Сейчас не удается отобразить рисунок.

ТОО Строй Ком Алтынбек
Свидетельство об аккредитации 00080

ҚазақстанРеспубликасы, 030000, Ақтөбе қаласы,
ев көшесі 38/5. Тел: 8 (7132) 54-31-54, сот 8(702)3798181,
8(771)2944212e-mail: stroycom04@mail.ru

Республика Казахстан, 030000,г.Актобеул.Маресьева 38/5,
Тел: 8 (7132) 54-31-54, сот 8(702)3798181, 8(771)2944212
e-mail: stroycom04@mail.ru

ЭКСПЕРТИЗА
ПРОЕКТОВ

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Мұғалжар а.о., Мұғалжар а. 568 учаскесі мекен-жайындағы «Көктас-Ақтөбе» АҚ аумағындағы уатып-сұрыптағыш қондырғы алаң құрылысымен жұмыс істеп тұрған кәсіпорынды кеңейту» жұмыс жобасы бойынша 19.10.2018 ж. № СКА-0037/18

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
АҚ «Көктас-Ақтөбе»
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АСК-profit» ЖШС
Теміртау қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Мұғалжар а.о., Мұғалжар а. 568 учаскесі мекен-жайындағы «Көктас-Ақтөбе» АҚ аумағындағы уатып-сұрыптағыш қондырғы алаң құрылысымен жұмыс істеп тұрған кәсіпорынды кеңейту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Строй Ком Алтынбек» ЖШС-нен берілді.

«Строй Ком Алтынбек» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ТОО Строй Ком Алтынбек
Свидетельство об аккредитации 00080

ҚазақстанРеспубликасы, 030000, Ақтөбе қаласы, Маресьев эшесі 38/5. Тел: 8 (7132) 54-31-54, сот 8(702)3798181, 8(771)2944212e-mail: stroycom04@mail.ru

Республика Казахстан, 030000,г.Актобеул.Маресьева 38/5, Тел: 8 (7132) 54-31-54, сот 8(702)3798181, 8(771)2944212 e-mail: stroycom04@mail.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ СКА-0037/18 от 19.10.2018 г.
по рабочему проекту
«Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО «Коктас-Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
АО «Коктас-Актобе»
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АСК-profit»
город Темиртау

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО «Коктас-Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Ком Алтынбек»

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО «Коктас-Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568» разработан в 2018 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №23 от 08.09.2018 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и АО «Коктас-Актобе».

2. **ЗАКАЗЧИК:** АО «Коктас-Актобе».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «АСК-profit», Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, №84/2, 85. (Государственная лицензия ГСЛ №15021940 от 21.12.2015 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно- строительного контроля Карагандинской области», Категория–II).

ГИП – Тоқпағанбет Д.М. №12 от 13.08.2018 г.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное генеральным директором АО «Коктас-Актобе» Жакуповым Т.Б. от 18.05.2018 года;
- постановление Акимата Мугалжарского района №126 от 10.04.2017г.;
- акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 15.06.2047 года №0507440 с целевым назначением размещение и обслуживание производственных объектов с кадастровым номером 02-027-039-568, площадью 24,6844 га;
- архитектурно - планировочное задание на строительство № KZ18VUA00040883 от 12.06.2018 года, выданное ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «Khan-Sultan LTD» в 2017 году;
-отчет об инженерно-геологических изысканиях и инженерно-геодозическим изысканиям выполненный Государственный проектный институт «КазПром» (Аттестат аккредитации №KZ. И.09.1765 от 15.07.16г.)
- отчет выполненный ТОО "Westkaros" (Государственная лицензия ГСЛ №16002237 от 08.02.2016года);
- заключение технического обследования выполненный ТОО «АСК-profit» в 2018 году;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- эскизный проект, согласованный с ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;
- А-00-3-18 ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- А-00-3-18 ГП «Генеральный план»;
- А-00-3-18 ТХ «Технологические решения»;
- А-00-3-18 ПОС – «Проект организации строительства»;
- А-00-3-18 ЭП – «Энергетический паспорт»;
- расчет ПИР;

5.4. Существующее положение

Подготовительное обследование проведено с целью осмотра Объекта в натуре, изучения и анализа исходных материалов по нему. Изучение и анализ проектно-технической документации проведено в целях определения: периодов строительства, изменения условий эксплуатации, объемно- планировочного и конструктивного решения Объекта.

