



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЗАВОДУ СПГ ПЕРЕДАНА ЗАКАЗЧИКУ

10 июля 2017 г в АО «Гипрогазцентр» состоялась передача документации, выполненной в рамках договора по проектированию третьей технологической линии Завода СПГ и причала отгрузки.

Передача пакета проектной документации, полностью готовой для прохождения Главгосэкспертизы, стала очередным этапом сотрудничества с нашими иностранными коллегами – компаниями «Шелл» и «Сахалин Энерджи», в рамках проекта «Сахалин 2».

Объем проекта реконструкции Завода СПГ включает строительство третьей технологической линии СПГ в границах существующей площадки завода и необходимые объекты технического обеспечения для эксплуатации технологической линии 3, включая расширение существующих объектов общего назначения для эксплуатации технологических линий 1 и 2, а также соответствующую реконструкцию причала отгрузки СПГ.

В конце апреля в АО «Гипрогазцентр» прошла предварительная комплексная проверка проектной документации 70-80% степени готовности. На протяжении нескольких дней специальная комиссия, состоящая из двадцати



Официальная передача проектной документации. Заместитель начальника Департамента «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» М.Г. Смолин, менеджер проекта «Шелл Глобал Солюшнз интернешнл БВ» Эд ван Поппэл, первый заместитель генерального директора АО «Гипрогазцентр» А.Ф. Пужайло



Представители «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», «Шелл Глобал Солюшнз интернешнл БВ», АО «Гипрогазцентр» и ПАО «Газпром» на мероприятии по передаче проектной документации

специалистов различных направлений, проверяла разработанную проектную документацию на строгое соответствие всем требованиям заказчика. Подобная процедура комплексной проверки с выездом в офис подрядчика (в данном случае в АО «Гипрогазцентр») не характерна для российской практики проектирования и проводилась в соответствии с европейскими нормами и требованиями наших иностранных коллег. Подобный подход дал возможность оперативно проверить документацию на месте, встретиться со специалистами, которые ее разрабатывали, и позволил снять ряд вопросов и замечаний сразу же, в ходе «живого» общения.

В течение июня нашими специалистами была проведена работа по согласованию и урегулированию спорных вопросов, проведён ряд совещаний в режиме аудио конференцсвязи, подготовлены комплекты документации, необходимой для прохождения Главгосэкспертизы. Выполненная проектная документация получила положительную оценку заказчика. Кроме того, наши иностранные коллеги выразили благодарность за хороший прием и высокий уровень организации мероприятия.

Р.М.Юмангулов

ПОЧЕТНЫЕ ЭКСПЕРТЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

30 мая 2017 года в Нижегородском научно-информационном центре в рамках конференции «Актуальные вопросы охраны интеллектуальной собственности» состоялась церемония награждения Почетными грамотами Министерства промышленности, торговли и предпринимательства.

За многолетний добросовестный труд и вклад в развитие изобретательской деятельности Нижегородской области были награждены заместитель генерального директора по науке **Р.В. Агиней** и главный специалист ОТДиНТИ **О.В. Крюков**. Научные деятели, авторы многих патентов на изобретения, неоднократные участники и победители конкурсов объектов интеллектуальной собственности регулярно выступают также в роли экспертов ежегодного конкурса «Патент года» на соискание премии Нижегородской области имени И.П. Кулибина. В благодарность за активное участие в работе экспертной комиссии и за вклад в будущее отечественной науки городские власти отметили научных деятелей Почетными грамотами Министерства. Среди награжденных представители ведущих научных, образовательных и производственных предприятий и учреждений Нижегородской области, доктора наук, профессора.

Вручая заслуженные награды, заместитель министра промышленности, торговли и предпринимательства **Игорь Гаврилович Сазонов** отметил важность роли экспертов в деле содействия продвижению новых изобретений, внедрения их в жизнь на благо развития различных отраслей промышленности, экономики страны.

«Рассмотреть сотни заявок, увидеть наиболее удачные, не пропустить перспективные разработки – ваша работа требует объективности, глубоких знаний, постоянного профессионального роста», – подчеркнул заместитель министра, – *«Спасибо вам за ваш труд. Надеюсь, что и в будущем вы будете нам надежной опорой в проведении подобных конкурсов».*

М.М.Кулакова

ВСТРЕЧА ПРОФСОЮЗНЫХ ЛИДЕРОВ НИЖЕГОРОДСКОГО РЕГИОНА

15 марта 2017 года в АО «Гипрогазцентр» состоялась встреча председателей профсоюзных организаций Нефтегазстройпрофсоюза России, расположенных на территории Нижегородской области. Среди них профсоюзные организации Газпрома, Лукойла, СИБУРа и Транснефти.

