



ПРОЕКТЫ НА СУШЕ И НА МОРЕ «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» ИДЁТ ВПЕРЁД И ОСВАИВАЕТ НОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Одно из главных стратегических направлений развития ДОО «Газпроектинжиниринг» на ближайшую перспективу – сотрудничество с «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани» (СЭИК). Напомним, что нефтегазовая компания «Сахалин Энерджи» ведёт освоение Пильтун-Астохского и Лунского месторождений на северо-восточном шельфе острова Сахалин. В задачи компании входят добыча, транспортировка, переработка и маркетинг нефти и природного газа.

Основные работы в этом направлении компания ведёт в рамках Соглашения на технические консалтинговые услуги, подписанного в конце сентября 2017 года между ДОО «Газпроектинжиниринг» и СЭИК. Данное Соглашение носит долгосрочный характер и существенно расширяет перспективы сотрудничества между нашими компаниями.

В соответствии с данным Соглашением, один договор ДОО «Газпроектин-

жиниринг» уже заключен и ещё 4 находятся в стадии согласования.

Особого внимания заслуживает то обстоятельство, что часть выполняемых в настоящее время договоров с компанией «Сахалин Энерджи» связана с проектированием на технологических объектах на шельфе острова Сахалин, где ледовая обстановка наблюдается практически 6 месяцев в году.

В настоящее время компания «Сахалин Энерджи» эксплуатирует три морские нефтегазовые платформы гравитационного типа. Две из них, нефтегазовые платформы – это «Пильтун-Астохская-Б» и «Пильтун-Астохская-А» (ПА-А «Моликпак»), и одна платформа газовая «Лунская-А». Платформа ПА-А «Моликпак» имеет кессонное основание, а «Пильтун-Астохская-Б» и «Лунская-А» в качестве оснований имеют полые железобетонные опоры диаметром 20 м, внутри которых находятся инженерные системы, трубы и прочие инженерные коммуникации. Всё это предполагает уникальные по своей сути проекты и сложные работы по их выполнению.

Не удивительно, что эта область работ – пока ещё новая для ДОО «Газпроектинжиниринг». Осваивать её приходится, что называется, на ходу. Однако, приобретение новых компетенций никогда не пугало и не останавливало специалистов «Газпроектинжиниринга», на протяжении всей истории института успешно справляющихся с новыми задачами.

- Когда-то мы ничего не знали о проектировании в газовой отрасли, скажем, о специфике проектирования подземных хранилищ газа или объектов систем безопасности нефтегазовых комплексов, тем не менее, сегодня по этим направлениям проектирования мы занимаем лидирующие позиции в ПАО «Газпром», - рассказывает главный инженер ДОО «Газпроектинжиниринг» Алим Ганбаров. - Поэтому нет ничего невозможного и в работе на морских объектах. В рамках этого мы будем развивать сотрудничество с СЭИК.

Пока же в рамках выполнения данных работ компания движется следующим

образом: морская платформа «разбивается» на отдельные блоки: корпусные конструкции и основание платформы, буровые системы, подготовка пластовой продукции, жилой комплекс, системы энергоснабжения и жизнеобеспечения.

И по каждому такому блоку специалисты подбирают возможности для вхождения в проект. По некоторым блокам мы имеем большую часть необходимых компетенций, которые необходимо адаптировать под специфику проектирования на морских платформах, по некоторым же нам придется привлечь подрядные организации. Подобные объекты для «Газпрома» у нас в России проектирует АО «Морнефтегазпроект». Сейчас мы подписываем с ними договор о сотрудничестве. При этом и сами, внутри организации, занимаемся развитием этого направления. К слову, АО «Морнефтегазпроект» тоже не сам в полном объеме занимается проектированием, а выполняет лишь управленческие функции, так как каждое направление в этой теме очень ёмкое, будь то, скажем, проект геологоразведки или реконструкции платформы.

С целью приобретения новых компетенций в прошлом году институтом было приобретено новое программное обеспечение Aspen HYSYS для моделирования технологических процессов подготовки природного газа и конденсата. Два главных специалиста из отделов 11 и 57 прошли обучение работе в Aspen HYSYS и применили полученные навыки для моделирования технологического процесса по объекту «Реконструкция ДКС-1,2 на Оренбургском НГКМ». В настоящее время идет освоение моделирования технологических процессов подготовки пластовой продукции на морской платформе.



