



Собственная кислота – по лучшей технологии

Подходит к завершению один из самых крупных индустриально-инновационных проектов, осуществленных на Центральной производственной площадке нашего предприятия – строительство сернокислотного завода производительностью до 110 тысяч тонн кислоты в год.

«Среди главных событий этого года – окончание строительства сернокислотного завода, который полностью обеспечит потребности производства. Технология подземного выщелачивания предполагает расход больших объемов этого реагента. Строительство СКЗ – это емкий, интересный и перспективный проект, который позволяет генерировать механизмы инновационной деятельности и внедрения новых технологий с последующим масштабным экономическим эффектом. Строительство этого объекта стало ядром инвестиционной программы. Суммарный объем инвестиций в создание производства и инженерной инфраструктуры составил 3,5 млрд. рублей. Планируется, что инвестиции окупятся за 5 лет. На предприятии будет создано до 140 рабочих мест», – говорит генеральный директор АО «Хиагда» Алексей Дементьев.

Выбор площадки под строительство и закладка первого камня в фундамент будущего завода состоялись в марте 2010 года. К этому моменту инжиниринговым центром Уранового холдинга «АРМЗ» – АО «ВНИПИПромтехнологии» – уже были проведены изыскательские работы, разработан проект. Получено положительное заключение Главгосэкспертизы России. Генеральным подрядчиком строительства завода стала компания ЗАО «Интертест».

В период 2010-2012 годов проведены земляные и дорожные работы, в ходе которых применялись современные технологии и материалы, позволяющие вести строительство без ущерба для окружающей среды.

Для координации работы на этом сложном и важном объекте был

создан штаб, в который вошли проектировщики, строители и ведущие специалисты АО «Хиагда». Ежедневный мониторинг строительства позволял оперативно решать текущие и острые проблемы, координировать работу подрядных организаций и поставку оборудования.

Чтобы обеспечить надежную схему подачи электрической энергии при запуске нового завода, параллельно с возведением СКЗ началось строительство энергокомплекса мощностью 1,8 МВт.

К марту 2014 года была подготовлена вся инженерная инфраструктура, включающая около 150 километров подземных и наземных коммуникаций.

2015 год, естественно, стал самым ответственным. Первый этап строительства завода подошёл к концу. Закончены основные строительные – монтажные и отделочные работы, монтаж оборудования. При монтаже оборудования применялись самые современные подходы к безопасности и удовлетворению экологических требований. Выполнен монтаж и проведены все необходимые испытания систем тепло- и водоснабжения, канализации, приточной и вытяжной вентиляции, КИПиА. Одновременно с монтажом оборудования, продолжались изоляционные работы технологических трубопроводов среднего пара, проведено комплексное опробование трансформаторов 10/6 питания воздухопроводов и системы вентиляции с АРМ. Запущены компрессора сжатого воздуха и осуществлена подача осушенного воздуха с ресивера по воздушным трубопроводам на технологическое оборудование.



Завод оборудован эффективными системами предупреждения ГО ЧС и тушения пожаров, очистными сооружениями.

Инжиниринговая компания «Desmet Ballestra», приступила к проведению пуско-наладочных работ смонтированного оборудования. Эта итальянская компания является владельцем лицензии MECS (Monsanto). Данная технология сернокислотного производства, на сегодняшний день, является самой современной и эффективной в химической промышленности.

Сегодня завод и энергокомплекс фактически готовы. В августе текущего года был пущен первый пар. А значит, как и планировалось, уже к осени высокотехнологичный сернокислотный завод выйдет на производственную мощность.

Согласно техническим характеристикам, проектная мощность заво-

да составляет 110 тысяч тонн серной кислоты в год в пересчете на моногидрат. Номинальная производительность составляет 324 тонн кислоты в сутки. Получение серной кислоты из чистой газовой серы осуществляется по так называемой «короткой» схеме по методу двойного катализа с промежуточной абсорбцией. Такая технология с незначительными вариациями используется последние 30 лет всеми ведущими производствами по добыче урана.

«Свою кислоту мы ждали достаточно долго. Теперь у нас нет никаких препятствий для повышения производительности основного производственного оборудования, дальнейшего освоения месторождений Хиагдинского рудного поля», – подчеркнул Алексей Дементьев.

Пресс-служба АО «Хиагда»

Вячеслав Наговицын: «Богатейшие запасы наших недр - основа благополучного будущего»

В ходе рабочей поездки в Баунтовский эвенкийский район Глава Республики Бурятия Вячеслав Наговицын посетил Центральную производственную площадку АО «Хиагда».