Первая встреча профсоюзных лидеров состоялась по инициативе Председателя Профсоюза Александра Корчагина в рамках мероприятий выездного заседания Президиума Российского Совета профсоюза в сентябре 2016 года. Тогда было принято решение проводить подобные мероприятия регулярно для того, чтобы решать общие проблемы и обмениваться опытом.

В ходе второй встречи в марте 2017 года участники познакомились с особенностями организации профсоюзной деятельности в Гипрогазцентре, поделились своими нара-

ботками, посетили музей Общества и наметили планы дальнейшего взаимодействия. Так, например, сотрудничество профсоюзов может содействовать налаживанию связей между специалистами проектных и эксплуатирующих организаций нефтегазовой отрасли, организации экскурсий для молодых специалистов на действующие объекты, в учебные центры предприятий, проведению совместных культурных мероприятий.

В сложившихся условиях экономической нестабильности перед профсоюзом встают новые вопросы, требующие мобилизации всех ресурсов, поиска новых подходов, определения первоочередных целей и способов их достижения. В такой ситуации может оказаться очень полезным совместное обсуждение проблемных вопросов, объединение опыта и знаний крупнейших профсоюзных организаций региона.

М.М.Кулакова



Представители профсоюзных организаций АО «Гипрогазцентр», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ОАО «Волгогаз»

ЗАВЕРШЕН 2 ЭТАП РАБОТ В ВЕНЕСУЭЛЕ



Совещание специалистов АО «Гипрогазцентр» и EM Petrozamorа S.A. в Венесуэле

В мае 2017 года проектный институт АО «Гипрогазцентр» завершил 2 этап инвестиционного замысла договора «Разработка энергетического баланса EM Petrozamorа S.A. до 2040г.», заключенного с компанией «ГПБ Нефтегаз Сервисиз Сукурсаль С.А.» (г. Маракайбо, Республика Венесуэла).

На данном этапе институт проработал варианты решения по реконструкции газопроводной части системы добычи нефти на месторождениях Бачакеро и Сеута, а также варианты решения по реконструкции энергетики предприятия.

Проработка вариантов реконструкции линейной и компрессорной части

В короткие сроки институт выполнил комплекс расчетов, результаты которых систематизировал и идентифицировал в доступные графические и табличные формы, для выполнения сравнения по экономическим, экологическим и по ряду других критериев. Проработано порядка сорока технических решений по реконструкции на месторождении Бачакеро. Столь большое количество связано с разнообразием возможных предложений по реконструкции линейной и компрессорной части. Рассматривались варианты размещения новой компрессорной станции, как на

берегу, так и на озере - на свайных основаниях, модульной компоновки в полной заводской готовности.

Рассмотрение всех возможных вариантов позволило Заказчику по результатам технико-экономического сравнения выбрать наиболее предпочтительный, экономически целесообразный вариант для дальнейшего рассмотрения в проекте - вариант размещения новой компрессорной станции на берегу с газоперекачивающими агрегатами единичной мощности 16 МВт модульной компоновки.

Очистка попутного нефтяного газа

Помимо реконструкции газопроводной системы институт также проработал принципиальную схему по очистке попутного нефтяного газа до норм и требований газотранспортной системы Венесуэлы, поскольку помимо нефти на месторождении добывается значительный объем попутного нефтяного газа, насыщенного пропан-бутаном и высшими производными C_{5+} , который требуется очищать до показателей природного газа.

Системы энергообеспечения

В условиях нестабильной работы сетей энергосистемы, постоянных случаев краж и ван-

дализма со стороны местного населения, на объектах добычи и транспорта нефти Bachaquero Lago рассмотрена система энергообеспечения от вновь сооружаемых электростанций собственных нужд (ЭСН) с минимальной реконструкцией существующих электросетевых объектов, через которые будет осуществляться транзит и распределение вырабатываемой ЭСН мощности. Для каждого технологического варианта развития газотранспортной системы предусмотрен вариант выполнения схемы энергообеспечения потребителей от локальных и узловых ЭСН.