Платформа «Моликпак»

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДОО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» ПОЛУЧИЛИ ПОДДЕРЖКУ В КОМИТЕТЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДИРЕКТОРОВ СЭИК

В феврале в Южно-Сахалинске состоялось заседание Комитета исполнительных директоров (КИД) «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани» (СЭИК). В КИДе принимаются основные стратегические решения, ДОО «Газпроектинжиниринг» на совещании представляли главный инженер Алим Ганбаров и начальник управления информационных технологий Инна Филипова.

- В конце 2017 года руководство «Сахалин Энерджи» пригласило нас принять участие в проекте сопровождения строительства дожимной компрессорной станции общешельфового технологического комплекса (ДКС ОБТК), - рассказывает Филипова. - Нас пригласили, потому что мы предлагаем инновационный подход к сопровождению строительства, использование в этом направлении новых методов. Специалисты ДОО «Газпроектинжиниринг» провели в январе трехнедельное обследование процессов компании «Сахалин Энерджи». Результатом этих работ явились наши предложения, озвученные в КИДе. Они были одобрены.

Для ДОО «Газпроектинжиниринг» это новый вид деятельности, первый проект такого рода. Речь идет о принципиально новом виде услуг, который компания начинает осваивать

на интересном и сложном технологическом объекте. Всё базируется, безусловно, на информационном моделировании. Но это уже информационное моделирование не на этапе проектирования, это применение данной технологии именно на этапе строительства. Одна из основных задач в этой связи – создание единого информационного пространства всех участников проекта вокруг как раз информационной модели. На её основе будет отслеживаться ход выполнения строительно-монтажных работ. Предполагается, что здесь будет применено так называемое 4D - информационное моделирование, когда информационная модель будет связана с календарно-сетевым графиком работ. Что будет происходить непосредственно на объекте по срокам, всё будет видно по самой информационной модели.

Также в этом проекте специалисты ДОО «Газпроектинжиниринг» будут применять такие новые технологии, как лазерное сканирование и технология фотограмметрии. Они позволят в динамике очень четко отслеживать фактическое состояние строящегося объекта, получать и четко фиксировать информацию об отклонениях проектных решений. И, самое главное, что даёт применение этих инновационных технологий – это контроль физических объемов на стройке.

Предполагается, что этот проект длительный: стройка будет вестись до конца 20-го года. В 2021 году будет происходить пусконаладка ДКС ОБТК. По словам Филиповой, в рамках данного проекта ДОО «Газпроектинжиниринг» предлагает также подготовить и передать информационный актив объекта на этап эксплуатации. Таким образом, компания уже сегодня задумывается не только об использовании технологии информационного моделирования на этапе строительства, но и о том, чтобы она начала приносить свои выгоды и на этапе эксплуатации. Это современный подход, именно он как раз и нашел отклик в КИД, члены которого мыслят стратегически и смотрят далеко вперед. На повестке дня, конечно же, еще многочисленные согласования, но принципиальное решение на уровне руководства СЭИК принято.

НОВОСТИ

КОНКУРС ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ

В этом году в ДОО «Газпроектинжиниринг» планируется провести внутренний конкурс по информационному 3D-моделированию. Это будет конкурс проектов, и его итоги будут подведены в конце 2018 года. В настоящее время разработано Положение конкурса, которое в настоящее время находится на стадии согласования.

Целями и задачами конкурса являются:
- популяризация технологий информационного моделирования и активное внедрение современных ИТ-решений в проектную практику Общества;
- повышение престижа проектных решений, выполненных с применением технологий информационного моделирования;
- повышение лояльности проектировщиков к использованию технологий информационного моделирования;
- грамотное применение технологий информационного моделирования в проектной практике.

ПРЕОБРАЖАЯ ГОРОД

ДОАО «Газпроектинжиниринг» приступает к реализации контракта с АО «ДСК»

Одним из важных направлений стратегии дальнейшего развития ДОАО «Газпроектинжиниринг» был выбран выход на региональный рынок проектных услуг, расширение профессиональных коммуникаций внутри региона и города. Если говорить точнее, то речь идёт даже не о выходе на новый рынок проектных услуг, а, скорее, к возвращению своего влияния в этой сфере. Ведь, как известно, у института есть достаточно успешный опыт жилищного, общегражданского и промышленного проектирования в Воронеже и области.

