



Согласовано:

协商

Ректор Государственного высшего  
учебного заведения «Криворожский  
национальный университет»

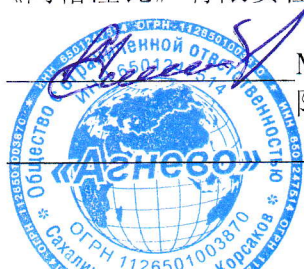
《克里沃罗格国民大学》校长

Н.И. Ступник  
斯杜波尼克·尼·伊  
2019 г. 年

Утверждаю:

确认:

Генеральный Директор ООО «АГНЕВО»  
《阿格涅瓦》有限责任公司 总经理



М.А. Нетипанов  
阿·米·涅季班诺夫  
2019 г. 年

### Технико-экономическое задание

#### 《Научное сопровождение поисково-оценочных работ на Владимиро-Агневском каменноугольном месторождении на острове Сахалин》 技术经济任务

《萨哈林岛弗拉基米尔-阿格涅瓦石煤煤矿的普查科研项目》

#### ОСНОВАНИЕ ВЫДАЧИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ:

技术经济任务签发依据:

- Лицензия на право пользования недрами на лицензионном участке ЮСХ 01384 Владимиро-Агневского каменноугольного месторождения с целью разведки и добычи каменного угля;
- USH01384弗拉基米尔-阿格涅瓦石煤煤矿勘探和开采许可证;

#### 1. Целевое назначение работ, пространственные границы объекта, основные оценочные параметры.

##### 1.工作的目的, 目标的空间边界, 主要的参数评估。

###### 1.1. Целевое назначение работ.

###### 1.1.工作目的。

- научное сопровождение поисково-оценочных работ на Владимиро-Агневском каменноугольном месторождении;

-对弗拉基米尔-阿格涅瓦煤田勘探评价工作的科学支持;

- достоверная оценка экономически значимых запасов каменного угля в пределах лицензионной площади ЮСХ 01384 острова Сахалин по вариантам кондиционных показателей (мощности, зольности, контуров границ подсчета и др.).

-根据条件指标(容量, 灰分, 核算边界等)的参数, 可靠评估萨哈林岛SUSH 01384许可证区域内具有经济意义的煤炭储量。

###### 1.2. Пространственные границы объекта.

###### 1.2.目标的空间边界。

Работы выполнить в границах лицензионной площади на территории Александровск-Сахалинского района, в 10-12 км на восток от берега Татарского пролива. Северная граница месторождения находится примерно в 20 км юго-восточнее районного центра и проходит по верховьям реки Б. Александровка. Южная – по субширотному тектоническому нарушению, проходящему в среднем течении р. Чернолесенка. С запада месторождение ограничено Прибрежным сбросо-сдвигом, а с востока – Владимиро-Александровской зоной сбросов и контуром распространения верхнеудуйской свиты среди меловых отложений. Протяженность месторождения с севера на юг 22,5 км. Участок протягивается вдоль побережья Татарского пролива и приурочен к западным отрогам Западно-Сахалинских гор. Характеризуется гористым, сильно расчлененным рельефом с крутыми склонами и глубоко врезанными долинами.

将在塔塔尔海峡海岸以东 10-12 公里的亚历山德罗夫斯克-阿格涅瓦地区的许可区域内进行工作。该矿床的北部边界位于区域中心东南约 20 公里处, 并沿着上游的 В. 亚历山德罗

夫卡河流淌。南部-次纬向构造断层，中游切尔诺列谢卡河流通过。在矿区西部，受到沿海斜断层限制，在东部受弗拉基米尔-阿列克桑德罗夫斯克断裂带和白垩纪沉积物上部岩系影响。矿区从北到南绵长约为 22.5 公里。矿区沿塔塔尔海峡 (Tatar Strait) 海岸延伸，并局归入萨哈林西部山脉。特点是山区，明显分割的山体，陡峭的山坡和较深山谷。