Участок под строительство площадки под дробильно-сортировочную установку площадь которого составляет 24.6844 га и расположен по адресу Актюбинская обл., р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568».

Земельный участок, отведенный под строительство, относится к категории земель промышленности, транспорта связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного значения.

В районе рассматриваемого строительства инфраструктура развита слабо.

Непосредственно на территории рассматриваемой площади населенных пунктов не имеется, коренное население не проживает.

Вблизи комплекса особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

Действующий комплекс строительство площадки под дробильно- сортировочную установку, где располагается площадка под строительство, расположен в по адресу Актюбинская обл., р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568».

Общая площадь территории проектируемого объекта составляет 24.6844 га.

Территория комплекса по периметру огорожена забором из оцинкованного профилированного листа с насадкой из ключей проволоки, с двумя распашными воротами и калиткой встроенной в панель ограды. Рядом с центральными воротами территории имеется здание КПП.

На основе проведения технического обследования существующий завод по адресу: Актюбинская обл., р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568 согласно проекту, пригоден для строительства площадки под дробильно-сортировочную установку.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО «Коктас-Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участки с общей площадью 24,6844 га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

- Климатический район строительства	IIIA
- Скоростной напор ветра	0,38 кПа
- Вес снежного покрова	0,7 кПа
- Расчетная зимняя температура воздуха	-31°С
- Расчетная летняя температура воздуха	+32°С
- Нормативная глубина промерзания	1,62 м

- Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана (СНиП РК 2.03-30-2006).

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Для изучения грунтовых условий площадок и трасс всего было пройдено 40 выроботок, из них – шурфов 16, скважин 21, шурф-скважин. Общий объем работ составил 212,2 п.м.

Места расположения разведочных выработок показаны на топоплане. В лаборатории ГПИ «Казпромстройпроект» выполнены лабораторные анализы 9 проб связных грунтов и 9 проб песков. Химанализ проб воды был выполнен лабораторией.

Для характеристики геологического строения и гидрогеологических условий района был использован отчет Е.И. Власова и В.А. Лобанчука «Подсчет запасов» Мугоджарского месторождения щебня.

В процессе инженерно-геологических изысканий на площадке было пройдено 13 выработок глубиной до 10 метров, из них шурфов 6, шурф-скважин 5 и две скважины. В результате проведенных работ геологическое строение промплощадки представляется в след виде.

Под суглинистым почвенно-растительным слоем мощности до 40 см залегают делювиально-пролювиальные отложения, представленные щебенисто-дресвяными грунтами с супесчаным заполнителем, мощностью от 1,20 до 2,40 м. в восточной части площадки в основании этого грунта лежат грубоокатанные гравийно-галечники мощностью от 40 см до 1,0 м.

Щебнисто-дресвяные и гравийно-галечные грунты представлены обломками кристаллических пород.

Расчетное сопротивление грубообломочных грунтов согласно НиТУ-127-55 равна 3 кг/см2.

Щебнисто-дресвяные и гравийно-галечные грунты на большей части площадки подстилаются глинами. Глины пестро-цветные, плотного сложения, твердой консистенции. Большая часть глин загипсована, гипс встречается в виде гнезд, и крупнокристаллических друз.

Физические свойства глин, слагающих промплощадку исследовались на 5 монолитах.

Согласно лабораторных анализов, естественная влажности глин варьирует в пределах 30,43-32, 12 %, коэффициент проистости колеблется от 0,802 до 0,957.

По степени водонасыщенности глины относятся к насыщенным грунтам Д-0,9.

Расчетное сопротивление глин по НиТУ 127-55 составляет 2,7 кг/см2 – 3,0 кг/см2.

Сцепление грунта – 0,78 кг/см2.

Угол внутреннего трения – 18.

Модуль деформации – 230 кг/см2.

На юго-востоке и юго-западе площадки щебенисто-дресвяные грунты подстилаются кварцевыми песками.

