

УДК 69:622.012«ГОК им. В. Гриба»

А. Г. СТАХЕЕВ, А. А. ОПАХИН, А. Н. ХАРЬКОВ (ОАО «Архангельскгеолдобыча»)

КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО НА ГОКе им. В. ГРИБА



А. Г. СТАХЕЕВ,
директор
ГОКа им. В. Гриба



А. А. ОПАХИН,
зам. генерального директора
по капитальному строительству –
начальник УКС



А. Н. ХАРЬКОВ,
начальник отдела
проектирования
строительства

Активизация строительных работ потребовала изменения формы управления ими. В начале 2009 г. в ОАО «Архангельскгеолдобыча» был создан Отдел капитального строительства (ОКС), первоначально состоящий всего из четырех человек. Со вводом автодороги в сжатые сроки был возведен временный вахтовый поселок на 50 человек со всей необходимой инфраструктурой и смонтирована модульная обогатительная установка. Следует отметить, что бытовые условия в поселке были высоко оценены не только геологами, привыкшими жить в палатках, но и весьма искушенными зарубежными

Приведен перечень производственных и социальных объектов, возведенных на ГОКе им. В. Гриба (месторождение им. В. Гриба) за последние годы. Охарактеризованы функции Управления капитального строительства предприятия.

Ключевые слова: ОАО «Архангельскгеолдобыча», ГОК им. В. Гриба, подъездная дорога, обогатительная фабрика, вахтовый поселок.

Строительство производственных и социальных объектов ГОКа им. В. Гриба, действующего на базе месторождения им. В. Гриба, началось в конце 2008 г. со строительства автодороги протяженностью 21 км от пос. Поморье до месторождения им. В. Гриба. Она связала ГОК им. В. Гриба с областным центром и соседним Ломоносовским ГОКом, позволила начать процесс промышленного освоения месторождения им. В. Гриба.

подрядчиками, участвовавшими в программе крупнообъемного опробования руд.

К 2011 г. ОКС перерос в Управление капитального строительства, состоящее сегодня из 20 специалистов строительного дела. На сегодняшний день Управлением заключено более 40 договоров подряда на строительство производственных объектов, причем исключительно с российскими компаниями (в основном, с местными, что положи-

тельно влияет на развитие экономики области и на отношение местной власти). По каждому из заключенных договоров Управлением была предварительно подготовлена тендерная документация, проведены необходимые тендерные процедуры в соответствии с регламентом ОАО «ЛУКОЙЛ» и определены победители тендера — подрядчики. Управлением ведется ежедневная работа с подрядными организациями по сопровождению действующих договоров подряда, а также с проектными институтами по соблюдению сроков выпуска и качеству проектной и рабочей документации, необходимой для строительства объектов. Следует подчеркнуть, что ход строи-



Подъездная дорога к месторождению им. В. Гриба



Обогатительная фабрика



Промплощадка ГОКа им. В. Гриба. Вид с вертолета



Энергокомплекс



Общежития вахтового поселка

тельства ГОКа им. В. Гриба находится под самым пристальным вниманием Правления ОАО «ЛУКОЙЛ», Правительства РФ, местной власти и различных средств массовой информации, что предъявляет высочайшие требования к срокам и качеству строительных работ, технике безопасности и охране окружающей среды. С государственными надзорными органами Управлением также ведется плановая работа. Всего в строительстве объектов ГОКа им. В. Гриба задействовано более 30 российских предприятий, не считая сотен компаний — производителей покупаемого оборудования из различных регионов России и зарубежных стран.

Для обеспечения нужд строительства были разведаны и подготовлены к разработке месторождения песка и песчано-гравийных смесей с запасами в сотни тысяч кубических метров.

К настоящему времени строительство ГОКа им. В. Гриба близится к завершению. Наиболее значимыми объектами капитального строительства, определяющими неповторимый и узнаваемый облик месторождения, являются:

- обогатительная фабрика с хвостовым хозяйством и оборотным водоснабжением (генеральный подрядчик — ООО «СпецФундаментСтрой»; введена в эксплуатацию в начале 2014 г.); при этом следует отметить, что по инициативе ОАО «Архангельск-

геолдобыча» впервые в России сооружена подпорная стена высотой более 17 м без применения бетона по принципу армированного грунта (проект ООО «Севтранспроект»);

- энергокомплекс электрической и тепловой мощностью 26 МВт (генеральный подрядчик — ЗАО «НГ-Энерго»; введен в эксплуатацию в 2013 г.);

- вахтовый поселок на 1000 человек (генеральный подрядчик — ООО «СпецФундаментСтрой»; введен в эксплуатацию в начале 2014 г.);

- дамба для отвода с карьерного поля р. Кукомки и плотина для осушения части оз. Черного (генеральный подрядчик — ОАО «Дорстроймеханизация»; объекты введены в эксплуатацию в 2011 г.)

Наряду с перечисленными объектами построены и другие, не менее значимые объекты, которые обеспечивают надежную и эффективную эксплуатацию современного месторождения. **ГЖ**

*Стахеев Анатолий Геннадьевич,
e-mail: AStakheev@agd.lukoil.com*

*Опахин Алексей Анатольевич,
e-mail: AOpahin@agd.lukoil.com*

*Харьков Александр Николаевич,
e-mail: aharykov@agd.lukoil.com*

CAPITAL DEVELOPMENT AT V. GRIB MINING AND PROCESSING COMBINE SITE

Kharkov A. N.¹, Chief of Designing Department in the Capital Construction Division, e-mail: aharykov@agd.lukoil.com

Stakheev A. G.¹, Director of the V. Grib Mining and Processing Combine

Opakhin A. A.¹, Deputy Chief Executive Officer for Capital Construction, Head of Capital Construction Department

¹ "Arkhangelskgeoldobycha" JSC (Arkhangelsk, Russia)

Construction of production and public facilities at the V. Grib Mining and Processing Combine (MPC) at Grib Diamond Deposit started in 2008 with the construction of a motor road 21 km long between the Pomorie township and Grib Deposit. The road connected V. Grib MPC with the regional chief town and the neighbor Lomonosov MPC. With commissioning of the motor road in 2009, a temporary shift camp to accommodate 50 persons was built with the necessary infrastructure, and a modular processing plant was assembled, which produced the first diamonds one year later. Over 30 industrial undertakings took part in the V. Grib MPC construction. With a view to supplying the construction, the nearby sand and sand-and-gravel aggregate deposits hundreds of thousands cubic meters in volume were explored and developed.

Construction of the V. Grib MPC comes nearer the end by now. The building projects of the highest significance are:

—processing plant with tailing facilities and recycling water supply (commissioned early in 2014);

—power complex with energy and heat capacity of 26 MWt (commissioned in 2013);

—shift camp for 1000 persons (commissioned early in 2014);

—dam for the Kukomka river diversion from the open-pit field and dam for the part drain of the Chernoe lake (both commissioned in 2011).

Alongside with the above-listed objects, the other critical objects constructed ensure reliable and profitable operation of the recent deposit.

Key words: "Arkhangelskgeoldobycha" JSC, V. Grib MPC, access road, processing plant, shift camp.