Для объектов месторождений Bachaquero Tierra и Lagunillas Tierra планируется строительство новой электростанции, что обусловлено завершением срока службы существующей электростанции PE Pueblo Viejo в 2020 году. В одном из вариантов предусмотрено строительство новой электростанции с выработкой пара. Данное решение покрывает потребность EM Petrozamorа S.A. в паре высокого давления, необходимого для нужд добычи нефти в данном районе. В том числе рассмотрены варианты строительства новой электростанции в непосредственной близости от площадки существующей электро-

станции PE Pueblo Viejo.

Заключительный этап договора

После завершения второго этапа проектирования в июне в Венесуэле состоялось совместное совещание специалистов АО «Гипрогазцентр» и EM Petrozamorа S.A. по рассмотрению выполненных работ. По итогам совещания составлен Протокол, в котором приняты решения по рекомендуемым для дальнейшей проработки вариантам развития компримирующих мощностей, линейной части, объектов энергетики. Данный Протокол был утвержден Заказчиком, и в настоящее время, на основании принятых решений, выполняется третий (заключительный) этап договора «Разработка энергетического баланса EM Petrozamorа S.A. до 2040 г.».

В рамках данного этапа проектирования планируется детальная проработка выбранных вариантов. Результаты проделанной работы позволят инвестору принять решение о необходимости строительства выбранных вариантов развития компримирующих мощностей, линейной части, объектов энергетики.

В.Г. Гаврилов



КС Бачакеро, Венесуэла, озеро Маракайбо

НАШИ ПЕРВЫЕ БАКАЛАВРЫ

26 и 27 июня состоялось знаменательное событие - защита выпускных квалификационных работ наших первых выпускников-бакалавров!

Совсем недавно, в 2013 году, кафедра «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» НГТУ им. П.Е. Алексеева в АО «Гипрогазцентр» начала работу и приняла своих первых студентов, а сегодня они уже выпускники – бакалавры нефтегазового дела!

На протяжении всех этих лет специалисты Гипрогазцентра принимали самое живое участие в судьбе своих подопечных студентов: передавали им профессиональные знания и опыт, охотно принимали их на практику, выступали в качестве научных руководителей их выпускных квалификационных работ. И не зря! Ребята действительно старались и на выпускном экзамене показали отличные результаты, глубокие знания, практические навыки и творческий подход.

В состав государственной экзаменационной комиссии вошли:

Председатель – **А.Ф. Пужайло**, первый заместитель генерального директора АО «Гипрогазцентр»;
члены комиссии – **Р.В. Агиней**, заместитель председателя, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, заместитель генерального директора по науке АО «Гипрогазцентр»;



Защита выпускных квалификационных работ бакалавров кафедры «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

Е.А. Спиридович, д.т.н., с.н.с., профессор кафедры, советник генерального директора по экспертизе промышленной безопасности АО «Гипрогазцентра»;

В.А. Лапин, начальник производственного отдела по эксплуатации газопроводов ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»;

М.А. Смышчёр, к.т.н., главный специалист отдела проектирования сетей связи АО «Гипрогазцентр»;

С.Ф. Шешенин, к.т.н., начальник технического отдела АО «Транснефть – Верхняя Волга».

Секретарь – **С.А. Никулин**, к.т.н., доцент кафедры, инженер 2 категории отдела проектирования систем электрохимической защиты от коррозии и коррозионного мониторинга АО «Гипрогазцентр».

Все члены комиссии отметили высокий уровень подготовки студентов, основательный подход и глубину проработки выбранной темы. Две работы из пятнадцати получили оценку «хорошо», все остальные – «отлично». В следующем году ребята планируют продолжить свое обучение в

магистратуре нашей кафедры, а некоторых уже пригласили на работу в производственные подразделения АО «Гипрогазцентр».

«Отрадно было наблюдать за ростом наших студентов», - рассказывает заведующий кафедрой Р.В. Агиней, - «Все пришли с разным уровнем школьной подготовки, что-то давалось им сложно, приходилось подтягивать знания по физике и математике. Но теперь ребята демонстрируют серьезные успехи в учебе, а в своих выпускных работах они предлагают нестандартные технические решения актуальных вопросов нефтегазового дела. Всегда интересно послушать предложения студентов по решению проблемных вопросов отрасли, их мнение непредвзятое, они еще не зажаты требованиями нормативных документов, инструкций или просто традиционным подходом. Я считаю, что часто именно так и рождаются новые смелые идеи, которые двигают вперед науку и промышленность».

