

Институту «Луганскгипрошахт» 70 лет

Создание угольной проектной организации в г. Луганске непосредственно связано с периодом восстановления Донбасса после оккупации в годы Великой Отечественной войны. Процесс возрождения отрасли представлял собой трудную и уникальную задачу вследствие небывалых масштабов разрушений, огромных объемов технически и организационно сложных работ.

26 октября 1943 г. Государственный комитет обороны принимает программное Постановление «О первоочередных мероприятиях по восстановлению угольной промышленности Донецкого бассейна». В перечне неотложных мер по восстановлению шахт, заводов и жилищ в Донбассе предусматривалось восстановление деятельности проектных организаций, в том числе создание конторы «Ворошиловградуглепроект» при комбинате «Ворошиловградуголь», численность которой на тот момент составила 52 человека.

При обеспечении проектной документацией на восстановительные работы строительным организациям прежде всего приходилось учитывать степень и характер разрушений каждой шахты, находить индивидуальные технические решения. Чтобы решить эти задачи в сжатые сроки, необходимо было приблизить проектировщиков к проектируемым объектам для возможности часто бывать на шахтах, а нередко в составе комплексных бригад участвовать в реализации разработок. О масштабах

проектных работ свидетельствует такой факт. Уже на первом этапе восстановления надо было развернуть проектирование одновременно по 220 шахтам, тогда как в довоенные годы проектирование велось не более чем по 50 – 60 шахтам при наличии более 1500 проектировщиков.

Несмотря на огромные трудности военного и организационного периодов (недостаточность довоенной проектной документации и отсутствие достаточного количества опытных проектировщиков), уже к концу 1944 г. по проектам Ворошиловградуглепроекта было восстановлено 35 шахт.

За первые два года существования Ворошиловградуглепроекта была выполнена проектная документация по восстановлению 69 шахт области. В 1946 – 1950 гг. выполнены проекты восстановления, реконструкции и модернизации 20 шахт, подготовки 16 горизонтов.

В 1948 г. Ворошиловградуглепроект возглавил Н. Ф. Тюпин, бессменно руководивший коллективом на протяжении 22 лет.

Вопреки прогнозам западных аналитиков, довоенный уровень добычи угля в Донбассе был достигнут уже к концу 1949 г. В течение шести-семи лет полностью возвращен к жизни огромный угольный бассейн. В этом весомая доля труда проектировщиков Ворошиловградуглепроекта. Газеты того времени писали, что проектировщики, конструкторы и производственники творили поистине чудеса, восстанавливая



В. Д. РЕВА,
председатель правления
ПАО «Луганскгипрошахт»

угольное производство в столь короткие сроки.

В 1950 г. численность сотрудников Ворошиловградуглепроекта составляла около ста человек. За последующее пятилетие объем работы возрос в 6 раз. Было выполнено 45 проектов реконструкции и модернизации шахт и 227 проектов подготовки новых горизонтов.

Однако восстанавливаемый шахтный фонд не обеспечивал растущие потребности народного хозяйства в топливе, в связи с чем было принято решение о строительстве новых «скоростных» шахт. В 1954 г. Ворошиловградуглепроект принимал деятельное участие в их закладке и в сжатые сроки выдал проекты по 30 шахтам (годовая мощность 5 млн т угля).

С 1957 г. одно из важнейших направлений в проектировании – комплексная механизация и автоматизация шахт. По проектам Ворошиловградуглепроекта

было выполнено техническое перевооружение 60 шахт.

Необходимость быстрее восстановления предприятий при недостатке времени и средств на капитальную реконструкцию в военные и первые послевоенные годы наложила отпечаток на состояние шахтного фонда: шахты оказались со сложными схемами вскрытия, большой разбросанностью горных работ, многоступенчатостью подземного транспорта, сложными схемами вентиляции и, как следствие, с низкими технико-экономическими показателями. Поэтому основное направление технической политики в конце 50-х и в 60-е годы заключалось в разработке проектов реконструкции, ликвидации мелких нерентабельных шахт и создании на их базе крупных высокомеханизированных угольных предприятий.