Прошлый год ознаменовался для компании участием в масштабных региональных проектах, выставках, конференциях, а также взаимодействием с крупнейшими строительными компаниями области. Значимым итогом этого диалога стал первый за продолжительный период серьёзный договор на проектирование 25-этажного жилого комплекса в Воронеже по ул. 9 Января, 68-Л и по ул. 9 Января, 60, строительство которого будет осуществлять АО «Воронежский домостроительный комбинат» (АО «ДСК»). Договор с ДСК подписан в конце марта, предполагается, что к проектным работам институт приступит в апреле 2018 года, срок действия договора – год. В течение этого времени специалистам ДОАО «Газпроектинжиниринг» предстоит запроектировать 60 тысяч кв. м. жилья.

- Комплекс обещает быть интересным, максимально благоустроенным, ориентированным на передовые тенденции

в проектировании и отличаться от всего того, что уже имеется на рынке жилищного строительства Воронежа, - рассказывает главный архитектор ДОАО «Газпроектинжиниринг» Андрей Тимошенко.

Особенностью комплекса будет являться, в частности, пешеходный двор, оснащенный детскими, спортивными площадками и зоной отдыха. Он будет располагаться на уровне второго этажа. Кроме этого, проект предусматривает освещение холлов дома (подъездов) естественным дневным светом. Важным элементом зданий будет являться инженерный узел, вынесенный за пределы квартир на лестничные клетки. Он будет включать в себя электричество, вентиляцию, канализацию, водопровод. Это даст возможность более удобного доступа эксплуатирующих компаний и более комфортную организацию жилого внутриквартирного пространства. Все приборы учёта также будут вынесены в подъезды, что позволит сделать более прозрачным учет и контроль потребления электроэнергии, газа, воды и полностью исключит возможность фальсификации этих данных.

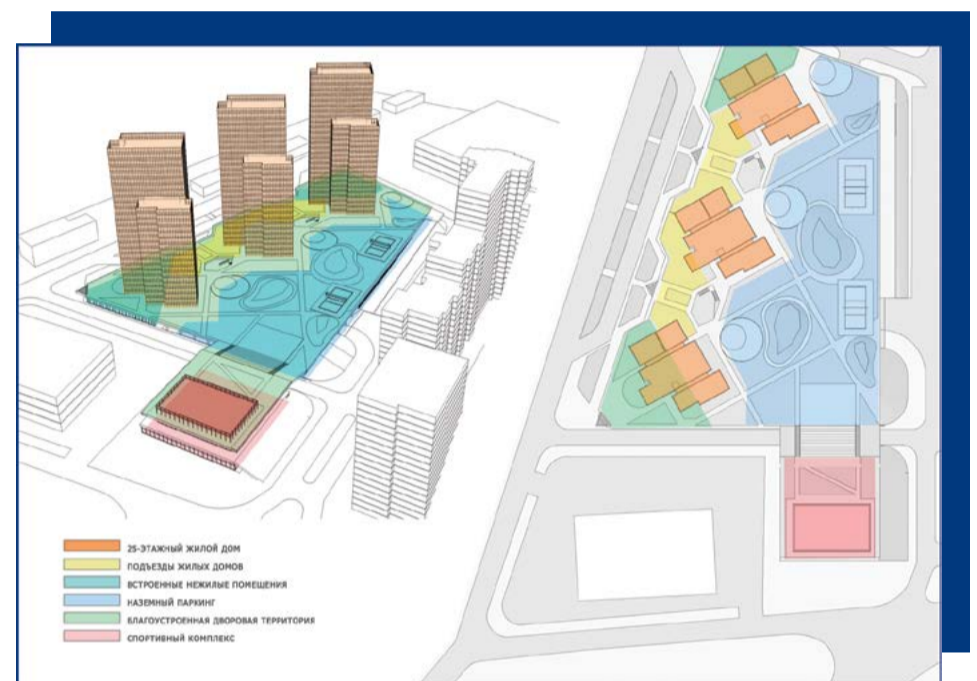
Также отдельное внимание уделено особой организации входных групп (подъездов): они будут находиться на нулевой отметке, иметь большую площадь, нежели стандартные входы в подъезды, что позволит разместить внутри них ресепшены по примеру ресепшенов отелей. Это значит, что жильцы такого дома смогут без проблем

