



ОСНОВАНА В 2011 ГОДУ

ПРО МИКРОН
ИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



Ежемесячная корпоративная газета

№12(12) апрель 2018

НАШЕ ДОСТИЖЕНИЕ

Заливка фундамента «ТИТАН»

24 марта на строительной площадке производственного комплекса ОКБ «МИКРОН» началась масштабная работа по заливке фундамента сверхтяжелого карусельного станка «ТИТАН» расположенного в корпусе К-6. Работа началась в 9.00 в субботу и продолжалась непрерывно в течении двух суток. Заливка бетона велась по 16 сливным лоткам способом прямого слива. За это время на площадку прибыло 248 машин с бетоном. Рабочие были разбиты на несколько бригад.

Сотрудники ОКБ «МИКРОН»:

На приеме и распределении автомобилей (наверху) - 3 человека.

На приеме и распределении точек слива (внизу) - 3 человека.

На отборе образцов бетона (пробы брались с каждого автомобиля) - 4 человека.

Итого сотрудников ОКБ «МИКРОН» участвовавших в заливке - 10 человек.

Сотрудники подрядных организаций:

На сливе бетона (наверху) - 6 человек.

Засыпка мешков с песком в короба и спуск вниз (наверху) - 4 человека.

Загрузка мешков с песком в короба (внизу) - 7 человек.

Приемка бетона и вибротрамбовка бетона (внизу) - 10 человек.

Обварка люков в коробах (внизу) - 2 человека.

Итого сотрудников подрядных организаций участвовавших в заливке - 29 человек.

Объем перенесенного балласта составил более 140 тонн, вся работа велась в круглосуточном режиме. Хочется отметить, что заливка могла бы производиться быстрее, если бы не снижение темпов отгрузки тремя бетонными заводами, которая на начальном этапе составляла 120 м³ в час, а на конечном этапе 40 м³ в час.



Продолжение на стр. 2

НОВЫЙ ФОРМАТ

Уважаемые коллеги!

Наступил момент, когда мы меняем формат издания. Теперь наша газета будет выходить на восьми страницах. Наш коллектив увеличивается с каждым днем и информации о деятельности нашей компании становится больше. Мы продолжим знакомить вас с жизнью нашего завода, планами, достижениями, целями и важными событиями. Мы планируем уделять больше внимания внутренней жизни завода, проблемам и достижениям отдельных работников. Редакция приглашает всех заводчан к общению, если у вас есть новости, которыми вы хотели бы поделиться со всеми, рассказать об интересном человеке, отметить труд коллеги или поведать о своём увлечении - милости просим к нам.

Пишите на адрес: info@okbmikron.ru

Надеемся, что новая газета будет вам так же интересна.

Приятного чтения!



ОКБ МИКРОН
современное машиностроение

НАШЕ ДОСТИЖЕНИЕ

Продолжение. Начало на стр.1



При проведении масштабной заливки было организовано централизованное питание для работающих и сотрудников, кто решил приобщиться к этому знаменательному событию. Многие сотрудники приезжали на строительную площадку и с гордостью наблюдали за происходящим.

Руководители предприятия считают, что организация заливки фундамента карусельного станка «ТИТАН» была выполнена на высочайшем уровне. В связи с этим выражают особую благодарность следующим сотрудникам:

Бисову Сергею Юрьевичу - заместителю ГИ по строительству.

Доняеву Владимиру Андреевичу – производителю работ.