## **2. Задачи, последовательность и основные методы их решения.**

### **2. 任务，程序及解决问题的基本方法。**

#### *2.1. Основные задачи:*

##### *2.1. 主要任务:*

- обобщение геологических материалов предшествующих работ, в том числе на смежных площадях;
- 概括先前工作的地质资料，包括相邻区域的地质资料；
- научное сопровождение проходки поверхностных горных выработок (канал) для вскрытия пластов угля и прослеживания их выходов по простиранию;
- 为露天煤矿工作（沟渠）的开凿提供科学支持，以漏出煤层并追踪露头煤走向；
- научное сопровождение бурения колонковых скважин на всю глубину распространения угленосной толщи (верхнедуйской свиты);
- 为含煤地层进行浅井钻井提供科学支持，（多瑙河上层岩系）；
- научное сопровождение бурения мелких скважин с целью прослеживания верхних пластов верхнедуйской свиты, пригодных для открытой разработки;
- 为研究适合露天开采的多瑙河上层岩系的层浅井钻井提供科学支持；
- научное сопровождение геофизических исследований в скважинах;
- 对探井的地球物理研究提供科学支持；
- опробование угольных пластов и лабораторные исследования проб для изучения закономерностей изменения качественных характеристик угля;
- 煤层的测试和样品的实验室研究，以研究煤炭质量特征的变化模式；
- камеральная обработка полевых и фондовых материалов с составлением ТЭО временных разведочных кондиций и отчета с подсчетом прогнозных ресурсов (категория P<sub>1</sub>) и запасов (категория C<sub>2</sub>) угля.
- 对野外和库存资料进行加工处理，并准备临时勘探的可行性研究报告，并编制预测煤炭（P<sub>1</sub>类）和（C<sub>2</sub>类）储备报告。

2.2. *Последовательность решения задач:* определена в календарном плане (приложение 1).

2.2. 任务程序：根据时间表（附件1）

2.3. *Методы решения задач* – комплекс задач решить методами геолого-экономического моделирования.

2.3. 任务基本方式-通过地质和经济建模方法完成任务。

## **3. Ожидаемые результаты работ, форма и тираж отчетной документации.**

### **3. 工作预期结果，报告文件的形式和印刷份数。**

3.1. Ожидаемые результаты работ:

3.1. 工作预期结果：

- Геологический отчет о результатах поисково-оценочных работ на Владимиро-Агневском месторождении острова Сахалин с подсчетом запасов и ресурсов каменного угля;
- 萨哈林岛弗拉基米尔-阿格涅瓦煤石煤煤炭储备核算矿普查报告；
- Техничко-экономическое обоснование временных разведочных кондиций на каменный уголь Владимиро-Агневского месторождения.
- 弗拉基米尔-阿格涅瓦石煤临时开采可行性报告。

3.2. Форма и тираж отчетной документации:

3.2. 报告问价的形式及印刷分数：

Документы должны быть разработаны и оформлены в соответствии со следующими нормативными документами:

应根据以下文件制定标准形成和制定文件:

- Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2011 г. №378 «Об утверждении требований к составу и правилам оформления предоставляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов твердых полезных ископаемых».

-根据俄罗斯联邦自然资源和生态部于2011年5月23日发布的第378号命令,“批准提交国家检验以计算固体矿物质储量的材料的成分要求和设计规则”。

- ГОСТ Р 53579-2009 «ОТЧЕТ О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ИЗУЧЕНИИ НЕДР» (Общие требования к содержанию и оформлению), Москва, Стандартинформ, 2009 г.

-GOST R 53579-2009 “地下土壤地质研究报告”(内容和设计的一般要求), 莫斯科, 标准信息, 2009年。

Научный руководитель работы:

工作主管:

Академик Академии горных наук Украины,

доктор геологических наук, профессор

《乌克兰采矿科学院》院士、教授

А.В. Плотников 阿·弗·普罗特尼科夫