оставить в специальных колясочных детские коляски или, например, велосипеды, пообщаться с соседями или гостями вне собственных квартир. Предполагается, что в состав группы жилых домов будет входить небольшой спортивный комплекс, а также магазины, аптеки, салоны красоты. Важным моментом является то, что комплекс фактически на 100% будет обеспечен парковочными местами. Всё это формирует безопасную, комфортную, экологичную жилую среду.

Проект жилого комплекса предусмат-

ривает различные планировочные решения. Предполагается, что наряду со стандартными квартирами будет небольшой процент квартир, размещенных на двух этажах и оснащенных двухсветным пространством (высота потолка в этом пространстве – 6 м.)

- Надеемся, что договор с ДСК положит начало экспансии ДОАО «Газпроектинжиниринг» на рынки жилищного и общегражданского строительства Воронежа, - резюмирует Тимошенко. – Пусть центр Черноземья меняется вместе с нами.



Жилой комплекс по ул. 9 Января, 68-Л и по ул. 9 Января, 60



Жилой комплекс по ул. 9 Января, 68-Л и по ул. 9 Января, 60

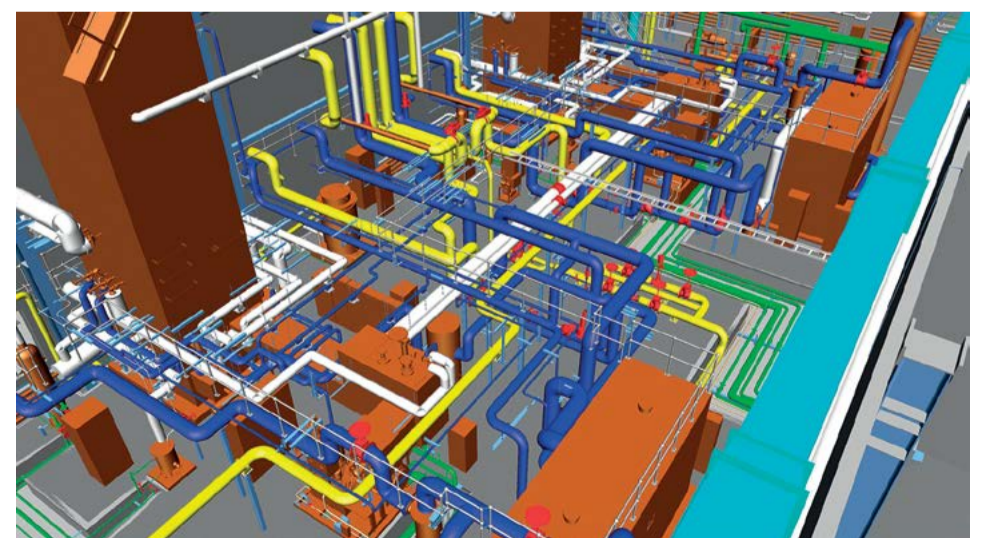


ДОАО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» ПРИНИМАЕТ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В РАЗВИТИИ И ПОДДЕРЖКЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

В рамках Ассоциации проектных организаций нефтегазового комплекса (АСПО) по инициативе ДОАО «Газпроектинжиниринг» в конце 2017 года была организована рабочая группа №7 по информационному моделированию. Председателем рабочей группы назначена начальник управления информационных технологий ДОАО «Газпроектинжиниринг» Филипова И.А.

Как известно, наша компания изначально разрабатывала дорожную карту развития информационного моделирования для

ПАО «Газпром». Она была согласована с членами АСПО и направлена в департамент проектных работ ПАО «Газпром». В развитие этой темы реализация ряда пунктов дорожной карты была закреплена за рабочей группой АСПО. К настоящему моменту разработан соответствующий план мероприятий. Предположительно, в начале мая пройдёт первый семинар-совещание на тему информационного моделирования в ПАО «Газпром» среди организаций - участников АСПО.