Специфика проектов реконструкции, требующая тщательного анализа технологии и экономики реконструируемых шахт, оперативного принятия решений с частыми выездами на предприятия, способствовала специализации института, находящегося территориально в центре угольного региона.

В январе 1959 г. наша проектная организация была преобразована в государственный институт по проектированию шахт — Луганскпроект. В феврале 1970 г., в целях приведения наименования института по проектированию шахт в соответствие с характером выполняемых им работ, приказом Министра угольной промышленности УССР институт Луганскпроект был переименован в Государственный проектный институт «Ворошиловградгипрошахт».

В 70-е годы институт возглавлял Н. П. Назаренко. Страна жила пятилетками, выполняя решения съездов партии. В 1976 г. шахтеры Украинской ССР добыли 216 млн т угля. В ногу с ними шагали и проектировщики. Если до 1950 г. в основном проектировались мелкие шахты мощностью до 300 тыс. т угля в год, то в начале 50-х годов начали проектировать и вводить в действие глубокие шахты мощностью 450 – 700 тыс. т, а в 60-е – 70-е годы – шахты годовой мощностью от 900 тыс. до 4 млн т добычи угля в год. Именно тогда коллектив института вплотную занимался проектами реконструкции ровеньковской шахты им. М. В. Фрунзе, свердловской «Красный партизан», проектировал краснолучскую шахту «Краснокутская».

Шахты всегда были градообразующими элементами, вблизи которых выросли поселки город-

ского типа. Социальную инфраструктуру шахт: жилье, объекты социально-культурного назначения, системы здравоохранения, образования, дошкольного образования, торговли, сферы услуг, спортивно-оздоровительные учреждения и другие необходимо было проектировать при строительстве новых шахт или их реконструкции.

В 80-е годы институтом руководил А. Н. Домашенков. В течение года в работе постоянно находилось 45 – 50 проектов.

Переход горных работ в Донбассе на большие глубины, с одной стороны, и необходимость компенсации выбывающих мощностей – с другой, определили и основные направления деятельности Ворошиловградгипрошахта в 80-е годы. Институт сосредоточил свой потенциал на разработке глубоких и сверхглубоких новых шахт большой мощности. Это прежде всего шахта «Центральная-Новая» объединения «Антрацит» глубиной 1500 м и проектной мощностью 2,4 млн т антрацита в год и шахта «Краснолучская-Северная» объединения «Донбассантрацит» глубиной 1100 м и проектной мощностью 1,3 млн т антрацита в год.

Коллектив в эти годы активно занимался проектами за пределами республики. В частности, выполнил новое ТЭО по шахте «Рюриковская» (Подмосковье, Россия), экспертные заключения на ТЭО строительства шахт «Сланы» (Чехословакия), «Четт» (Польша), «Бабнизу-Капитальная», ЦОФ в Иране и др.

Как итог, по результатам работы в IV квартале 1983 г. коллектив института был награжден переходящим Красным Знаменем Министерства угольной промышленности СССР и ЦК профсоюза угольщиков с вручением денежной премии за победу во Всесоюзном социалистическом соревновании. 278 сотрудников института гордились званием «Ударник коммунистического труда».

В конце 80-х – начале 90-х годов институт делает первые шаги в направлении к рыночным отношениям. Утверждается «Временное положение по переходу на полный хозрасчет и самофинансирование» и на этой основе выполняет проекты строительства новых и реконструкции действующих объектов.

В середине 90-х годов институтом руководил И. Г. Рыбалкин. В этот период коллективу в основном пришлось заниматься проектами ликвидации шахт. Более 40 предприятий региона попали под закрытие несмотря на то, что для большинства из них ранее были выполнены проекты реконструк-

ции и развития. Вместе с тем в августе 1998 г. сдан в эксплуатацию пусковой комплекс шахты «Никанор-Новая» годовой мощностью 110 тыс. т угля, а в феврале 1999 г. – пусковой комплекс вскрытия и подготовки пласта l_6 шахты «Белореченская».