В заключении комиссии все квалификационные работы рекомендованы к опубликованию в научных журналах.

Поздравляем юных бакалавров с удачной защитой и желаем новых успехов, смелых идей и интересных открытий в учебе и в будущей работе!

М.М. Кулакова

НА СТРАЖЕ ЭКОЛОГИИ В КАЖДОМ ПРОЕКТЕ



С.И. Гойзман, начальник отдела инженерно-экологического проектирования

5 января 2016 года Президент России Владимир Путин подписал указ, в соответствии с которым 2017 год в России объявлен годом экологии. Цель этого решения — привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности страны. В числе крупнейших предприятий страны ПАО «Газпром» поддержал инициативу Президента и запланировал в этом году провести более 8,5 тысяч мероприятий, направленных на повышение экологической безопасности производства, поддержание благоприятной окружающей среды, реабилитацию природных объектов и формирование экологической культуры.

О проблемах охраны окружающей среды и мерах по ее защите, принимаемых проектной организацией нефтегазовой отрасли, в интервью с начальником отдела инженерно-экологического проектирования Станиславом Игоревичем Гойzmanом.

- Станислав Игоревич, каким образом мы как проектная организация можем оказывать влияние на состояние окружающей среды, экологическую обстановку региона нашей деятельности?

- Ответ на этот вопрос я бы разбил на три основных блока: первый — это результаты принятых нами технических решений при разработке проектной документации, второй — это наша непосредственная производственная деятельность как организации, и третий — это наше личное отношение к проблемам охраны окружающей среды.

Наша производственная деятельность как инженеров-проектировщиков, работающих в офисе за компьютером, не оказывает существенного воздействия на природу. А вот проектируемые нами объекты относятся к опасным или особо опасным, поэтому принятые нами технические решения могут повлиять на экологическую обстановку целых регионов. Любое строительство и дальнейшая эксплуатация промышленного объекта может повлечь необратимые неблагоприятные последствия для окружающей среды, но в наших силах проявить ответственный подход и по возможности снизить нагрузку на природную среду и минимизировать негативное воздействие. Задача каждого проектного подразделения — закладывать в проект современное оборудование и материалы и разрабатывать технические решения, обеспечивающие надежную и безопасную эксплуатацию проектируемых объектов.

- Расскажите в общих чертах, чем занимается отдел инженерно-экологического проектирования.

- Если говорить в общем, то отдел занимается вопросами экологической и промышленной безопасности в проектной документации. Это решается через следующие задачи: определение характера и степени опасности воздействия проектируемых объектов на окружающую природную среду; разработка мероприятий, исключающих или снижающих негативные воздействия проектируе-

мых объектов на окружающую природную среду; оценка экологических, социальных и экономических последствий от реализации проектируемых объектов транспорта газа, в том числе аварийных ситуаций; сокращение негативного воздействия периодов строительства и эксплуатации проектируемых объектов транспорта газа на окружающую природную среду. Также в нашем ведении находятся вопросы декларирования промышленной безопасности, анализа риска возможных аварий и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Разрабатываемые нами разделы присутствуют практически в каждом проекте.



- Сейчас вопросам экологии в стране и в мире уделяется повышенное внимание, об этом говорит и объявленный в России Год экологии (уже второй за последние пять лет - 2013 год был Годом охраны окружающей среды), меняется законодательство в этой области, ужесточаются требования. Как это отражается на работе отдела и нашего проектного института в целом?

- Да, мир меняется стремительно, развиваются технологии, законодательство реагирует на происходящие изменения и вводит новые требования. Каких-то 10-15 лет назад отдел инженерно-экологического проектирования (он тогда назывался «отдел охраны природы») был совсем другим. Мы тогда разрабатывали один раздел по охране окружающей среды, в который входила в основном оценка воздействия на атмосферный воздух, выполняемая при помощи примитивных программ. В настоящее время количество разрабатываемых разделов значительно увеличилось, появились дополнительные разделы: проекты обоснования санитарно-защитных зон, проекты размещения радиотехнических объектов, проекты нормативов выбросов, проекты нормативов образования отходов, программы наблюдения за водными объектами и другие. С каждым годом появляется все больше и больше программных комплексов. Мы выполняем работу уже на другом уровне, например, сейчас имеющиеся программные ресурсы позволяют осуществлять более детальное моделирование негативного воздействия на каждый компонент окружающей среды и давать более точную оценку возможности осуществления намечаемой деятельности.