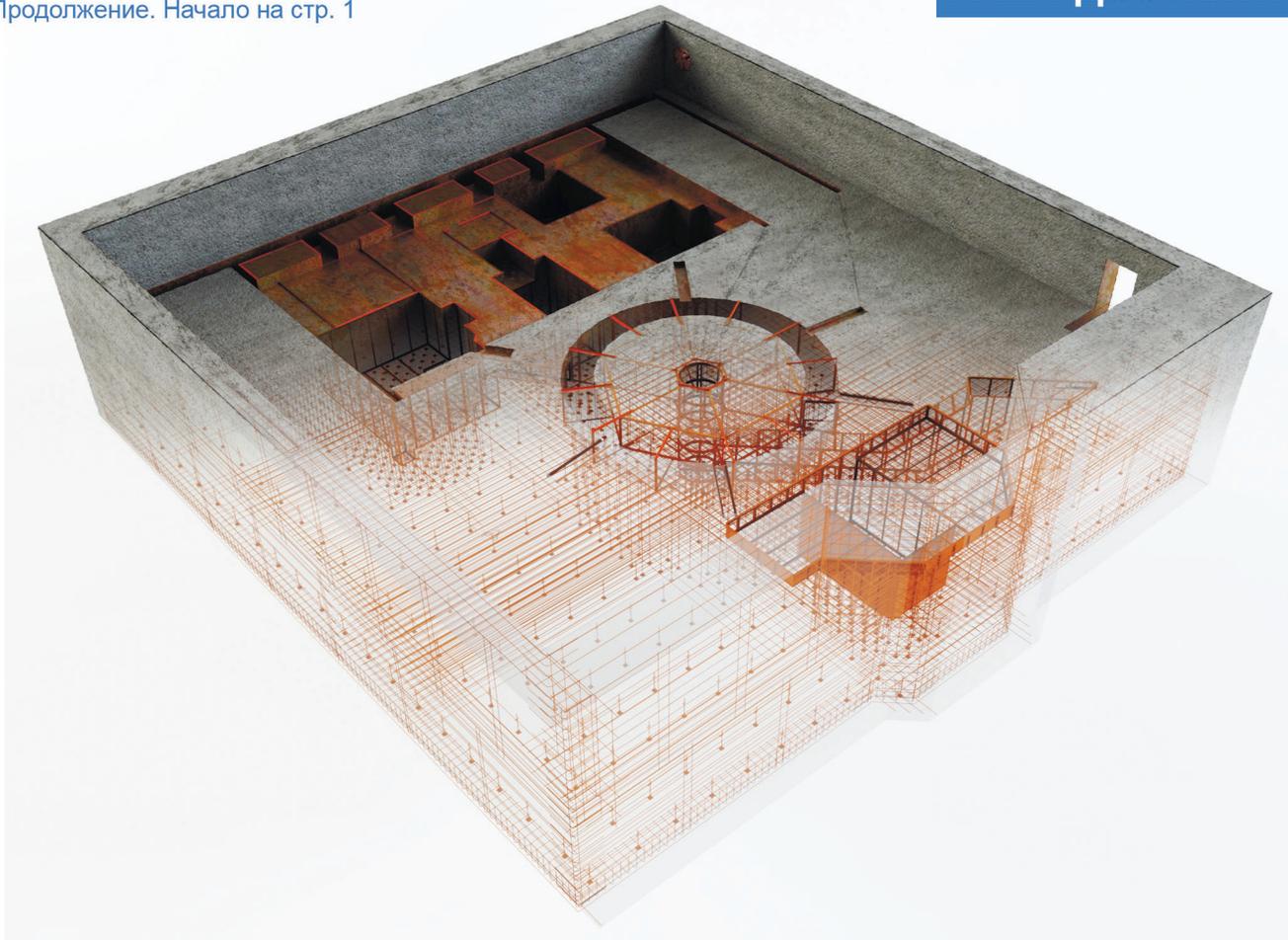
Иванову Геннадию Викторовичу - мастеру внешних строительных и монтажных работ.

А отдельное спасибо и поздравления с юбилеем **Гусеву Максиму Сергеевичу** – мастеру участка вспомогательных работ, у которого 24 марта был юбилей, а он, как и все провел эти дни на стройплощадке, обеспечивая непрерывность процесса! ПОЗДРАВЛЯЕМ!!!!