В северной части площадки глины включат линзу пылеватых песков.

Гранулометрический состав песков изучен по 9 образцам, результаты анализов.

По данным анализов пески преимущественно среднезернистые, слабо влажные, средней плотности.

Значение коэффициента пористости составляет 0,57, расчетное сопротивление – 2,5 кг/см2.

Нормативные значения механических свойств среднезернистого песка. Их средние величина следующие:

Сцепление грунта – 0,03 кг/см2.

Угол внутреннего трения – 40.

Модуль деформации – 400 кг/см2.

Пески по гранулометрическому составу относящиеся к пыливатым, имеют коэффициент пористости 0,57. Расчетные сопротивления этих песков 2,0 кг/см2.

Нормативные значения механических свойств пылеватых песков следующие:

Сцепление грунта – 0,06 кг/см2.

Угол внутреннего трения – 34.

Модуль деформации – 120 кг/см2.

Грунтовые воды на площадке выробтками не вскрыты.

В период производства изысканий в конце апреля шурф-скважины 4,13 и скважина 9 встретили на глубине 1,5-2,0 м. водовыещающими грунтами являются гравийно-галечные грунты, подстилаемые глинами. Дебит шурфа определен равным 0,016 мл/сек.

Изыскания были закончены в конце июня, к этому времени верховодки не стало.

Питание верховодки происходит за счет снеготалых вод и атмосферных осадков. Таким образом продолжительность существования верховодки зависит от количества весенних осадков.

Площадь распространения вод ограничена узкополосой примыкающей к ложбине стока на восточной окраине площадки.

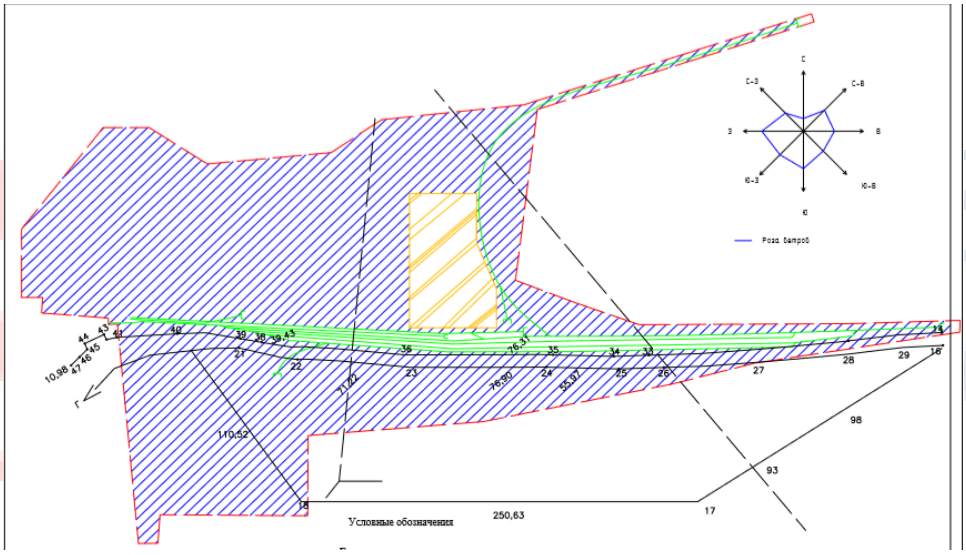
В результате проведенных работ геологического строения площадки в след виде\6

Под суглинистым почвенно-растительным слоем мощностью до 0,30 м в центральной и юго-восточной частях площадки залегает щебнисто-дресвяный грунт с супесчаным заполнителем. Мощность его варьирует от 0,7 до 3х и более метров.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Участок расположен по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568.



Ситуационная схема генплана Рис.1

Участок под строительство площадки под дробильно-сортировочную установку площадь которого составляет 24.6844 га и расположен по адресу Актюбинская обл, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568».

Земельный участок, отведенный под строительство, относится к категории земель промышленности, транспорта связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного значения.

В районе рассматриваемого строительства инфраструктура развита слабо.

