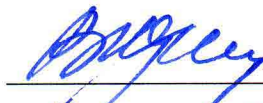


УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «Богатырь Комир»


В.К. Щукин

« 13 » 08 2013 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение проектной документации

**«Магистральный трубопровод перекачки дренажных вод
разреза «Северный» (участки 1,2,3,4) и разреза «Богатырь» (участки 5,6,9,10)
для обеспечения потребности при пылеподавлении
на объектах усреднительно-погрузочного комплекса (УПК)
авто-конвейерной технологии добычи угля на разрезе «Богатырь».**

Наименование проектируемого объекта	ТОО «Богатырь Комир». Разрез «Богатырь» (участки 1,2,3,4,5,6,9,10). Магистральный трубопровод перекачки дренажных вод разреза «Северный» (участки 1,2,3,4) и разреза «Богатырь» (участки 5,6,9,10) для обеспечения потребности при пылеподавлении на объектах усреднительно-погрузочного комплекса (УПК) авто-конвейерной технологии добычи угля на разрезе «Богатырь».
Месторасположение проектируемого объекта	г.Экибастуз, Павлодарская область, Республика Казахстан.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования	План проектных работ ТОО «Богатырь Комир» на 2013 год.
2	Вид строительства	Новое строительство.
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется.
5	Особые условия строительства	Прокладка трубопровода по застроенной территории.
6	Основные технико- экономические показатели объекта	6.1. Расход воды на нужды пылеподавления УПК: - Часовой расход воды нормативный, общий - 186м ³ ; - Максимальный часовой расход воды - 300м ³ ; - Суточный расход воды - 1500м ³ . 6.2. Объем перекачки дренажных и сточных вод: 6.2.1. Дренажная шахта разреза «Северный»: - Годовой объем перекачиваемой воды - 1,44млн.м ³ ; - Максимальный часовой объем перекачиваемой воды - 450м ³ ; - Номинальный часовой объем перекачиваемой воды - 230м ³ . 6.2.2. Дренажная шахта разреза «Богатырь»: - Годовой объем перекачиваемой воды - 1,825млн.м ³ ; - Максимальный часовой объем перекачиваемой воды - 450м ³ ;

		<ul style="list-style-type: none"> - Номинальный часовой объем перекачиваемой воды - 230м³. 6.2.3. Щебкарьер «Богатырский»: <ul style="list-style-type: none"> - Годовой объем перекачиваемой воды - 0,45млн.м³; - Номинальный часовой объем перекачиваемой воды - 130м³. 6.2.4. Очистные сооружения ст.Южная: <ul style="list-style-type: none"> - Годовой объем перекачиваемой воды - 0,06млн.м³; - Номинальный часовой объем перекачиваемой воды - 20м³.
7	Основные требования к инженерному оборудованию	Обеспечение объектов усреднительно-погрузочного комплекса авто-конвейерной технологии добычи угля на разрезе «Богатырь» водой для нужд пылеподавления.
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Специальные требования отсутствуют.
9	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан.
10	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан.
11	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно требованиям МЧС Республики Казахстан.
12	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется.
13	Требования по энергосбережению	Учитываются на основании технологических условий и действующих норм проектирования.
14	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан по перекачке производственных стоков от объектов горнодобывающего предприятия угольной промышленности.
15	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется.
16	Требования к технологии, режиму предприятия.	16.1. Продолжительность пылеподавления на объектах УПК в теплый период (со средней температурой более 0°С) составляет 7 месяцев; 16.2. Дренажная шахта разреза «Северный»: 365 дней в году, 10 часов в сутки, к=0,9; 16.3. Дренажная шахта разреза «Богатырь»:

		<p>365 дней в году, 10 часов в сутки, $k=0,9$;</p> <p>16.4. Щебкарьер «Богатырский»:</p> <p>200 дней в году, 10 часов в сутки, $k=0,9$.</p> <p>16.5. Очистные сооружения ст.Южная:</p> <p>365 дней в году, 10 часов в сутки, $k=0,9$.</p>
17	Требования к объему проектных работ	<p>Проектными работами предусмотреть:</p> <p>17.1. Выполнить технико-экономический расчет строительства магистрального трубопровода по перекачке дренажных вод по вариантам:</p> <p>- <u>Вариант 1</u>: Вертикальный ствол №2 дренажной шахты разреза «Северный» – восточная горловина ст.Ударная – путепровод ст.Западная – аварийный сброс воды в оз. Туз – путепровод ст.Южная – ж.д. путепровод ст.Степная – вдоль ж.д. ст.Степная – автомобильный путепровод через восточную горловину ст.Степная – трубопровод дренажных вод наклонного ствола №2 дренажной шахты разреза «Богатырь» – трубопровод пылеподавления УПК – оз.Акбидайк;</p> <p>- <u>Вариант 2</u>: Вертикальный ствол №2 дренажной шахты разреза «Северный» – восточная горловина ст.Ударная – стационарный борт разреза «Северный» – стационарный борт разреза «Богатырь» (между стац.бортом и ст.Молодежная) – водовод дренажных вод наклонного ствола №2 дренажной шахты разреза «Богатырь» – трубопровод пылеподавления УПК – оз.Акбидайк.</p> <p>17.1.1. Выполнить инженерные изыскания по двум вариантам трассы трубопровода;</p> <p>17.1.2. По варианту 1 трассу трубопровода от вертикального ствола №2 дренажной шахты разреза «Северный» до путепровода ст.Западная предусмотреть на максимальный объем притока дренажных вод с разреза «Северный» для аварийного сброса воды в оз.Туз. Далее на номинальный водосброс;</p> <p>17.1.3. По варианту 2 трассу трубопровода дренажных вод от вертикального ствола №2 дренажной шахты разреза «Северный» до наклонного ствола №2 дренажной шахты разреза «Богатырь» на максимальный объем притока дренажных вод с разреза «Северный»;</p> <p>17.1.4. Предусмотреть подключение существующего трубопровода откачки карьерных вод с щебкарьера «Богатырский» и перспективное подключение трубопровода с очистных сооружений на ст.Южная в трубопровод дренажных вод;</p> <p>17.1.5. Применение существующего трубопровода Ø 600мм от наклонного ствола разреза «Богатырь» до водосбросной траншеи в районе оз.Акбидайк с учетом корректировки трассы по проектной документации «Реконструкция трубопровода перекачки дренажных вод с наклонного ствола №2 в оз.Акбидайк» выполненной ТОО «Карагандагипрошахт и К» в 2013 году;</p> <p>17.1.5.1. Предусмотреть удлинение существующего трубопровода до оз.Акбидайк с учетом максимального водосброса дренажной воды в период отсутствия использования воды на пылеподавление объектов УПК;</p> <p>17.1.6. Предусмотреть подключение поверхностного трубопровода пылеподавления объектов УПК от существующего трубопровода до двух резервуаров осветления</p>

		<p>и запаса воды объемом 1500 м³ каждый;</p> <p>17.1.7. Предусмотреть врезку устройств в трубопровод на границах разграничения для отбора образцов, сбрасываемых дренажных и карьерных вод.</p> <p>17.1.8. Применение полипропиленовых труб (диаметр и длину определить проектом).</p> <p>17.2. По варианту согласованному с Заказчиком выполнить рабочий проект.</p>
18	<i>Особые требования Заказчика</i>	<p>18.1. Выполнить расчет пропускной способности существующего трубопровода от наклонного ствола №2 разреза «Богатырь» до водосбросной траншеи в районе оз.Акбидаик на максимальные притоки;</p> <p>18.2. Согласование основных проектных решений с Заказчиком на стадии проектирования.</p> <p>18.3. Согласование проектно-сметной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - УГСЭН; - Департамент экологии (экологическое заключение, Павлодар); - Комитет по контролю и социальной защите по Павлодарской области; - Департамент по ЧС Павлодарской области. <p>18.4. Выполнение государственной экспертизы ПСД на соответствие требованиям промышленной безопасности (по договору) в г. Павлодаре.</p>
19	<i>Требования к составу и содержанию проектной документации</i>	<p>Проектная документация должна соответствовать действующим Государственным стандартам, требованиям норм и правил Республики Казахстан.</p> <p>Проектно-сметная документация (4 экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде):</p> <p>19.1. Общая пояснительная записка.</p> <p>19.2. Отчет инженерно-геологических изысканий.</p> <p>19.3. Раздел «Управление производством, предприятием, организация условий и охраны труда работников».</p> <p>19.4. Оценка воздействия на окружающую среду. Раздел «Охрана окружающей среды».</p> <p>19.5. Рабочая документация.</p> <p>19.6. Сметная документация;</p> <p>19.7. Спецификации оборудования, изделий и материалов.</p>
20	<i>Исходные данные для проектирования</i>	<p>20.1. План трассы трубопровода по вариантам. М 1:10000.</p> <p>20.2. Техническая характеристика оборудования водоотливного комплекса вертикального ствола №2 дренажной шахты разреза «Северный», наклонного ствола №2 дренажной шахты разреза «Богатырь», щебкарьера «Богатырский».</p> <p>20.3. Рабочая документация «Магистральный трубопровод для перекачки дренажных вод разреза «Северный» (вертикальный ствол №2) в оз.Акбидаик». ТОО «Карагандагипрошахт и К».</p> <p>20.4. Рабочая документация «Комплекс открытого водоотлива. Проект реконструкции щебкарьера «Богатырский». Рабочая группа ТОО «Богатырь Комир».</p> <p>20.5. Реконструкция трубопровода перекачки дренажных вод с наклонного ствола №2 в озеро Акбидаик. ТОО «Карагандагипрошахт и К»;</p>

		20.6. Подводящий оросительный водовод от существующего водовода перекачки дренажных вод с наклонного ствола №2 до площадки пунктов погрузки угля. ТОО «Карагандагипрошахт и К»;
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель проектной организации

Заместитель генерального директора по
производственно-хозяйственной деятельности


С.Н. Опанасенко

Исполнительный директор


С.Г. Усик


Технический директор – главный инженер


С.В. Зарапин

Директор по капитальному строительству


В.В. Шейко

Главный энергетик


В.В. Генералов

Директор разреза «Богатырь»


С.Ж. Макаров

Зам. технического директора по ООС


Н.А. Шулаева

Начальник отдела организации разработки проектов


С.А. Крюков