Продолжение на стр.3

Продолжение. Начало на стр. 1



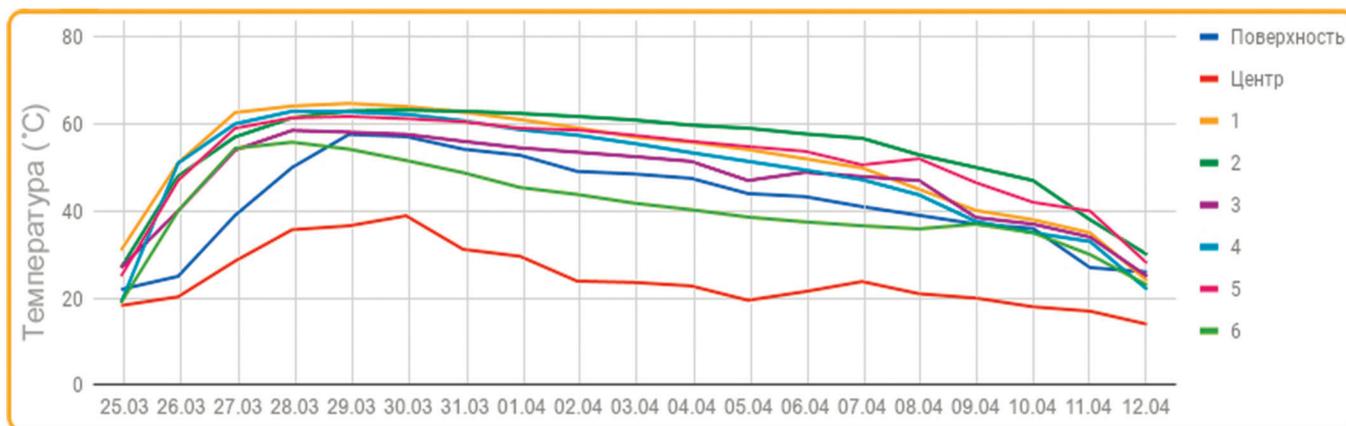
Габаритные размеры фундамента - 20x21x6,5 м.
Полный объем фундамента - 2730 м³.
Полный объем бетона с учетом свай под бетонки и несъемной опалубки - 2021,5 м³.
Объем бетона непрерывной заливки - 1760 м³.
Средняя скорость непрерывной заливки - 65 м³/час.
Номенклатура арматуры - А400 ГОСТ 5781-82 диаметром 12 и 16 мм.
Вес арматуры диаметром 12 мм. - 40 тонн.
Вес арматуры диаметром 16 мм. - 50 тонн.
Количество горизонтальных сеток армирования – 10 шт.
Масса установленной арматуры – 90 000 кг.
Масса установленных коробов – 22 000 кг.

Для предотвращения раздавливания и всплывания коробов использовался балласт в виде мешков с песком в количестве – 8 700 шт, общей массой более 140 тонн, укладываемый в ручную по мере подъема уровня бетона.

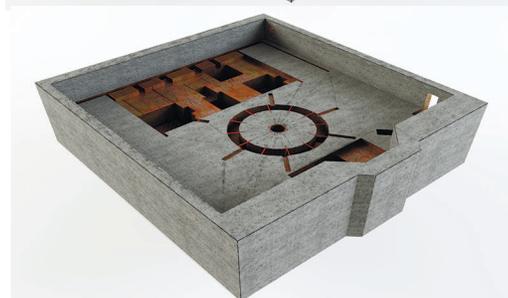
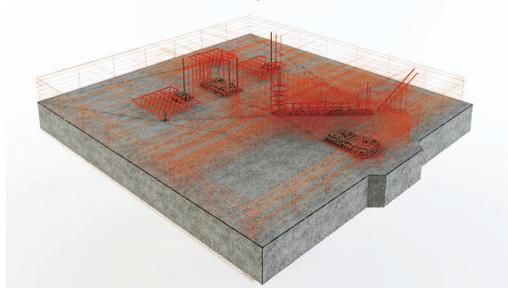
В связи с большим объемом и толщиной фундаментной плиты для предотвращения неконтролируемого саморазогрева в монолите фундамента смонтированы два уровня охлаждения по 8 контуров в каждом.