Членов официальной делегации встретили генеральный директор АО «Хиагда» Алексей Дементьев, представители добывающего дивизиона Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Глава Республики Бурятия ознакомился со всей урановой цепочкой – от бурения скважин на готовящейся к закислению залежи до переработки продук-

тивных растворов и выпуска готовой продукции.

«Я был здесь достаточно давно, когда строительство объектов только начиналось. Масштабы предприятия, конечно, впечатляют. А постоянный рост объемов производства для обеспечения ядерной и энергетической независимости всей нашей страны внушают чувство гордости.

Вячеслав Наговицын: «Богатейшие запасы наших недр - основа благополучного будущего»

Главное – наглядно видно безусловное соблюдение принципа экологической безопасности», - отметил Вячеслав Наговицын.

Вячеслав Наговицын увидел загрузку мощностей нового оборудования в главном производственном корпусе. Ведь по технологии объем переработки продуктивных растворов увеличивается и будет увеличиваться практически ежедневно. «Ввод в эксплуатацию всего комплекса означает поступательный рост объемов производства металла. В настоящее время отрабатываются залежи Хиагдинского месторождения. С 2015 по 2018 г. мы будем последовательно вводить в

стране металла в год. Но и это не предел. Наши расчеты показывают, что объем производства можно довести до 1300 т в год», - рассказал Алексей Дементьев.

Глава Республики Бурятия также увидел ход работ по строительству и установке оборудования сернокислотного цеха.

Освоение урановых месторождений Витимского урановорудного района (УРР) Бурятии только начинается. Главный геолог АО «Хиагда» Андрей Гладышев рассказал, что, по данным ФГУП «Урангео», ведущего разведку за счет средств федерального бюджета, на сегодня общий ресурсный потенциал Ви-



эксплуатацию залежи Восточного и Вершинного месторождений. Если в 2014 г. на АО «Хиагда» было добыто 442 т урана, то в 2015 г. объем производства готовой продукции должен составить 508 т. К 2018 году, надеюсь, сможем полностью загрузить новое оборудование, производить 1000 т необходимого

тимского УРР оценивается в 409 тыс. т (с учетом добычи на Хиагдинском месторождении). При этом с большой долей вероятности можно сказать, что эта оценка далеко не полная, ведь поисковые работы, которые проводятся «Урангео» с 2004 года, будут продолжаться. «Богатейшие запасы наших недр являются основой благополучного будущего республики и всей страны. Мы приложим все усилия, чтобы работа ГК «Росатом» в Бурятии была наиболее комфортной, в частности, по необходимому развитию инфраструктуры Баунтовского эвенкийского района», - отметил Глава Республики Бурятия.

На рабочем совещании, которое состоялось в конференц-зале вахтового поселка АО «Хиагда» обсуждались именно вопросы развития инфраструктуры – строительство высоковольтной линии для создания схемы кольцевого энергоснабжения, прокладка линии оптоволоконной связи, улучшение дорожной сети. Обсуждена схема передачи Республике Бурятия моста через реку Витим в селе Романовка, построенного за счет средств Госкорпорации «Росатом». Вячеслав На-



говицын дал конкретные указания руководителям профильных комитетов и министерств Правительства Республики Бурятия по решению данных вопросов.

После посещения Вячеславом Наговицыным промплощадки начаты конкретные действия. В частности, на выездном рабочем совещании под председательством министра экономического развития РФ Алексея Улюкаева, состоявшемся в Республике Бурятия, среди инвестиционных проектов, направленных на развитие Дальнего Востока и Байкальского региона, представлен проект реконструкции автомобильной дороги регионального значения, строительства оптоволоконной линии связи и линии электропередач в Баунтовском Эвенкийском районе. Ведь проекты Уранового холдинга «АРМЗ» име-

ют важное значение не только для уранодобывающей отрасли, но и для развития региональной инфраструктуры.

По словам главы Бурятии, этот проект является «первым в нашем списке». «Для получения господдержки будет составляться рейтинг инвестиционных проектов. Первые в списке получают государственную поддержку раньше остальных. В 2015 году на Байкальский регион будет выделено около 1,5 млрд рублей. В следующем году правительство России увеличит сумму поддержки инвестиционных проектов до 8,5 млрд рублей. Наша задача – войти в этом году хотя бы парой проектов, чтобы реально использовать эти деньги», - подчеркнул Вячеслав Наговицын.