В сложном положении находился коллектив института в конце 90-х годов. Дебиторская задолженность составляла 3,5 млн грн, зарплата не выплачивалась более 9 мес. Из 600 человек в штате осталось 340.

В конце 1999 г. Луганскгипрошахт возглавил В. И. Полтавец. Кадровый состав института пополнили опытные специалисты-производственники: А. С. Кабаков, И. И. Курбацкий, Ю. А. Балакин, О. Д. Кожушок.

Структура управления, расстановка штата претерпели изменения, исходя из наиболее эффективного использования творческих сил. Утверждалась новая система должностных окладов, надбавок, доплат, что стимулировало отдачу сотрудников. Энергичные меры активизации работы по изысканию дебиторской задолженности и погашению кредиторской задолженности вскоре дали ощутимый для каждого сотрудника результат: 1 июня 2000 г. погашена задолженность по зарплате.

Значительно возросли объемы проектных работ. Если в 1999 г. было выполнено проектно-

изыскательских работ на сумму 2,7 млн грн, то в 2001 г. – уже на 6,2 млн грн.

В 2002 г. в институте проведена полная компьютеризация проектных работ. А в начале 2003 г. коллектив института получил международный сертификат качества ISO-9001-2000. Этому событию предшествовала напряженная почти трехлетняя работа всех отделов по разработке документации системы качества на базе мировых стандартов.

В начале 2000-х годов были выполнены работы по дальнейшей отработке пласта h_8 шахты им. Ф. Э. Дзержинского ГП «Ровенькиантрацит». В результате у дзержинцев появилась возможность трудиться в «миллионном режиме», добывая 4000 т антрацита в сутки. Немалую работу по подготовке к отработке запасов пласта h_8 на новом горизонте выполнили на шахте им. Космонавтов.

Наряду с профильным направлением активно ведется проектирование объектов гражданского строительства. Например, в 2003 г. разработан рабочий проект строительства торгового центра «SPAR» по ул. Курчатова г. Луганска. О высоком уровне выполнения этого проекта свидетельствует победа в конкурсе Госстроя на лучшие здания и сооружения, построенные и принятые в эксплуатацию в Украине в 2003 г.



Рис. 1. Жилой комплекс «Оксфорд».

Концепция «город в городе» была воплощена при проектировании в 2004 г. жилого комплекса «Оксфорд», т. е. комплекс строился по принципу закрытости и самодостаточности (рис. 1).

Безусловно, особняком в послужном списке института – проектирование крупнейшей в Европе, оснащенной современными технологиями и оборудованием, обогатительной фабрики «Свято-Варваринская» проектной мощностью 8,2 млн т в год по переработке рядового коксующегося угля, добываемого шахтой «Красноармейская-Западная» № 1.

Требование заказчика осуществить строительство фабрики в сжатые сроки влекло за собой необходимость разработки рабочей документации параллельно со строительством объектов фабрики по утвержденному варианту технико-экономического обоснования. Проектирование приходилось планировать таким образом, чтобы при строительстве можно было возводить основные объекты обособлено и лишь на заключительной стадии объединить их в общий технологический комплекс.

Беспримечательные усилия коллектива единомышленников: проектировщиков, строителей, обогатителей увенчались успехом – 20 марта 2009 г. принят на переработку первый уголь. За два года выполнен проект и построена уникальная фабрика, на которой сегодня трудятся более 700 человек.

В Луганскгипрошахте работает большое количество сотрудников, удостоенных правительственных наград за трудовые успехи.

В 2010 г. коллектив института за значительный вклад в обеспечение стабильной работы угольной промышленности Украины награжден Почетной грамотой Кабинета Министров Украины, многие работники – кавалеры отраслевых наград «Шахтерская слава» и «Шахтерская доблесть», а также награждены другими правительственными наградами.