Характеристики системы охлаждения:
Количество секций охлаждения - 16.
Общая длина используемой трубы - 900 м.
Объем охлаждающей жидкости - 800 л.
Количество охлаждающих агрегатов - 2 шт.

График температуры в массиве залитого бетона фундамента в период с 26 марта по 9 апреля.



Окончание. Начало на стр. 1



Первый этап.

Производится непрерывная заливка нижней части фундамента до уровня 1200мм, время заливки составило 3 часа. В процессе заливки происходило непрерывное виброуплотнение раствора бетона.

Объем залитого раствора на первом этапе – 504 м3.

Количество выгруженных миксеров - 72.

Второй этап.

Производится заливка до уровня 4350 мм. с одновременным заполнением приямков балластом.

По окончании второго этапа произведена выдержка для начала кристаллизации раствора - 10 часов.

Объем залитого бетона - 1618 м3.

Количество выгруженных миксеров - 217.

Время заливки - 20,5 часов.

Третий этап.

Окончание заливки фундамента. Подъем вертикальных стен до уровня трех нулей.

Продолжительность заливки – 8 часов.

Объем залитого раствора – 1760 м3.

Количество выгруженных миксеров - 17.

На момент выхода нашей газеты, с момента заливки прошло три недели. Для поддержания влажности фундамента и стабильной температуры, он был накрыт целлофановой пленкой и утеплителем. Разогрев продолжался до 28 числа. Максимальная температура в массиве бетона составила 64 градуса. На массиве было установлено 6 электронных термометров, контроль температуры производился визуально с помощью телескопа.

Кстати, коллеги, вы не забыли, что на улице весна? Время пробуждения природы, чувств, романтических свиданий, а как известно ,все на свете знают звезды , к тому же , и руководство позаботилось о нас. Закупило телескоп для контроля температуры, чего ему простаивать? Желающие заглянуть в свою судьбу, звездное небо в вашем распоряжении! Запись у Владимира Доняева:)



Посмотреть процесс работы по заливке фундамента сверхтяжелого карусельного станка «ТИТАН» и увидеть полученный результат можно на нашем YouTube канале.

Анастасия Полющенко: «Сбылась детская мечта»

Молодой конструктор Анастасия разбивает стереотип о том, что профессия инженера-конструктора не женская.



специалистами вроде меня, то тогда смогу сказать, что моя мечта сбылась. Но до этого мне еще пока далеко. Многому еще надо учиться, как профессионально, так и в работе с людьми.

- Инженер- конструктор. Это твоя первая работа?

- Первая моя работа была – уборщица. Когда училась еще в строительном техникуме, хотела иметь свои карманные деньги и подрабатывала как могла: кому-то делала курсовые, кому-то контрольные, позже начала подрабатывать уборщицей.

Многие относятся к работе уборщицы предвзято, но эта работа помогла стать более самостоятельной и не бояться труда. А для себя отметила, если на работу не выйдет юрист или какой-нибудь доктор наук, его отсутствие заметят, но не сразу...или вообще не заметят! А вот если нет технического персонала: полы грязные, мусор не выброшен – это заметят все и сразу!

- Что ожидала от работы после окончания института и оправдались ли ожидания?

- Вообще, первым разочарованием моим были собеседования, с которыми все сталкиваются. Ты приходишь к работодателю, полный надежд, а ему нужен специалист уже с опытом работы. Но его же, этот опыт работы, надо где-то наработать. Но несмотря на это, мне удалось устроиться именно по своей специальности. Мне в этом плане повезло. Потом проблема была по совмещению работы с учебой, тоже не каждый работодатель пойдет на это. Трудностей было много, но все эти трудности были преодолены.

- Расскажи немного о себе, как и почему пришла в данную профессию?