Площадка имеет естественный уклон. Отметки в пределах площадки имеют значения от 77.33 до 69.33. Система высот балтийская.

Непосредственно на территории рассматриваемой площади населенных пунктов не имеется, коренное население не проживает.

Вблизи комплекса особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

Вертикальная планировка проектируемой территории выполнена с учетом отметок прилегающих территорий. Отвод поверхностных стоков от зданий, тротуаров,

проездов и площадок производится на проезжую часть квартала в дождеприёмные колодцы ливневой канализации.

Объект размещен согласно ПДП района с соблюдением нормативных отступлений от «красных линий».

Размещение площадок выполнено с соблюдением всех норм безопасности и санитарными разрывами.

Для маломобильных групп населения предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения по территории: высота бордюров по краям пешеходных путей на участке принята 5 см; высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, перепад высот бордюров, примыкающих к путям пешеходного движения принята 4 см; продольный уклон не превышает 5%; поперечный уклон принят 2%.

За условную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола 1-этажа, что соответствует абсолютной отметке 221,20 (первая группа и 219,6 (вторая группа).

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1.	Площадь участка	га	24,6844
2.	Площадь застройки	$м^2$	5,5803

6.2.2. Технологические решения

Краткое описание процесса дробильно-сортировочной установки

Дробильно сортировочная установка марка TTC-DECA это дробильно сортировочная установка, которая в процессе работы превращает камень величиной до 1000 мм в фракционное сырье, необходимого потребителю размера.

Исходный продукт подлежащей измельчению подается в приемный бункер для процесса его дробления.Все управление и контроль производственного процесса напрямую ведется из кабины управления. В ней находятся панели управления дробильно сортировочной установки.

Транспортированияи складирования сырья обеспечивает его доставку от ДСУ непосредственно до стоковой площадки или до загрузочных бункеров, чем облегчает процесс отгрузки и значительно его ускоряет. Комплекс транспортирования и складирования сырья обеспечивает его доставку от ДСУ непосредственно до стоковой площадки или до загрузочных бункеров, чем облегчает процесс отгрузки и значительно его ускоряет.

Технологическая схема производства работ на проектируемом комплексе

Строительство площадки под дробильно-сортировочной установки предусматривается на территории действующего комплекса по переработке и утилизации с тех паспорта вписать отходовАО «Коктас - Актобе»:

Площадка предназначена для размещения на ней дробильно-сортировочной установки приема, накопления, хранения и отгрузка переработанного сырья.

Площадка принята надземная, с открытым верхом с размерами 5,5803 га.

Площадка дробильно-сортировочной установки расположена на

безопасном расстоянии от существующих строений и взрывопожароопасных сооружений;

В зимнее время площадка должна быть очищена от снега.

Согласно планам АО «Коктас - Актобе», предусматривает прием, дробления и отгрузку фракционного сырья.

Назначение и область применения производственного комплекса

Дробильно-сортировочные установка предназначены для измельчения и дробления материалов или сырья для его дальнейшего его использования фракционного щебня.

Комплект оборудования позволяет производить ключевой строительный материал-щебень, который используется в дорожном строительстве, а также производстве изделий: бетона, железобетона, тротуарной плитки и т.п.

Процесс дробления сырья в дробильно-сортировочной установке начинается с приема получения камня величиной до 1000 мм в фракционное сырье необходимого потребителю размера.

6.2.3. Архитектурно-строительная часть

Проектом предусматривается строительство дробильно-сортировочной установки для дробления камня на фракции заданного параметра.

Вокруг здания предусмотрены пожарные проезды и площадки.

Здание имеет II степень огнестойкости. Все помещения обеспечены требуемым количеством самостоятельных эвакуационных выходов из здания в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02.05-2009. В соответствии с п.3.35 СНиП РК 2.02.05-2009 деревянные строительные конструкции обработать антипиренами с глубокой пропиткой марки «Экран» за два раза.

Эвакуация людей через входные двери с открыванием наружу.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки – 5,5803 м2;

6.2.4. Решение по инженерному оборудованию

Инженерные сети запроектированы в наземном исполнении с учетом взаимной увязки их с существующими и проектирующими коммуникациями.