В 2011 г. институт в очередной раз подтвердил свой высокий профессиональный уровень, получив Лицензию государственной архитектурно-строительной инспекции Украины на проведение проектно-изыскательских работ. В том же году получена бессрочная лицензия на проектирование систем пожарной сигнализации госдепартамента пожарной безопасности МЧС Украины.

В 2012 г. согласно Закону Украины «О регулировании градостроительной деятельности» прошли профессиональную аттестацию и получили квалификационные сертификаты главный инженер и главный архитектор института, а также главные инженеры проектов.

Луганскгипрошахт – член саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации «Объединение инженеров-проектировщиков». Свидетельство «О допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», выданное этой организацией 28 марта 2012 г. институту, дает право заключать договора для осуществления организации работ по подготовке проектной документации на территории Российской Федерации.

В связи с тем что угольная отрасль Украины переживает далеко не лучшие времена, институту приходится искать заказчиков проектов в ближнем и дальнем зарубежье, осваивать проектирование объектов, которые не соответствуют основному профилю. Некоторые из таких работ:

- технико-экономическое обоснование развития рудника «Оброчище» (Болгария), заказчик – Корпорация «Интерпайп»;
- проект «Оснащение для прохождения и армирования ствола «Северо-Восточный» рудника «Дарасунский» (Россия), заказчик – ООО «НТЦ «Наука и Практика»;
- рабочий проект размещения отходов обогащения (породы) в отвал. Реконструкция шламонакопителей, заказчик – ООО ЦОФ «Шолоховская», Россия;
- технико-экономическое обоснование целесообразности освоения Чертинского каменноугольного месторождения (Кузбасс, Россия), заказчик – ЗАО «Донецксталь» – металлургический завод»;
- проект строительства обогатительной фабрики в г. Шахруд (Иран);
- рабочий проект «Строительство «Шахтоуправления Карагайлинское» на поле бывшей шахты «Карагайлинская» (Кемеровская обл., Россия), заказчик – ООО «Шахтоуправление Карагайлинское»;
- проект строительства шахты «Бутовская» Кемеровского каменноугольного бассейна. Дегазация шахты «Бутовская», заказчик – ООО «Шахта «Бутовская»;
- технико-экономический расчет вскрытия и отработки запасов Новоялтинского железорудного месторождения с использованием угольных технологий (Орловская обл., Россия), заказчик – ЗАО «Донецксталь» – металлургический завод»;
- проект строительства шахты по добыче коксующегося угля в Парбатпуре проектной мощностью 3 млн т в год, штат Джаркханд (Индия);