- Начну наверно со своего детства. Я была необычным ребенком: все девочки играли в куклы, а мне нравилось играть в лего, собирать конструкторы, что-то строить. В девятом классе специальность инженера - проектировщика пришла мне в голову и захватила меня. Я выбрала эту профессию, руководствуясь своими интересами. Хотя существует стереотип: профессия инженера-строителя — это не женская профессия. Я уверена была, что в этой сфере мне будет трудиться увлекательнее всего. Главным и определяющим критерием при выборе профессии для меня был интерес к данной специальности. Я стала инженером-проектировщиком. Во - первых, это перспективная профессия в наши дни. Во-вторых-здорово, когда спроектированная на бумаге конструкция реализуется в жизни, обретает форму и работает как надо.

- Получается сбылась детская мечта?

- Да, в общем она сбылась. Но сейчас, взрослея, я ставлю себе более конкретные задачи и стремлюсь к ним. Мое желание не просто быть конструктором-проектировщиком, а руководителем. Вот когда я буду сидеть в своем кабинете и руководить

- А к нам на «МИКРОН» как попала?

- Услышала совсем случайно. Давно уже хотела изменить что-то в своей повседневной работе и попробовать что-то новое. А тут машиностроительный завод! Машиностроительная отрасль, я считаю, очень перспективное направление, поэтому решила. Зашла на сайт, увидела вакансию конструктора, пришла на собеседование и прошла его!

- Тебя не пугало, что компания молодая?

- Нет, наоборот, это здорово! Есть куда расти! Молодой коллектив. Мне нравится, что в нашей компании ценят людей, которые стремятся учиться, развиваться. Единственное, чего боялась, что не вольюсь в «машиностроение». Я строитель, а машиностроение для меня это было совсем новое!

- Расскажи о сегодняшней твоей работе в компании? Что самое интересное в твоей работе?

- В данный момент принимаю участие в проектировании завода ОКБ «МИКРОН». Разрабатывала фундамент, опалубки, купол для станка «ТИТАН». И , конечно , постепенно осваиваю машиностроительное проектирование.

НАШ ЧЕЛОВЕК

Окончание. Начало на стр. 5

Самое интересное в моей работе – это реализация проектов в жизнь. Приятно видеть свою работу в действии.

- Совсем недавно у нас состоялось масштабное мероприятие по заливке фундамента станка ТИТАН, и ты, как никто другой, была причастна к этому мероприятию, потому что, именно ты, проектировала фундамент под станок. Какие ощущения испытывала, когда видела процесс работы и довольна ли ты тем, что получилось?

- Это непередаваемое ощущение! Я была в восторге! Конечно очень волновалась и переживала за работу, все-таки габариты этого фундамента не маленькие и для бесперебойной заливки должна быть слаженная работа строителей. Они молодцы! Выполнили работу на совесть. Я бы хотела поблагодарить всех, кто работал на заливке. Это великий труд! И конечно, я очень довольна воплощением проекта, что своими глазами увидела, как все это происходило. Редко бывает, что проект на бумаге воплощается в жизнь, а тут все свершилось. И это дорогого стоит, поверьте!

- Как думаешь, насколько твоя профессия полезна и важна для нашей страны сейчас?

- Профессия конструктора достаточно популярна в наши дни. Ни одно строительство, ни одно производство не воплощается без создания чертежей, по которым и монтируется объект, а у нас всегда что-то строится, всегда что-то возводится, ремонтируется и без конструктора ничего не получится!

К тому же, все когда-то воздвигнутые нашими предками, масштабные, грандиозные конструкции стали настоящими памятниками архитектуры. В их строительстве принимало участие множество людей, среди них были представители и моей профессии.

- Нужны ли какие-то особые качества и навыки человеку, который решил стать Конструктором?