Прокладка электрических кабелей предусмотрена наземно. Подробно об инженерных сетях смотри соответствующие разделы.

Электроснабжение

Проект электроснабжения линии по переработке дробильно-сортировочной установки, расположенной по адресу: Актюбинская области, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568.

а) задания на проектирование;

б) инженерных изысканий.

Проект разработан в соответствии ПУЭ РК-2008, СНиП РК 4.04-10-2002.

Электроснабжение проектируемой технологической линии, осуществляется на существующей воздушной линии ВЛ – 6 Кв «Склад ВМ», находящегося на балансе АО

«Коктас-Актобе», глухой отпайкой от опоры №4. Провода на линии марки АС – 50. Проектом предусматривается собственная подстанция ТП – 1600- 6/0,4 Кв.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия (ИТМ) гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) – совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения территории и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при введении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

Гражданская оборона (ГО) – система мероприятий по подготовке к защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Республики Казахстан

от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут привлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельностей людей. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам.

По масштабу распространения ЧС разделяются на:

• объектовые (распространение последствий ограничено установкой, цехом, объектом);

• местные (распространение последствий ограничено населенным пунктом, районом, областью);

• региональные (распространение последствий ограничено несколькими областями);

• глобальные (распространение последствий, охватывает территории Республики Казахстан и сопредельных государств).

• В зону поражающих факторов могут попасть: обслуживающий персонал объектов;

люди, оказавшиеся в районе расположения технологических площадок и радиусе действия поражающих факторов.

Мероприятия для предупреждения, предполагаемых ЧС природного и техногенного характера сведены в таблицу.

Таблица №2.

№ п/п	Описание потенциально-опасной ситуации природного или техногенного явления	Принятое в проекте мероприятие/ инженерно-техническое решение
1	Молния	Заземление всех технологических оборудований, опор освещения и молние защита электрическая
2	Низкая температура окружающей среды	Все трубопроводы, транспортирующие воды предусмотрены подземными. Все насосы переносные и в холодное время храниться в тёплых помещениях.
3	Пожар	Проектируемое сооружение размещено на безопасном расстоянии от существующих промышленных сооружений и зданий в соответствии с санитарно-защитными зонами и противопожарными расстояниями. Предприятие имеет противопожарную систему и располагает всем необходимым противопожарным оборудованием, и персонал проходит соответствующую подготовку.

4	Непредусмотренное нарушение бетонного покрытия площадок	Службы, ответственные за эксплуатацию и обслуживание запроектированных объектов, обеспечивают систематический профилактический осмотр технического состояния. Выявленные в ходе осмотра недостатки и отклонения должны своевременно исправляться.

6.4. Организация строительства

Сроки строительства рассчитаны на 2 месяца.

В первую очередь производится организационно-техническая подготовка к строительству в соответствии с требованиями СНиП 1.03.06-2002, в состав которых входят:

Подготовка территории строительства;

Создание геодезической разбивочной основы для строительства;

Мероприятия по защите строительной площадки от затопления паводками и ливневыми водами;

Обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем, средствами связи и сигнализации;

Строительство временных зданий и сооружений;

Подготовка строительных машин и механизмов, транспортных средств, монтажной оснастки, инструментов и инвентаря для производства строительно-монтажных работ.

Подготовительные работы должны технологически увязываться с общим потоком основных СМР. Окончание подготовительных работ должно быть зафиксировано в общем журнале производства работ.

6.5. Сметная документация

Сметная документация не представлена по решению заказчика.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Строй Ком Алтынбек» в рабочий проект «Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО

«Коктас-Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568» внесены следующие дополнения и изменения:

Общие

1. Добавлена топографо-геодезическая съемка площадки строительства.
2. Произвели привязку проектируемой площадки строительства т.е. дали координаты углов площадки в местной системе координат.
3. Разработан разбивочный чертеж со всеми расстояниями между объектами дробильно-сортировочной установки.
4. Под все объекты установки разработаны фундаменты.
5. Разработан сводный план фундаментов с привязкой к проектируемой площадке.
6. Разработан проект организации рельефа со всеми проектными отметками и направлениями уклона для отвода талых и ливневых вод.
7. Разработана конструкция покрытия площадки для удобного перемещения техники и людей.
8. Все чертежи выполнены в соответствии ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
9. Чертежи раздела ГП выполнены в соответствии ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО «Коктас-Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь участка – 24,6844 га;
Площадь застройки – 5,5803 м2;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Коктас-Актобе» в соответствии с условиями договора №23 от 08.09.2018 года.