Пресс-служба АО «Хиагда»



Станем образцовым ПСР-предприятием

«У АО «Хиагда» есть хорошие шансы стать образцовым ПСР-предприятием Госкорпорации «Росатом». В строительство, в самую современную технику и технологии вложены значительные средства. Все теперь зависит от трудового коллектива, от желания постоянных улучшений, способности сокращать время протекания процессов, снижать потери и затраты», - сказал директор по развитию Производственной системы «Росатома» (ПСР), член правления Госкорпорации «Росатом» Сергей Обозов, подводя итоги посещения уранодобывающего предприятия.



Именно подготовка к реализации проекта создания ПСР-предприятия была целью посещения АО «Хиагда» (входит в контур управления Уранового холдинга «АРМЗ»/АО «Атомредметзолото»). «На всех наших площадках, во всех подразделениях разработаны и реализуются ПСР-проекты. Это особенно важно делать именно сейчас, когда новые производственные корпуса только запущены в эксплуатацию. Ведь Производственная система «Росатома» позволит совершенствовать технологию, исключить все возможные потери и, в итоге, довести объем выпуска продукции с 1000 до 1300 т в год», - подчеркнул генеральный директор АО «Хиагда» Алексей Дементьев.

Первым объектом производственной цепочки, где были рассмотрены планы организации ПСР-

предприятия, стала прирельсовая база материально-технического снабжения «Кадала». Раньше здесь принимали и перегружали в кислотозовы серную кислоту, а сейчас ведется подготовка к организации процесса приемки и перегрузки нового для предприятия вещества - серы. Уже в сентябре на АО «Хиагда» будет введен в эксплуатацию собственный цех по производству серной кислоты, перевозки грузов из Читы снизятся в три раза. «Нам надо так организовать приемку и перегрузку, чтобы не допустить просыпания серы. Для этого будем работать с поставщиками вещества, которые имеют возможность отправлять груз в биг-бегах или в специальных контейнерах. Таким образом, здесь, по приходу груза, мы будем быстро и без потерь перегружать его на автозавозы», - объяснил заместитель ге-

нерального директора АО «Хиагда» по материально-техническому снабжению Артем Михайлов.

На центральной производственной площадке были рассмотрены проекты изменения схемы транспортировки готовой продукции, контроля понижения давления в сети холодной воды на установке по переработке продуктивных растворов, оптимизации использования помещения затарки и другие. «Мы понимаем, что имеет значение даже улучшение, на первый взгляд кажущееся маленьким, несущественным. Ведь в комплексе внедрение таких предложений позволяет предприятию существенно экономить время, трудовые резервы, химикаты», - рассказал главный технолог производственно-

технического отдела АО «Хиагда» Камол Кадыров.

Кстати, конкурс на подачу предложений по улучшениям среди сотрудников АО «Хиагда» проходит ежеквартально. Авторам лучших предложений выплачиваются денежные премии.

Сергей Обозов дал рекомендации по реализации новых ПСР-проектов, организации обучения, производственного анализа. «Только совместными усилиями мы сможем осуществить задуманное и создать образцовое предприятие», - отметил генеральный директор Уранового холдинга «АРМЗ» Владимир Верховцев.

Пресс-служба АО «Хиагда»



За улучшения – достойную награду

В рамках внедрения Производственной системы «Росатома» (ПСР) на нашем предприятии приняты два документа, внедрение которых позволит повысить эффективность производства и поощрять работников за успехи в развитии ПСР.

«Положение о предложениях по улучшениям» позволит формировать систему повышения эффективности производства и снижения издержек на предприятии. Положение регламентирует систему подачи предложений, направленных на оптимизацию использования ресурсов и процессов. Подать предложения по улучшениям может каждый работник АО «Хиагда». Для этого необходимо заполнить форму по одному из следующих направлений: оптимизация производства, повышение эффективности производства, улучшение качества продукции, улучшение организации труда, модернизация средств и предметов труда, улучшение условий труда, улучшение экологической обстановки.

Все поданные предложения рассматриваются производственно-техническим отделом. Ежеквартально на нашем предприятии проводится конкурс предложений по улучшениям. Для участников конкурса, занявших призовые места, предусмотрены следующие виды поощрений: участие в конкурсе

предложений по реализации ПСР среди молодых специалистов ГК «Росатом», награждение ведомственными и корпоративными грамотами и наградами, ценные призы и подарки.