- В свете этих изменений работать стало проще или сложнее?

- Вопрос неоднозначный. В чем-то сложнее, в чем-то проще. Перед нами встают новые задачи, появляются новые методы их решения. С момента создания отдел существенно вырос и количественно и профессионально. Если раньше полностью все разделы по охране окружающей среды мог разрабатывать каждый эколог самостоятельно и независимо друг от друга, то теперь тот же раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» является плодом сотрудничества более узких специалистов, по каждому компоненту природы.

- С какими проблемами вам приходится сталкиваться?

- Наш подход — отношение к проблемным вопросам не как к проблемам, мешающим жить, а как к задачам, которые имеют исходные данные и различные пути решения. И каждая решенная задача делает наши компетенции обширнее, сильнее, глубже.

- Газпромазцентр ведет активную работу с иностранными заказчиками. Каковы особенности экологического проектирования по международным проектам?

- Наши зарубежные коллеги уделяют большое внимание экологичности проектных решений. Европейское законодательство в области экологии ушло несколько дальше нашего и содержит более жесткие требования, так, например, по российским требованиям мы не нормируем выбросы диоксида углерода, а по европейским — должны учитывать.

подходы (философию), так и конкретные ситуации (кейсы). Отдельным нехарактерным для отечественного проектирования видом работ является крайне востребованный в мировой практике качественный анализ опасностей и рисков, насчитывающий почти три десятка методов. Работники отдела приобретают опыт участия в мозговом штурме подобных процедур — HAZID (идентификация опасностей), HAZOP (анализ опасностей и работоспособности), ALARP (определение практически целесообразного уровня риска).

- Я знаю, что сейчас в нашей стране ведется работа по внедрению наилучших доступных технологий (НДТ). Расскажите об этом, пожалуйста.

- В настоящее время в России идет процесс гармонизации законодательства с нормами международного права. Российская Федерация подписала ряд международных конвенций и соглашений, в соответствии с которыми обязана уменьшить как имеющееся, так и потенциальное негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду, что может быть достигнуто при внедрении наилучших доступных технологий. Внедрение НДТ в производственные процессы позволит добиться ресурсо- и энергосбережения с одновременным снижением техногенной нагрузки на окружающую среду.

На данном этапе проводится работа по созданию нормативной базы, разработке справочников НДТ. В дальнейшем наилучшие доступные технологии будут внедряться на предприятиях, причем их внедрение будет подкрепляться экономическими рычагами, в частности введением существенного увеличения платы за загрязнение окружающей среды в случае неприменения НДТ.

Государство таким образом стимулирует предприятия при решении похожих технических задач применять уже имеющиеся решения и достигать гарантированного результата в короткое время с минимальными затратами.

- В июне специалисты, чья деятельность связана с охраной окружающей среды, празднуют свой профессиональный праздник — День эколога. Что бы Вы хотели пожелать коллегам в этот праздник?

- Я думаю, что абсолютно любой человек — немножко эколог. Все мы заинтересованы в том, чтобы сохранить этот мир чистым и комфортным для себя и для своих детей. Год экологии, прежде всего, призван формировать у нас экологическое мышление, экологическую культуру, потому что если в нас воспитано бережное отношение к природе, то оно проявляется и в нашей повседневной жизни, и в проектных решениях, которые мы принимаем.

Я поздравляю всех коллег с праздником и желаю всем здоровья, мира и процветания под чистым небом на чистой планете!

М.М.Кулакова



Рабочее совещание в отделе инженерно-экологического проектирования

«ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА» В ГИПРОГАЗЦЕНТРЕ



Год экологии, объявленный в Российской Федерации и поддержанный ПАО «Газпром», стартовал и в АО «Гипрогазцентр».

В рамках года экологии в «Газпроме» большая программа мероприятий, направленных на повышение экологической безопасности производства, поддержание благоприятной окружающей среды, реабилитацию природных объектов и формирование экологической культуры.

