был не при делах). И в шестой части снова сыграет старина Арни. Только... на этот раз он будет человеком, который стал прототипом робота. Короче говоря, Сыроежкиным. Вся мировая кинообщественность взволнована. Вспомнили даже, что когда-то Кэмерон придумал «весь этот ужас» в бреду, вызванном тропической лихорадкой, которую он подхватил во время съёмок на Карибах.

Теперь о бреде. Ни о каком-то конкретном, коего в новостях – множество, а вообще – о бреде, вызываемом высокой температурой. Вирусы уже пошли осенние... Невзирая на тёплую погоду. Осваивают воздушно-капельный путь. Но вакцинироваться многие россияне по-прежнему не хотят. Четверо из десяти россиян не считают вакцинацию эффективным способом защиты от инфекций. Так, почти каждый третий вообще выступает против ряда обязательных прививок, а каждый десятый категорически против всех прививок без исключения. Типа, «не надо делать мне как лучше, оставьте мне как хорошо». Или даже «здоровье надо беречь от врачей». Или вообще «насморк лечится простым закапыванием». Медики жалуются, что дремучесть соотечественников растёт. На неделе даже появилось «аргументирующее» предложение Минздрава о том, что «следует ограничить выплаты по больничному родителям, которые

не прививают детей». Наказание рублём у нас понимают.

А вообще, можно ли наказывать рублём за безграмотность? А смысл? Вот на неделе 40 процентов россиян в ходе опроса признались, что плохо знают историю своей страны. По крайней мере, правильно ответить на вопрос, кого большевики свергли в октябре 1917 года, смогли только 11% опрошенных. И что? Всех наказывать? Вряд ли. Тем более что, наверняка, просто не тех опрашивали. Ведь число людей с законченным высшим образованием у нас растёт со страшной силой. Мы ж входим в ТОП-5 стран с самым высоким уровнем образования. На неделе, кстати, определили, где у нас больше всего бакалавров, магистров и прочих специалистов с «вышкой».

Вдруг совершенно неожиданно оказалось, что большинство этих высокообразованных людей имеет обыкновение обретаться в крупных городах России. На первом месте – столица «нерезиновая», на втором – северная. Всего в рейтинге 30 городов, и наша Астрахань там тоже есть! А как же! На 26-м месте! Как говорится, тоже можем собственных Платонов и быстрых разумом Невтонов...

Ну, коль скоро мы такие просвещённые, то и востребованность должна быть соответствующей. В «Сколково», конечно, все не поместятся, но есть иные варианты. Причём в данном случае сентябрь демонстрирует оптимизм. Число вакансий в России достигло четырёхлетнего максимума – об этом свидетельствуют данные нового отчёта HeadHunter. По данным рекрутинго-

вого сервиса, число открытых для соискателей мест в июне-августе достигло почти 399 тысяч – по сравнению с летом 2013 года оно выросло в полтора раза. Что характерно, чаще всего, по данным аналитиков, работников ищут в продажах: за последний месяц число вакансий здесь выросло более чем на треть (37%).

Только... Распростёртые объятия многих работодателей зачастую обратно пропорциональны предлагаемой заработной плате. В итоге, работник уходит налево... Росстат как-то умудрился подсчитать, что в первом квартале 2017 года, например, в «тени» было занято 13,4 млн россиян.

Меньше всего народу, как отмечают, стремится посвятить себя сельскому хозяйству. Кстати, о последнем. Концептуальная песенка Сыроежкина: «Вкалывай роботы, а не человек» становится актуальной для полей и огородов. На неделе мировые СМИ сообщили – британским учёным удалось вырастить и собрать урожай без участия человека. Весь процесс осуществлялся посредством беспилотного трактора и комбайна-робота в рамках проекта Hands-Free Hectare на площади 1 га.

Ну и что? В Российской Федерации аналогичные разработки в области сельхозтехники осуществляет компания Cognitive Technologies. Она уже провела испытания беспилотного комбайна. А в Советском Союзе урожай иногда вообще собирали одни студенты-биоорганизмы, те еще были терминаторы...

А раз уж упомянули британских учёных, о которых любят слагать анекдоты, то напоследок стоит выложить их свежее прорицание. Грядущая зима будет самой холодной за последние 100 лет. Эксперты по климатологии советуют жителям Европы уже сейчас запастись тёплой одеждой, поскольку середина октября будет сопровождаться рекордно низкими температурами.

Кто знает... может, и угадают в этот раз? А пока стоит чудное астраханское «бабье лето», и кажется, что до зимы так далеко!

Дмитрий Скабичевский

## ГОРОСКОП С 22 ПО 28 СЕНТЯБРЯ 15

**♈ Овен.** Неделя в целом будет спокойной и благополучной. Окружающие станут поддерживать вас, друзья составят компанию в делах. Вы проявите себя с лучшей стороны в важном деле.