- Безусловно. Профессия конструктора подходит людям с техническим складом ума, ведь деятельность напрямую связана с оборудованием и подсчётами. Данный специалист должен быть очень внимательным. Малейшая неточность в чертежах может привести к трагическим последствиям. Стрессоустойчивость и терпение. Довольно часто заказчики меняют свои пожелания, требования. Приходится заново переделывать уже готовый чертеж. И конечно, терпение — это главный показатель успеха.

- А чем заполнен твой отдых, есть ли какие-то увлечения?

- Я по жизни всегда в работе. Сколько себя помню, я всегда что-то делала- работала, подрабатывала. С учетом того, что я еще учусь, часто работу приходится брать домой. Даже когда на больничном, душа болит за дело, что оно стоит, а делать некому, и тогда даже с высокой температурой, я сижу за чертежами. Конечно стараюсь меньше работать дома и посвящать себя любимому делу. А у меня очень много хобби! Я очень люблю спорт. Придя домой с работы, я иду на вечернюю пробежку. Если не спорт, то рукоделие! Люблю вязать, вышивать – это отлично успокаивает!

НОВОСТИ КОМПАНИИ

ОКБ «МИКРОН» на Красноярском экономическом форуме 2018



ОКБ «МИКРОН» с 12 по 14 апреля, принимали участие в Красноярском экономическом форуме 2018. Причина традиционного внимания предприятия к этому событию очень проста — для нас этот форум одна из публичных вешек, отмечающих динамику строительства нового завода. Кроме того, на каждом КЭФ мы презентуем какую-нибудь из наших инновационных идей. В этом году мы показывали проект ветрогенератора ФВТС-80.

Его особенность заключается в том, что он будет генерировать не электрическую, а тепловую энергию. И первым объектом его применения станет наш новый завод. Опробовав, таким образом, на себе новую технологию мы затем предложим ее потенциальным заказчикам в Красноярском Крае.

Наш стенд и наши новинки привлекли большое внимание участников и гостей форума. В том числе, нашими гостями были полномочный представитель Президента России в Сибирском федеральном округе Сергей Иванович Меняйло и временно исполняющий обязанности Губернатора Красноярского края Александр Викторович Усс.

Участие в работе КЭФ-2018 позволило нам познакомиться с новыми партнерами и заказчиками, дало нам возможность рассказать о нашем развитии и достижениях за прошедший год.



Подробнее про новый проект ТВГ презентованный на КЭФ-2018 вы узнаете в следующем номере газеты.

ВЕСТИ С ПОЛЕЙ

Строительство центра тяжелого машиностроения

Основным событием прошедшего периода является заливка фундамента, о которой мы подробно рассказали на первых страницах нашей газеты. Также продолжаются работы по созданию фундамента Маг SH - 250/300 S. Производятся пробные запуски станка HEAVYCUT 5.3. Начата сборка генератора мощностью 1 МВт, являющийся резервным источником питания новой производственной площадки.



Начало сборки генератора 1 МВт.



Фундамент станка Маг SH - 250/300 S.



Первая стружка станка HEAVYCUT 5.3 после 7 лет перерыва.

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

На момент выхода номера произведена отгрузка первых двух двуспиральных титановых классификаторов для компании КГМК "Норильский никель".

Активно ведется строительство нового производственного участка площадью . Плановый ввод участка в эксплуатацию до конца апреля 2018 года.

Также в производство начали поступать материалы для производства четырех односпиральных титановых классификаторов, которые мы выполняем для КГМК "Норильский никель". Плановая отгрузка май - 2 шт., июнь - 2шт.