Работники АО «Гипрогазцентр» приняли активное участие в мероприятиях всероссийского экологического субботника «Зеленая весна-2017», посвященных Году экологии. Так 27 апреля прошел субботник по уборке территории производственной базы Гипрогазцентра в поселке Большая Ельня. Очистить территорию от мусора собрались активисты профсоюза, совета молодых специалистов, а также представители отдела охраны природы, группы экологических



Участники экологического субботника в АО «Гипрогазцентр»

территория нашей производственной базы стала не только чище, но и гораздо красивее.

«Идем с опережением графика», - удивился возглавлявший мероприятие и.о. заместителя генерального директора по общим вопросам И.Г. Бабуркин, - «Видимо, люди такие подобрались, активные».

А люди собрались не только активные, но и веселые, так что отсутствие солнца с лихвой компенсировали добрые шутки и смех. А по окончании работы подуставших тружеников ждал вкусный совместный обед.

Безусловно, такие мероприятия объединяют коллектив и помогают подружиться, лучше узнать друг друга. «Зеленая весна» - событие ежегодное, и мы приглашаем всех желающих принять участие в будущих субботниках!

М.М.Кулакова



Уборка территории производственной базы АО «Гипрогазцентр» в поселке Большая Ельня

изысканий и прочие любители природы. Перед началом «уборочных работ» собравшиеся выслушали подробный инструктаж по технике безопасности, предусматривающий буквально любую возможность причинения вреда здоровью трудящихся. К счастью, инженеры - люди ответственные, аккуратные, обошлось без травм.

Погода мероприятию не благоприятствовала: дул северный ветер и то и дело принимался моросить холодный, совсем не весенний, дождь. Но природные капризы никого не испугали, работали дружно и слаженно: после соответствующих инструкций руководства и выдачи инвентаря, инженеры рассыпались по территории как трудолюбивые муравьи, за несколько часов весь мусор был убран и упакован в мешки. Кроме того, ребята подрезали старые ветки деревьев и посадили у входа в здание каштаны. Теперь



ПУСТЬ БУДЕТ ЦВЕТУЩЕЙ ЗЕМЛЯ!

Конкурс детских рисунков с таким названием прошел в Гипрогазцентре в мае этого года. О бережном отношении к живой природе и своем желании ее защитить заявили в своих художественных работах юные любители природы. Объявленный в рамках года экологии конкурс нашел живой отклик в сердцах самых маленьких гипрогазцентровцев. «Берегите природу! Пусть планета будет зеленой! Сохраним этот хрупкий мир! Остановись, задумайся, выбор за тобой!» - призывают дети в своих рисунках.



Начальник Сектора сопровождения международных проектов М.В. Казаков с дочерью

Конкурс проводился в трех возрастных категориях: 1. с 4 до 7 лет; 2. с 8 до 11 лет; 3. с 12 до 15 лет. Участники проявили фантазию, творческий подход и серьезное отношение к проблемам охраны окружающей среды.

Среди ярких и оригинальных работ нелегко было выбрать лучшие. В итоге победителей определили результаты общего голосования работников.

В категории с 4 до 7 лет:

- 1 место - Юрова Дарья
- 2 место - Дунаева Анастасия
- 3 место - Чеснокова Кристина

В категории с 8 до 11 лет:

- 1 место - Рудакова Инга
- 2 место - Израэлян Арина
- 3 место - Юрова Елена

Больше всех повезло участникам в возрастной категории с 12 до 15 лет - там были представлены всего три работы двух авторов, которые и поделили между собой призовые места. Но надо отметить, что рисунки ребят выполнены действительно достойно, и они могли бы выйти на лидирующие позиции в любом случае.

В категории с 12 до 15 лет:

- 1 и 3 место - Глебов Денис
- 2 место - Кириллова Елизавета



Выставка работ наших юных художников

Поблагодарить участников, поздравить победителей и вручить памятные подарки пришли представитель профсоюза и администрации Общества. И.Г. Бабуркин и С.Н. Трунтаев, приветствуя участников торжественной церемонии награждения, отметили, как важно привлекать детей к общественной жизни Гипрогазцентра, совместно создавать художественные шедевры, и особенно важно донести до подрастающего поколения мысль о том, какой хрупкой на самом деле может быть наша планета, и о том,

что надо ее беречь.

Поздравляем победителей и благодарим всех ребят и их родителей за участие! Вы все - большие молодцы!

М.М.Кулакова