Разводка трасс инженерных коммуникаций азотно-кислородной станции



ВЕСЁЛАЯ МАСЛЕНИЦА

17 марта Совет молодёжи ДОО «Газпроектинжиниринг» по традиции организовал и провёл масленичные гуляния в КОУ Воронежской области «Хреновская школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей».

Институт шефствует над воспитанниками интерната уже несколько лет, поэтому и на эту Масленицу наших ребят из Совета молодёжи ждали с нетерпением. Тем более, что каждый приезд «шефов» это не только угощения и подарки, но и весёлые конкурсы, эстафеты, спектакли, настоящие представления. Вот и в этот раз организаторы мероприятия подготовили для детей забавы, традиционные для масленичной недели.

Проводы зимы в подшефной школе-интернате начались с веселых зимних игр. Дети плели двухметровые косы из цветных лент, перетягивали канат, мерялись силой, делая «толчок» пудовой гирей. Особое оживление в праздник внесли прыжки в мешках – здесь победили те, кто не только был самым проворным, но и смог перебороть смех.

В качестве призов всем участникам и победителям мероприятий вручили сладкие подарки, особо «выдающихся» премировали связками баранок. Традиционно после масленичных игр и конкурсов в школе был накрыт праздничный стол с любимым самоваром, ароматными пирогами и сытными блинами.



Масленичный стол



Навстречу Масленице



Финал праздника

ДОО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» - ЛИДЕР СОРЕВНОВАНИЙ «ЛИГИ БЕЗГАЛСТУКОВ»

ДОО «Газпроектинжиниринг» по итогам 2017 года заняло первое общекомандное место в соревнованиях, проводимых с 2012 года движением «Лига Безгалстук». Спортсмены института доказали своё абсолютное лидерство в турнирах, в числе участников которых в общей сложности около 200 предприятий и организаций Воронежа и области. В их числе сильные противники из мощных корпораций - команды «Сбербанка», «Воронежэнерго», «ЭФКО», «Созвездия», «Офисага». Наше лидерство «ковалось» регулярным, год за годом, участием сразу в нескольких массовых и общедоступных видах спорта, таких как футбол, волейбол, баскетбол, теннис (большой и настольный), бильярд и других.

В 2017 году в соревнованиях «Безгалстук» приняли участие свыше 60 предприятий и организаций. Высший рейтинг компаний по итогам выступлений за 6 лет уже в середине прошлого года возглавило ДОО «Газпроектинжиниринг», оттеснив «Сбербанк», «ЭФКО», «Офисага». По итогам же года наш институт стал абсолютным лидером, опередив на 34 балла «Офисага». Сотрудники ДОО «Газпроектинжиниринг» приняли участие в 11 из 14 турниров по 5 видам спорта и

практически во всех стали лучшими: в пяти турнирах мы завоевали золотые медали, в трех – серебряные, в одном – бронзовые, и только в одном - 4-е место.

- В соревнованиях, организованных проектом «Лига Безгалстук», «Газпроектинжиниринг» принимает участие с самого начала работы этого спортивного движения, - рассказывает капитан команды по футболу ДОО «Газпроектинжиниринг» инженер I категории Александр Баранов. - Сначала мы участвовали в одном-двух видах спорта, потом постепенно расширяли своё участие. Сейчас у нас призовые позиции практически во всех видах спорта. Безусловно, это говорит не только о лидерских амбициях сотрудников нашей компании, общих и для профессиональной, и для корпоративной жизни, но и в целом о приверженности коллектива института спортивному образу жизни, в первую очередь, молодёжи.

Среди участников соревнований есть те, кто представляет ДОО «Газпроектинжиниринг» в каком-то одном виде спорта, скажем, в волейболе или бильярде, а есть и так называемые универсалы, которые сражаются сразу на нескольких «фронтах». Они одинаково успешны и в футболе, и в баскетболе, и в других



Победила дружба!

видах спорта. Подтверждением этому является тот факт, что сотрудники института регулярно занимают высокие места в общем для всей «Лиги» рейтинге универсалов. В их числе: инженер II категории Александр Кудинов, инженер Игорь Киринов, начальник сектора-главный специалист Александр Авдеев, инженер

I категории Елена Рыбка, инженер II категории Олег Иосифов, ведущий инженер Роман Бурцев, инженер I категории Дмитрий Бурлак, инженер I категории Александр Баранов.