**Планово-фактические данные основного производства
март - апрель 2018**

| Количество основного производственного персонала | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|--|-------|
| № участка | 26 | 31/94 | 29 | 32 | |
| Название | Участок заготовки | Участок механической и термической обработки | Участок сварочных работ | Участок сборки, доводки, покраски и упаковки | Итого |
| Списочное на 01.03.18 | 13 | 27 | 29 | 17 | 86 |
| Списочное на 01.04.18 | 16 | 28 | 28 | 15 | 85 |
| Выбыло сотрудников | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Прибыло сотрудников | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| Прирост сотрудников | 1 | 1 | -1 | -2 | -1 |

| № участка | Наименование участка | План-факт март 2018 | | План апрель 2018 |
|---------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | Планируемый ресурс в чел.-час. | Фактически отработанное время | Планируемый ресурс в чел.-час. |
| 26 | Участок заготовки | 1888,3 | 2008,7 | 2006,9 |
| 31 | Участок механической обработки | 4017,9 | 4760,7 | 4078,3 |
| 94 | Участок термообработки | 135,1 | 183 | 142,8 |
| 29 | Участок сварочных работ | 4221,1 | 4203 | 3955,1 |
| 32 | Участок сборки, доводки, покраски и упаковки | 2538,1 | 2753 | 2327,3 |
| ИТОГО: | | 12800,5 | 13908,4 | 12510,4 |

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

От лица всего коллектива
ОКБ «МИКРОН»
поздравляем именинников апреля!

| | |
|---|--|
| Гетманцев Иван Петрович 11.04. | 27.04. Гелингер Андрей Эдвардович |
| Петров Дмитрий Юрьевич 11.04. | 27.04. Кибалин Алексей Анатольевич |
| Рудых Дмитрий Геннадьевич 16.04. | 28.04. Эпова Марина Витальевна |
| Абрамович Светлана Александровна 17.04. | 30.04. Бахтиер уулу Шахбоз |
| Казакова Надежда Геннадьевна 19.04. | 01.05. Кулаганов Николай Иванович |
| Курченко Роман Игоревич 19.04. | 02.05. Гулам Угли Озодбек |
| Соловова Марина Сергеевна 24.04. | 02.05. Титов Анатолий Николаевич |
| Анненкова Любовь Михайловна 25.04. | 04.05. Асадулин Анатолий Николаевич |
| Юдаков Андрей Владимирович 25.04. | 07.05. Никишов Иван Александрович |
| Куимова Олеся Владимировна 26.04. | 08.05. Доняева Анна Анатольевна |
| Медведев Владимир Викторович 26.04. | 08.05. Тихоненко Юрий Юрьевич |

*Желаем крепкого здоровья,
удачи, благополучия, добра,
радости, любви, счастья,
хорошего настроения, улыбок и
ярких впечатлений.*

НАШИ ВАКАНСИИ

Внимание!
На постоянную работу
в ОКБ «Микрон» требуются:



Подробности и самая актуальная информация
о вакансиях на сайте okbmikron.ru
и по телефону 204-04-66 (Отдел кадров)
Резюме отправлять на электронную почту:
2040466@okbmikron.ru

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Токарь | Инженер по СИЗ | Контролер ОТК |
| Инженер-электроник | Газорезчик | Начальник отдела технического контроля |
| Менеджер по персоналу | Инженер ОМТС | |
| Фрезеровщик | Разнорабочий | Токарь-расточник |
| Ведущий инженер-технолог | Инженер-конструктор | |
| Инженер-технолог | Начальник складского хозяйства | |
| Менеджер по продажам | Электрогазосварщик | |
| Кладовщик | Контролер КПП | |
| Юрисконсульт | Автокрановщик | |
| Станочник ЧПУ | Мастер отделочных строительных работ | Уборщица |
| Офис-менеджер | | Электромонтер |



Ежемесячная корпоративная газета

Учредитель: ООО «ОКБ Микрон»
660118 г. Красноярск, ул. Енисейский тракт, д. 5, стр. 3
тел.: +7 (391) 204-04-46 сайт: okbmikron.ru
okbmikron@mail.ru, info@okbmikron.ru (редакция газеты)

Редколлегия: Д.А. Салов, Д.В. Гриднева,
О.В. Куимова, М.В. Эпова

Отпечатано с готовых оригинал-макетов.
Распространяется бесплатно.

Тираж - 300 экз.

12+