**♉ Телец.** Настойчивость и внимание к деталям помогут добиться желаемого. Актуальная проблема может благополучно решиться как бы сама собой. Не принимайте второпях важных решений.

**♊ Близнецы.** Вам могут понадобиться такие качества, как дисциплинированность и пунктуальность, и тогда вы успешно справитесь со многими сложными задачами и воплотите в жизнь свои замыслы.

**♋ Рак.** Есть возможность совершить рывок в карьере. На работе, скорее всего, придётся действовать активно, добиваясь своих целей. Вам будет необходимо почувствовать свою независимость.

**♌ Лев.** На этой неделе проявите мудрость и осмотрительность в принимаемых решениях, так как от этого зависит дальнейшее развитие событий в профессиональной сфере и семейной жизни.

**♍ Дева.** Наступает благоприятный момент, когда воплощаются в жизнь желания и замыслы. Но успех в деловой сфере будет зависеть от умения договариваться и использовать свои связи и знакомства.

**♎ Весы.** Вы сможете решать многие задачи с поистине волшебной лёгкостью, результаты ваших действий приятно удивят. Окружающие люди будут настроены к вам по-доброму и поддержат многие идеи.

**♏ Скорпион.** Наступает благоприятный период для планирования и обдумывания будущих дел, причём это будут весьма интересные, творческие проекты.

**♐ Стрелец.** Границы вашего влияния могут расширяться. Появится шанс освоить новую специальность. Но придётся проявить терпение и трудолюбие, чтобы добиться желаемого.

**♑ Козерог.** Многих может поразить обилие новых идей и планов, которые «закрутятся» вокруг вас. Немалую роль в появлении этих идей могут сыграть ваши друзья, увлекающиеся своим примером.

**♒ Водолей.** Смело двигайтесь вперёд, есть возможность одним рывком преодолеть многие препятствия, стоящие на пути. Можете смело рассчитывать на помощь и поддержку близких.

**♓ Рыбы.** Эта неделя может подарить вам просто лавину разнообразных возможностей для реализации планов. Удачный период для обработки информации и творческих командировок.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедшую неделю (с 11 по 17 сентября 2017 года) проведено 671 исследование качества атмосферного воздуха. Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

## МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ

«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»

ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store

Play market



## ИНФОРМПАНОРАМА

## ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ ЗАПРОСОВ ПРЕДЛОЖЕНИЙ:

## ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.2/0056988/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/13.09.2017

**Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений:** поставка запасных частей к компрессору поршневого оппозитному двухрядному, тип 2ГМ-16-20/42-60СМ2, предназначенному для рециркуляции водородсодержащего газа.

**Дата начала приёма заявок:** 14.09.2017.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 05.10.2017, 10.00 (время московское).

**E-mail:** nsafonova@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

## ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.2/0056994/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/14.09.2017

**Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений:** поставка запасных частей к погружному центробежному насосу, тип НП1-230-4.2-30, предназначенному для перекачки жидкой серы для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

**Дата начала приёма заявок:** 14.09.2017.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 05.10.2017, 10.00 (время московское).

**E-mail:** nsafonova@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

## ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/2.1/0059146/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/15.09.2017

**Предмет договора, заключаемого по результатам открытого запроса предложений:** оказание услуг по выводу на эксплуатационный режим установки налива светлых нефтепродуктов TOP SPOT, включая установку рекуперации паров для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2017-2018 гг.

**Дата начала приёма заявок:** 15.09.2017.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 06.10.2017, 10.00 (время местное).

**E-mail:** ebogacheva@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

## ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/17/5.3/0048276/ДАСТР/ЗП/ГОС/З/19.09.2017

**Предмет открытого запроса предложений:** выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту тахографов для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2018–2019 г.г. (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

**Дата начала приёма заявок:** 19.09.2017.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 10.10.2017, 10.00 (время местное).

**E-mail:** oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

**Способ проведения закупок:** открытый запрос предложений в электронной форме.

**Полный текст данных извещений и вся документация содержатся на сайте** [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)

**Сайт электронной торговой площадки:** <https://etpgaz.gazprombank.ru>



# ПРАЗДНИК РАЙОНА – В «ЗОЛОТОМ» МЕСТЕ



## ТЕЛЕАНОНСЫ. КАНАЛ 7+

СМОТРИТЕ ТОЛЬКО  
НА КАНАЛЕ 7+ ТНТ

**КОНЦЕРТНЫЙ  
ДИРЕКТОР**

с Ильдаром Нежинским  
**22 сентября 20:15**

**23 сентября 09:30**

ПУТЕШЕСТВИЕ  
ИЗ АСТРАХАНИ **ИВАНЧУГ**

С АЛЕКСАНДРОМ ФАСТОВЫМ

**КЛЮЧ  
БУДЕТ**

С Алексеем Сьяновым

**23 сентября  
20:00**

В ЭФИРЕ  
ТЕЛЕКАНАЛА 7+ ТНТ

**Волгарь**

**23 сентября  
20:15**