

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «Богатырь Комир»


« 19 » декабря 2012 г.

В.К. Щукин

2012 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение проектной документации

«Строительство канализационной сети ДПС-2, цех по ремонту РШР – ст. Ударная»

Наименование проектируемого предприятия, здания, сооружения	ТОО «Богатырь Комир». Строительство канализационной сети ДПС-2, цех по ремонту РШР – ст. Ударная
Месторасположение проектируемого предприятия, здания, сооружения	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 2012год.
2	Вид строительства	Новое строительство
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется.
5	Особые условия строительства	Прокладка канализационного трубопровода по застроенной территории.
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Объем сточных вод - 150 м3 в сутки.
7	Основные требования к инженерному оборудованию	Обеспечение самотечного сброса сточных вод.
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	Не требуется.

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 сбросу сточных вод от объектов горнодобывающего предприятия угольной промышленности
15	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется.
16	Требования к технологии, Режим предприятия	Режим работы: сброс сточных вод круглогодовой, круглосуточный.
17	Объем проектных работ	Проектными работами предусмотреть строительство самотечного канализационного трубопровода от ДПС-2, цех по ремонту РШР до ст. Ударная в городской канализационный коллектор. 17.1. Трассу канализационного трубопровода определить проектом. 17.2. Канализационные трубопроводы (трубы полиэтиленовые, диаметр и длину определить проектом): - ДПС-2: колодец № 8 (факт.) – колодец № 8А (проект.). - Цех РШР: колодец № 7 (факт.) – колодец № 8А (проект.). - Колодец № 8А (проект.) – ст. Ударная. 17.3. Укладка участков канализационного трубопровода под ж.д. путями и автодорогами. 17.4. Установку счетчика учета сточных вод. 17.5. Установку нефтеловушки.
18	Особые требования Заказчика	18.1. Предварительная разработка основных положений проектной документации для согласования с заказчиком. 18.2. Согласование проектно-сметной документации: а) УГСЭН (Экибастуз) б) Департамент Экологии (экологическое заключение, Павлодар); в) ОГТК УЧС (Экибастуз) г) МЧС по Павлодарской области; д) Комитет по контролю и социальной защите по Павлодарской области; е) Экспертиза ПСД (по договору); ж) Экспертиза на соответствие требованиям промышленной безопасности (по договору).
19	Требования к составу и содержанию проектной документации	Проектная документация должна соответствовать действующим Государственным стандартам, требованиям норм и правил Республики Казахстан. Проектно-сметная документация (4 экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде): 19.1. Состав проекта: - паспорт проекта; - общая пояснительная записка; - план и схема трассы (ситуационная схема); - строительные решения; - инженерное оборудование; - раздел «Управление производством и охрана труда». - раздел ОВОС «Охрана окружающей среды» - основные чертежи; - сметная документация; - спецификации оборудования и материалов.

20 Исходные данные для проектирования	20.1. Схема внутриплощадочных канализационных сетей ДПС-2, цех по ремонту РШР (Абсолютные отметки колодцев. Трубы чугунные, диаметр 159 мм). 20.2. План района: ДПС-2, цех по ремонту РШР, ст. Ударная М 1:2000. 20.3. Результаты анализа сточной воды ДПС-2 за 2011 г. 20.4. Объем сточных вод до 150м ³ в сутки (ДПС-2 – 70м ³ , цех РШР – 80м ³), среднесуточный объем – 95,6м ³ (ДПС-2 – 40,1м ³ , цех РШР – 55,5м ³).
---------------------------------------	---

СОГЛАСОВАНО:

Зам. генерального директора
по производственно-хозяйственной деятельности

Руководитель проектной организации

Исполнительный директор

С.Н. Опанасенко

С.Г. Усик

Технический директор-главный инженер

С.В. Зарапин

Директор по капитальному строительству

В.В. Шейко

Главный энергетик

В.В. Генералов

Начальник управления по ремонту ж.д. оборудования

С замечаниями В.В. Колесников

Заместитель технического директора по ООС

Н.А. Шулаева

Начальник отдела организации разработки проектов

С.А. Крюков

11.10.12.