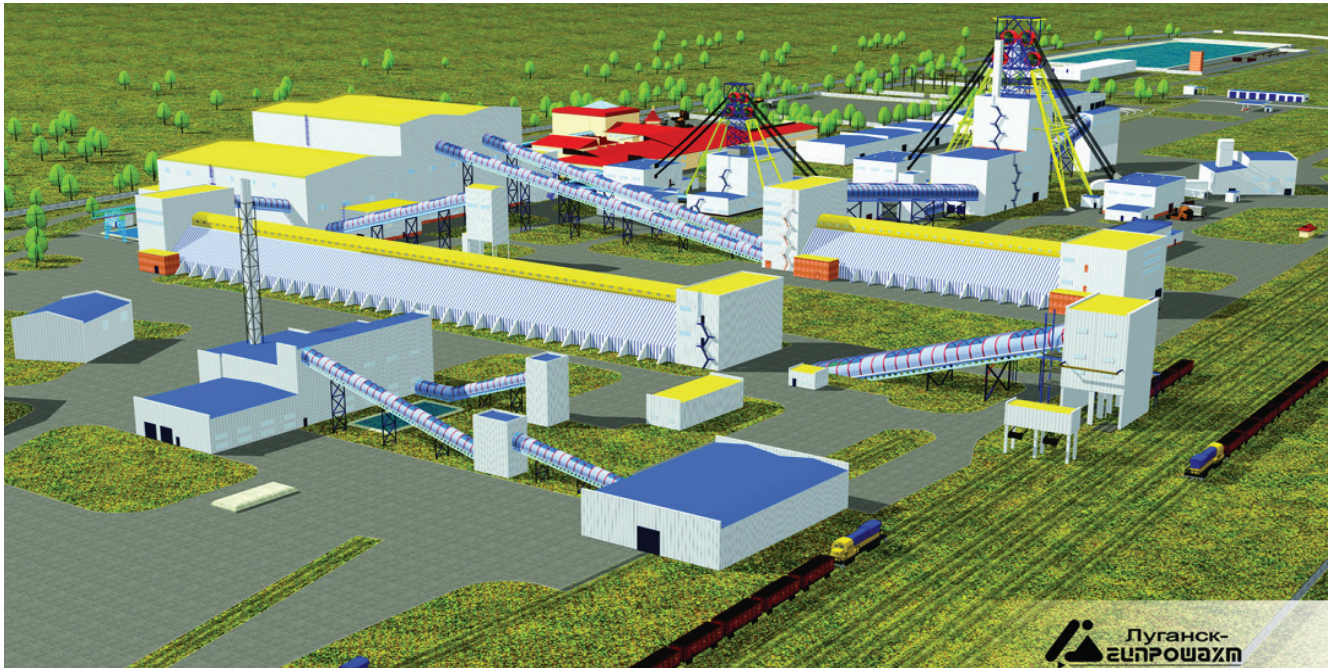


Рис. 2. Проект строительства шахты «Любельская» № 1-2.

- проектная документация по обогатительной фабрике шахты «Обуховская» № 1 (Ростовская обл., Россия), заказчик – ОАО «Донуголь»;

- проектная документация «Надшахтные комплексы вертикальных стволов рудников № 1, 2, 3 Эльконского горно-металлургического комбината» (Якутия, Россия), заказчик – ООО «НТЦ «Наука и Практика»;

- проектная документация «Расширение стадии обогащения на комплексе приема и отсева АРШ шахты «Шерловская-Наклонная ОАО «Донуголь» вне зоны открытого склада угля», заказчик – ОАО «Донуголь»;

- проект «Отработка запасов угля в технических границах шахт им. Миндели и им. Дзидзигури», заказчик – ООО «Сакнахири» Грузинской индустриальной группы.

В 2011 г. институту доверено выполнение рабочего проекта перинатального центра III уровня на территории Луганской областной клинической больницы. В августе 2013 г. Центр был открыт и является одним из лучших в Украине.

В текущем году институт выполнил:

- проект «Вскрытие и подготовка горизонта 1200 м» при объединении шахт «Красный партизан» и им. Я. М. Свердлова ОП «Шахтоуправление Червонопартизанское» ООО «ДТЭК Свердловантрацит»;

- проект «Вскрытие и подготовка пластов l_6^{H-2} , l_3 , k_6 шахты «Должанская-Капитальная» ОП «Шахтоуправление Свердловское» ООО «ДТЭК Свердловантрацит»;

- проект «Строительство шахты «Северная» ООО «Карбон-Синтез»;

- технико-экономическое обоснование увеличения проектной мощности шахты «Любельская» № 1-2 с прирезкой участка «Любельский» № 3 Львовско-Волинского каменноугольного бассейна Украины ДП «Си-Си-Ай-Любеля» (рис. 2);

- основные положения проекта «Доработка запасов пласта l_6 в существующих границах» для ПАО «Шахта «Белореченская»;

- ТЭО реконструкции шахт «Золотое» и «Первомайская» ГП «Первомайскуголь», «Привольнянская» и «Новодружеская» ПАО «Лисичанскуголь» и другие.

Большой творческий путь, пройденный за 70 лет, и география реализации проектов вызывают глубокое уважение к каждому, кто работает в институте. Потенциал института огромен и это вселяет уверенность в том, что Луганскгипрошахт будет лидером среди проектных институтов Украины, а коллектив – уверенно смотреть в будущее.