

**Техническое задание  
на выполнение работ по исследованию устойчивости бортов, уступов и  
отвалов Приморского карьера**

1.	Наименование работы	НИР «Проведение инженерно-геологических изысканий с целью определения максимальных параметров устойчивых откосов уступов и внутренних отвалов Приморского карьера»
2.	Местоположение объекта	Калининградская область, район пгт. Янтарный, Приморское месторождение янтаря-Приморский карьер.
3.	Состав работы	<p>Результатом работы является технический отчет, включающий в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Краткую характеристику карьера</li> <li>2. Сведения о ранее выполненных работах на данную тематику</li> <li>3. Исследование существующего положения устойчивости уступов и отвалов, анализ факторов, влияющих на устойчивость (физико-механические свойства вмещающих пород, отвальной массы, пород основания отвалов; гидрогеологические условия; структурные особенности массива)</li> <li>4. Исследование влияния пересекающей карьерное поле зоны ледникового размыва на устойчивость уступов</li> <li>5. Обоснование параметров устойчивых откосов бортов карьера (рабочих и нерабочих, как в зоне ледникового размыва, так и за ее пределами)</li> <li>6. Рекомендации по ведению работ в зоне ледникового размыва с целью обеспечения устойчивости уступов</li> <li>7. Причины возникновения деформационных явлений на внутренних отвалах в 2013-2015 годах</li> <li>8. Обоснование параметров устойчивых откосов отвалов с максимально допустимой по условиям устойчивости высотой отвального яруса.</li> <li>9. Рекомендации по возможности размещения на внутренних отвалах хвостохранилища</li> <li>10. Рекомендации по возможности переноса узла обогащения с существующего места на дневной поверхности на спланированную поверхность внутренних отвалов.</li> </ol>
4.	Требования к составу документации НИР	Технический отчет должен быть представлен как в бумажном (минимум 3 экз.) так и в электронном виде (*.doc, *.dwg, *.pdf).
5.	Дополнительные условия	Работы, связанные с получением дополнительной информации, отсутствующей у Заказчика и необходимой для производства НИР, такие как бурение скважин, лабораторные испытания грунтов и

		др. исполнитель выполняет за свой счет после согласования этих работ с Заказчиком на предмет соответствия требованиям промышленной безопасности, режима.
6.	Исходные данные для выполнения НИР (в электронном формате)	<p>1. Материалы «Пересмотра рабочего проекта технического перевооружения карьера №1 Калининградского янтарного комбината:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– п8437-ПЗ, пояснительная записка, том 1;</li> <li>– чертежи проекта</li> </ul> <p>2. Материалы «Дополнения к пересмотру рабочего проекта перевооружения карьера №1 Калининградского янтарного комбината:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– П 10026-, пояснительная записка, том 1</li> </ul> <p>3. План развития горных работ на 2016 год (пояснительная записка и основные чертежи);</p> <p>4. Материалы предыдущих исследований устойчивости бортов сторонними организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– заключение ВНИМИ от 1999 года с замечаниями;</li> <li>– заключение (дополнение) ВНИМИ от 2000г.</li> </ul> <p>5. Материалы наблюдений за деформациями, производимых предприятием;</p> <p>6. Чертеж, отражающий текущее положение горных работ на Приморском карьере.</p> <p><b>Исходные данные для выполнения НИР (в электронном формате) размещены по ссылке <a href="https://cloud.mail.ru/public/Ltys/hzUR75Bc4">https://cloud.mail.ru/public/Ltys/hzUR75Bc4</a></b></p>