Желаем нашим коллегам дальнейших спортивных достижений!

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДООО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» ПОДТВЕРДИЛ СВОИ КОМПЕТЕНЦИИ

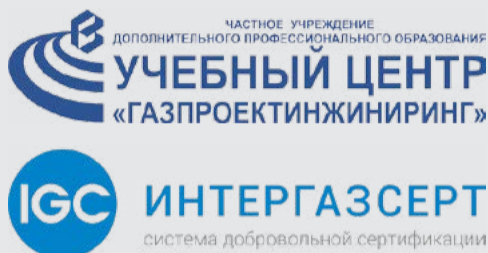
Учебный центр «Газпроектинжиниринг» подтвердил свою компетентность в качестве учебного центра Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ по группе «Инженерно-технические средства охраны, средства защиты информации».

Признание компетентности в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ дает право обучать специалистов, осуществляющих сертификацию:

- продукции и работ (услуг) в области защиты информации;
- продукции инженерно-технических средств охраны;
- работ в области проектирования инженерно-технических средств охраны;
- работ (услуг) в области монтажа, пусконаладочных работ, ремонта и

технического обслуживания инженерно-технических средств охраны.

Таким образом, актив Учебного центра пополнился 8 новыми дополнительными профессиональными программами повышения квалификации различной продолжительности, позволяя компании осваивать новые рынки оказания образовательных услуг, расширяя при этом свои компетенции.



Учебный центр

КРОССВОРД ПРОЕКТИРОВЩИКА

По горизонтали

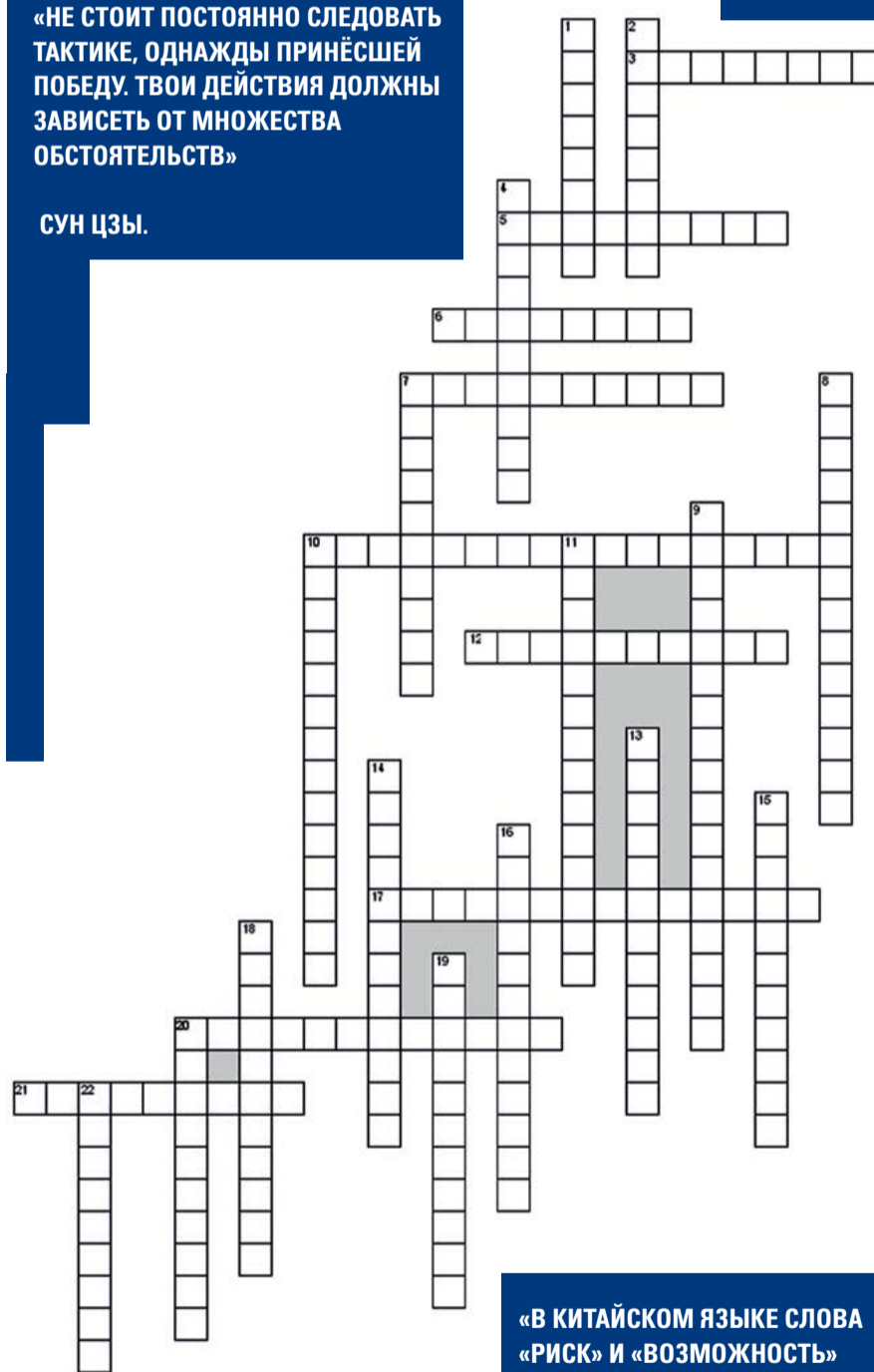
3. Назовите область управления в проекте
5. Принятие решения о начале принятия решения
6. Отслеживание отклонения от запланированных показателей
7. Назовите класс проекта, который формулируется на одном результате
10. Ресурсы, которые в процессе выполнения задачи расходуются полностью, не допуская повторного использования
12. Формализация выполнения проекта и подведение его к упорядоченному финалу
17. Предложение, предоставляемое одновременно с основным и содержащее отличающиеся от основного предложения условия
20. Определение цели и критериев успеха проекта и разработка рабочих схем их достижения
21. Это внутреннее или внешнее обстоятельство, которое не изменяется в течение всего проекта