Замечание:
В проекте предусмотреть установку перепела буфера,
для исключения попадания перепелов в
горизонтальную канализационную сеть.

В.В. Колесников В.В.
18.10.12.

Результаты анализа воды (сточной)

январь – декабрь 2011 года

ДПС-2 ТОО «Богатырь Комир»

Наименование	среднее	2011 год												сумма по месяцам
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Водородный показатель (рН)	7,76	7,72	7,97	7,41	7,80	7,64	7,69	8,03	7,70	8,22	7,52	7,56	7,91	93,17
Взвешенные вещества, мг/л	40,72	48,80	52,70	35,80	39,70	45,70	54,40	37,40	29,70	37,50	31,60	36,80	38,50	488,60
Нефтепродукты, мг/л	1,58	1,50	1,75	1,65	1,40	2,00	1,85	1,25	1,33	1,95	1,25	1,60	1,47	19,00
Азот нитратный, мг/л	0,27	0,34	0,28	0,29	0,25	0,28	0,27	0,33	0,17	0,27	0,27	0,18	0,28	3,20
Азот нитритный, мг/л	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,03	0,02	0,03	0,26
Аммонийный азот, мг/л	0,98	1,21	0,62	0,42	0,34	1,10	0,45	0,25	1,67	3,80	0,33	0,19	1,38	11,76
Фосфаты, мг/л	0,34	0,08	0,21	0,29	0,22	0,34	0,50	0,10	0,19	0,47	1,02	0,34	0,31	4,07
СПАВ, мг/л	0,12	0,08	0,14	0,16	0,09	0,20	0,15	0,10	0,09	0,10	0,21	0,08	0,11	1,50
Сульфаты, мг/л	129,73	562,70	145,70	35,80	37,50	128,40	27,60	37,50	34,80	40,00	33,30	31,40	442,00	1 556,70
Хлориды, мг/л	23,69	43,00	18,00	25,80	20,70	14,10	10,80	22,00	13,50	35,50	22,60	18,80	39,50	284,30
Щелочность, мг-экв/л	2,68	4,80	2,15	2,15	2,10	2,20	1,80	2,30	1,65	4,25	2,75	1,90	4,15	32,20
Химическое потребление кислорода, мг/л	42,37	60,50	43,40	45,30	38,60	39,60	41,30	39,10	34,80	43,40	36,40	43,20	42,80	508,40
Биохим. потребление кислорода (БПК _{полн.}), мг/л	19,74	30,10	19,20	20,20	19,30	18,50	29,90	14,20	15,30	22,50	16,80	21,10	9,83	236,93

ТОО «Богатырь Комир»
Расчет среднесуточного объема сточных вод
по ДПС-2 и цеха по ремонту РШР за 2011 год.

Месяц	Кол-во дней в месяц	ДПС-2			Цех по ремонту РШР		Итого
		Вода	Канализация		Канализация		Канализация
		м ³ /мес.	м ³ /мес.	м ³ /сут.	м ³ /мес.	м ³ /сут.	м ³ /сут.
январь	31	1277,4	1277,4	41,2	2631	84,9	126,1
февраль	29	1480,3	1480,3	51,1	1769	61	112,1
март	31	919,6	919,6	29,7	1196	38,6	68,3
апрель	30	1156,1	1156,1	38,5	1355	45,2	83,7
май	31	1150	1150	37,1	1496	48,3	85,4
июнь	30	916	916	30,5	1190	39,7	70,2
июль	31	1133	1133	36,5	1518	49,0	85,5
август	31	1497	1497	48,3	2020	65,2	113,5
сентябрь	30	1158	1158	38,6	1467	48,9	87,5
октябрь	31	1551	1551	50,0	1972	63,6	113,6
ноябрь	30	1513	1513	50,4	1846	61,5	111,9
декабрь	31	920	920	29,7	1852	59,7	89,4
Среднее				40,1		55,5	95,6