

Н.В. Роговский
 В. Яковлев
 (подпись)
 19.06.16

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на разработку рабочей документации "Ведение горных работ на карьере № 1 Калининградского янтарного комбината с техническим перевооружением системы осушения рабочей зоны карьера в связи с усложнением гидрогеологических условий разработки месторождения."

Пункты задания	Основные данные и требования
1. Наименование и местоположение предприятия	Карьер №1 АО "Калининградский янтарный комбинат", Калининградская обл., пос. Янтарный,
2. Проектная организация – генеральный проектировщик	- Выбирается на основании тендера
3. Основание для проектирования	Настоящее техническое задание и Решение совещания у Первого заместителя генерального директора от 25 апреля 2016 г.
4. Заказчик	АО "Калининградский янтарный комбинат"
5. Сырьевая база	<p>Геологический отчет о детальной разведке Приморского месторождения янтаря с подсчетом запасов янтареносной породы и янтаря по состоянию на 01.01.1955 г.</p> <p>Протокол ВКЗ СССР об утверждении запасов (протокол № 712 от 06.09.55 г.)</p> <p>Балансовые запасы янтаря Приморского месторождения по состоянию на 01.01.2016 г. составляют:</p> <p>Всего – 161646,59 т,</p> <p>в том числе по категориям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - А - 2825,57 т; - В - 83740,80 т; - С1 - 22970,22 т; - А+В - 86566,37 т; - А+В+С1 - 109536,59 т; - С2 - 52110 т.
6. Вид строительства	Техническое перевооружение системы осушения
7. Стадийность проектирования	Рабочая документация
8. Мощность	Не пересматривать. Принять существующую утвержденную АО "Калининградский янтарный комбинат"
9. Режим работы	Не пересматривать. Принять существующую утвержденную АО "Калининградский янтарный комбинат"
10. Основные технологические решения. Оборудование	<p>Не пересматривать</p> <p>Дополнительно разработать технологические схемы безопасного ведения горных работ по отработке целика в зоне ледникового размыва с использованием существующего оборудования.</p> <p>Выполнить корректировку календарного плана горных ра-</p>

Пункты задания	Основные данные и требования
11. Охрана недр	<p>бот.</p> <p>Утвержденный проектный норматив потерь по полю карьера не пересматривать.</p> <p>Уточнить проектный норматив потерь янтара в зоне отработки предохранительного целика, если это потребуется.</p>
12. Рекультивация нарушенных земель	<p>Не пересматривать.</p> <p>Выполнить корректировку календарных планов занятия земель и восстановления нарушенных земель.</p>
13. Способ осушения	<p>Произвести перевооружение фактической системы осушения рабочей зоны карьера в связи с усложнением гидрогеологических условий разработки карьера №1. Разработать календарный план ведения работ по осушению и водопонижению. Предусмотреть мероприятия по мониторингу эффективности работы системы осушения</p>
14. Ремонтное хозяйство и объекты обслуживающего назначения	Не рассматривать
15. Генеральный план размещения зданий и сооружений на поверхности	Не рассматривать
16. Внешний транспорт	Не рассматривать
17. Инженерно-технические мероприятия по охране труда, промышленной и противопожарной безопасности	Предусмотреть рабочей документацией
18. Мероприятия по предупреждению аварий и ликвидации их последствий	Скорректировать с учетом предлагаемых мероприятий по осушению
19. Авторский надзор	Авторский надзор осуществляется по отдельному договору.
20. Охрана окружающей среды	Не пересматривать.
21. Основные технико-экономические показатели	Выполнить объектные и локальные сметы по затратам на перевооружение системы осушения карьера №1
22. Жилищно-гражданское строительство	Не рассматривать
23. Особые условия Заказчика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочую документацию выполнить в объеме горно-транспортной части. 2. Не рассматривать разделы: технологический комплекс поверхности, ремонтно-складское хозяйство, тепло-снабжение, генеральный план и внешний транспорт, управление предприятием, организация и охрана труда, инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, охрана природы, ОВОС. 3. Сброс и очистку карьерных вод принять существующие. Электроснабжение, автоматизация и связь - по существующей схеме на предприятии 4. Календарный план горных работ на период 2016-2021 гг. разработать по годам с учетом планируемого положения горных работ на 01.06.2016 г. При разработке календарного плана горных работ учесть фактическое содержа-

Пункты задания	Основные данные и требования
24. Особые условия заказчика	<p>ние янтара в янтареносном пласте по данным, представленным Заказчиком.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. В прилагаемых материалах представить решения по ведение горных работ на карьере № 1 Калининградского янтарного комбината с техническим перевооружением системы осушения рабочей зоны карьера в связи с усложнением гидрогеологических условий разработки месторождения. 6. В рабочей документации разработать схему размещения гидрогеологических наблюдательных скважин для мониторинга подземных вод осушаемых водоносных горизонтов 7. Прогноз водопритоков в карьер и выбор параметров системы осушения произвести на основе гидрогеологических расчетов с использованием математического моделирования. При этом следует учесть и принять: <ul style="list-style-type: none"> - сведения о существующем водоотливе на карьере - сведения о режиме подземных вод по данным мониторинга, проводящегося на горном предприятии; - сведения о фактических величинах водопотребления и водоотведения горного предприятия (форма 2 - ТП). - сведения о действующих в данном районе водозаборах; 8. Произвести оценку влияния разработки месторождения на действующие водозаборы. <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектные решения должны соответствовать требованиям «Правил охраны недр» (ПБ 07-601-03) и ЕПБ (ПБ 03-571-03) 2. Проектную документацию передать Заказчику в 4-х экземплярах на бумаге и 1 экземпляр - на электронном носителе. 3. Рабочая документация должна пройти экспертизу промышленной безопасности. <p>Согласование рабочей документации выполняет Исполнитель, проведение экспертизы и согласований оплачивается Заказчиком, в установленном порядке.</p>

Проектная организация:

Главный гидрогеолог
АО "Калининградский янтарный ком-
бинат"

 Т. М. Халитов