По вертикали

1. Лицо, для которого строится, реконструируется или оснащается объект торгов
2. Документ, содержащий сведения об основных критериях, предварительной квалификации, предъявляемых претенденту
4. План, который отражает отчёты о прибыли, о движении денежных средств
7. Постоянное отслеживание состояния проекта
8. Уровень, который охватывает весь жизненный цикл проекта
9. Руководство человеческими ресурсами, реализующими проект
10. Ресурсы, которые в ходе работы сохраняют свою натурально-вещественную форму и по мере высвобождения могут использоваться на других работах
11. Вид проекта по природе
13. Назовите способ финансирования проекта
14. Один из признаков проекта
15. Лицо, которому заказчик поручил проведение торгов
16. По характеру финансовой отчётности о деятельности предприятия проекты бывают...
18. Условия в которых осуществляется проект
19. Уровень, который рассматривает работы проекта, выполнение которых запланировано в течение квартала
20. Организация, фирма, консорциум, под чьим именем подана заявка
22. Назовите объект управления в организационном проектировании

«НЕ СТОИТ ПОСТОЯННО СЛЕДОВАТЬ ТАКТИКЕ, ОДНАЖДЫ ПРИНЁСШЕЙ ПОБЕДУ. ТВОИ ДЕЙСТВИЯ ДОЛЖНЫ ЗАВИСЕТЬ ОТ МНОЖЕСТВА ОБСТОЯТЕЛЬСТВ»

СУН ЦЗЫ.



«НЕ РИСКУЙТЕ ВОЗВОДИТЬ ЗДАНИЕ ВСЕЙ ВАШЕЙ ЖИЗНИ НА ФУНДАМЕНТЕ, СДЕЛАННОМ В ТЕЧЕНИЕ ОДНОГО ДНЯ»

ЛАО-ЦЗЫ, КИТАЙСКИЙ ФИЛОСОФ

«В ЛЮБОМ ПРОЕКТЕ ВАЖНЕЙШИМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕРА В УСПЕХ. БЕЗ ВЕРЫ УСПЕХ НЕВОЗМОЖЕН»

УИЛЬЯМ ДЖЕЙМС.

«В КИТАЙСКОМ ЯЗЫКЕ СЛОВА «РИСК» И «ВОЗМОЖНОСТЬ» ПИШУТСЯ ОДНИМ ИЕРОГЛИФОМ»,

ИЦХАК АДIZES.