С 2012 года на АО «Хиагда» подано 61 предложение по улучшениям и 41 из них успешно внедрено в производство. За первое полугодие 2015 года подано 29 предложений, из них принято к реализации 27, а 12 предложений уже реализованы. Большая часть всех поданных предложений направлена на сокращение потерь при производстве. На основе этих предложений уже оптимизированы пути транспортировки и хранения ГП, использование площадей складского хозяйства и инструментальных мастерских.

Надеемся, что «Положение о предложениях по улучшениям» позволит существенно увеличить число предложений от всех наших коллег. Тем более, что одновременно с ним подписан Приказ «О введении в действие отраслевых методических ре-

комендаций по применению инструментов мотивации на повышение активности работников в рамках внедрения ПСР». Этот документ регламентирует применение методов поощрения работников за успехи в развитии ПСР.

Методические рекомендации позволяют правильно использовать дифференцированные критерии оценки ПСР-активности, наборы дополнительных возможностей и наборы инструментов поощрения высокой ПСР-активности для разных категорий работников организации. Система мотивации при внедрении ПСР включает в себя материальное стимулирование за предложения по улучшениям, увеличение интегрирующей стимулирующей надбавки (ИСН) за высокие достижения в повышении эффективности и развитии ПСР, систему карьерного роста.

Елена Эпова,
менеджер по эффективности АО «Хиагда»

Коллектив АО «Хиагда» от всей души поздравляет работников, родившихся в августе и сентябре!

АБДУЛИНА АЛЕКСЕЯ ВИКТОРОВИЧА	ЖИГМИТОВА ДМИТРИЯ НИКОЛАЕВИЧА	ВЛАДИМИРОВИЧА
АКУЛОВУ НАТАЛЬЮ ВЛАДИМИРОВНУ	ЖИТНИКОВА АЛЕКСЕЯ МИХАЙЛОВИЧА	НОМОКОНОВА СЕРГЕЯ ВЯЧЕСЛАВОВИЧА
АЛХИМОВУ НАТАЛЬЮ ОЛЕГОВНУ	ЖУРАВЛЕВУ ИРИНУ АЛЕКСАНДРОВНУ	ПАНЧЕНКО ЮРИЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА
АНАНЬИНА АНДРЕЯ ЮРЬЕВИЧА	ЗИМИНА ЮРИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА	ПОНОМАРЕВА АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА
АРИСТОВА ВЛАДИМИРА НИКОЛАЕВИЧА	ЗИМИРЕВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА	ПРИВИДЕНЕЦ ДМИТРИЯ НИКОЛАЕВИЧА
АРЬЯНОВА БАИРА ДАМДИНОВИЧА	ЗОЛУТУХИНА АНДРЕЯ ГЕОРГИЕВИЧА	РАЗДОБРЕЕВА ПАВЛА АНАТОЛЬЕВИЧА
БАКУЛИНА ВАСИЛИЯ АНАТОЛЬЕВИЧА	ИГНАТЬЕВА ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА	РОДИОНОВА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА
БАРТОША ИГОРЯ ВИКТОРОВИЧА	КАРПОВА ЮРИЯ МИХАЙЛОВИЧА	САМОЙЛОВА АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА
БАТУРИНА НИКОЛАЯ АНДРЕЕВИЧА	КИБИРЕВА СЕРГЕЯ ПАВЛОВИЧА	САМОРОКОВА АНДРЕЯ АНАТОЛЬЕВИЧА
БЕЛОВУ НИНУ ГЕННАДЬЕВНУ	КОЗУЛИНА ВЛАДИМИРА ПАВЛОВИЧА	САХАРОВУ ЮЛИЮ АЛЕКСАНДРОВНУ
БЕЛОШАПКИНА ДЕНИСА ВИКТОРОВИЧА	КОЛМАКОВА ЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА	СКУБИЕВУ ВАЛЕНТИНУ БОРИСОВНУ
БОГДАНОВУ ЕКАТЕРИНУ ВИКТОРОВНУ	КОНОВАЛОВА МАКСИМА СЕРГЕЕВИЧА	СМИРНОВА ИВАНА СЕРГЕЕВИЧА
БОГОМЯГКОВУ ЛЮДМИЛУ ПЕТРОВНУ	КОРГУНА ЕВГЕНИЯ ВИКТОРОВИЧА	СТРАЗДИН А ВЛАДИМИРА АНДРЕЕВИЧА
БУЯНТУЕВА ВАЛЕНТИНА СЕРГЕЕВИЧА	КОРОТКОВА СЕРГЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА	СТРЮКОВА ДМИТРИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА
БЫКОВА СЕРГЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА	КОСОВА СЕРГЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА	ТАСКАЕВА АЛЕКСЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА
ВАЛИУЛЛИНУ НАТАЛЬЮ ИЛГИЗОВНУ	КОСТРОМИНУ ОЛЬГУ АЛЕКСАНДРОВНУ	ТИХОГО ГЕННАДИЯ ЮРЬЕВИЧА
ВАСИЛЬЕВА НИКОЛАЯ ГЕННАДЬЕВИЧА	КОТОВА АНАТОЛИЯ КОНСТАНТИНОВИЧА	ТРЕТЬЯКОВУ КСЕНИЮ АЛЕКСАНДРОВНУ
ВЕКОВШИННИНА НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА	КРИКУНОВУ ОЛЬГУ ВИТАЛЬЕВНУ	УВАРОВА АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВИЧА
ГАСПАРЯНА СЕРГЕЯ АНАТОЛЬЕВИЧА	ЛАБУДИНА ВИТАЛИЯ СЕРГЕЕВИЧА	УСТИНОВА АЛЕКСАНДРА АНДРЕЕВИЧА
ГЕРМАНОВА ИЛЬЮ ГЕННАДЬЕВИЧА	ЛАПЕРДИНА ОЛЕГА ВЛАДИМИРОВИЧА	ФЕДОСОВА АЛЕКСЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА
ГОЛИКОВА СЕРГЕЯ ИВАНОВИЧА	ЛАРИОНОВУ ЯНУ ОЛЕГОВНУ	ФИЛИППОВА АНДРЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА
ГОЛОВИНА ВЛАДИМИРА АНДРЕЕВИЧА	ЛЕНСКИХ ОЛЕГА СЕРГЕЕВИЧА	ФИЛОНОВА ДМИТРИЯ НИКОЛАЕВИЧА
ГОЛЬТЯПИНА ЕВГЕНИЯ ВИКТОРОВИЧА	ЛЕСНИКОВА РОМАНА АЛЕКСЕЕВИЧА	ФОМИНУ ЮЛИЮ ЮРЬЕВНУ
ГОНТАРЯ ЕВГЕНИЯ ИВАНОВИЧА	МАТЫСИКА ВЛАДИМИРА	ЦИБАРТА ЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА
ГУСЕВСКОГО АЛЕКСЕЯ ГРИГОРЬЕВИЧА	АЛЕКСАНДРОВИЧА	ШАРДАКОВУ МАРИНУ ГЕННАДЬЕВНУ
ДОБРЫНИНУ ЕЛЕНУ НИКОЛАЕВНУ	МИРСАНОВА МИХАИЛА ИВАНОВИЧА	ШИРШОВА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА
ДОМБАЕВА РУСЛАНА СЫМЖИТОВИЧА	МИХАЙЛОВА АРТЕМА АЛЕКСАНДРОВИЧА	ЩЕЛКАНОВА ЮРИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА
ДРОЖЖИНА ЕВГЕНИЯ ВИТАЛЬЕВИЧА	НАРЫШКИНА РОМАНА СЕРГЕЕВИЧА	ЮМАЕВА РАШИДА ХАМЗЕЕВИЧА
ЕВСЮКОВА ВЯЧЕСЛАВА АНАТОЛЬЕВИЧА	НИКУЛИНА НИКОЛАЯ ВАСИЛЬЕВИЧА	ЮМАНКИНА АНДРЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА
ЕРЫШЕВА АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВИЧА	НОМОКОНОВА ВЛАДИМИРА	ЯКУШКИНА ЮРИЯ ЮРЬЕВИЧА

Учения в Кадале

Поисково-спасательная служба ГУ «Забайкалпожспас» и спасательные службы АО «Хиагда» провели совместную учебную тренировку на прирельсовой базе Кадала.

В ходе тренировки было необходимо ликвидировать последствия аварии с участием грузовика, перевозившего серную кислоту, и гражданского автомобиля. «Мы отрабатывали действия по ликвидации утечки серной кислоты, оперативное реагирование на дорожно-транспортное происшествие, спасение пострадавших, взаимодействие со спасательными командами АО «Хиагда». Лик-

видация последствий подобных ЧП проходит в два этапа: первый - оперативный, заключающийся в спасении жизни, второй - ликвидация последствий разлива кислоты. На двух этапах спасатели продемонстрировали слаженные уверенные действия», - рассказал заместитель начальника краевой поисково-спасательной службы Андрей Васильев.

ИА «Zabinfo»