При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

3. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.
4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Мұғалжар а.о., Мұғалжар а. 568 учаскесі мекен-жайындағы «Көктас-Ақтөбе» АҚ аумағындағы уатып-сұрыптағыш қондырғы алаң құрылысымен жұмыс істеп тұрған кәсіпорынды кеңейту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын

мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

учаскесінің ауданы	- 24,6844 га;
құрылыс салу алаңы	- 5,5803 м2;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 08.09.2018 жылғы №23 келісім шарт шарттарына сәйкес «Көктас-Ақтөбе» АҚ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Досмагулов А.А.

Директор

Сағидуллаев Б.Ә.

Эксперт

Кенжебаев Е.Т.

Эксперт

Сагубаев Д.А.

Эксперт

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ

Номер: D021-0007/18
Дата: 12.10.2018

"Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақтөбе облысы бойынша экология департаменті" РММ

Ақтөбе қаласы, Сәнкібай батыр даңғылы, 1
(7132) 55-76-78, oos@list.ru

РГУ "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства Энергетики Республики Казахстан"

г. Актобе, пр.Санкибай батыра, д. 1
(7132) 55-76-78, oos@list.ru

АО «Коктас-Актобе»

Заключение государственной экологической экспертизы на Рабочий проект «Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО «Коктас Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с.Мугалжар, уч.568»

Разработчик проекта: ТОО «Khan-Sultan LTD»
Заказчик проекта: АО «Коктас-Актобе»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ) Департамента экологии представлен проект «Раздел охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО «Коктас Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с.Мугалжар, уч.568» (далее – проект РООС), в составе:

- проект РООС;
- проект «Рабочий проект…»;

Материалы поступили на рассмотрение 15.08.2018 г. за вх. №D021-03/00016 (о).

1. Общие сведения.

Рабочий проект «Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку, расположенного по адресу: Актюбинская области, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с. МУГАЛЖАР, уч.568» предусматривает строительство дробильно-сортировочной установки с получением камня

величиной до 1000 мм в фракционного сырье необходимого потребителю размера. Участок под строительство площадки под дробильно-сортировочную установку площадь которого составляет 24.6844 га. Территория комплекса по периметру огорожена забором из оцинкованного профилированного листа с насадкой из ключей проволоки, с двумя распашными воротами и калиткой встроенной в панель ограды. Рядом с центральными воротами территории имеется здание КПП.

ДСУ марка TTC-DECA это дробильно-сортировочная установка, которая в процессе работы превращает камень величиной до 1000 мм в фракционное сырье, необходимого потребителю размера. Исходный продукт подлежащей измельчению подается в приемный бункер для процесса его дробления.Все управление и контроль производственного процесса напрямую ведется из кабины управления. В ней находятся панели управления ДСУ.

Транспортирование и складирование сырья обеспечивает его доставку от ДСУ непосредственно до стоковой площадки или до загрузочных бункеров, чем облегчает процесс отгрузки и значительно его ускоряет. Комплекс транспортирования и складирования сырья обеспечивает его доставку от ДСУ непосредственно до стоковой площадки или до загрузочных бункеров, чем облегчает процесс отгрузки и значительно его ускоряет.

Процесс дробления сырья в ДСУ начинается с момента его попадания в приемный пластинчатый бункер питатель. Пластинчатый бункер питатель является неотъемлемой частью дробильно сортировочной установки, в свою очередь является первой машиной, в которую попадает сырье в ДСУ в процессе дробления. Допустимый размер сырья - 1000мм, но для большей производительности ДСУ, предпочтительно сырье 600-700мм.

Грязный камень после питателя через колосники попадает на конвейер, который в свою очередь транспортирует сырье в BY PASS грохот.

BY PASS грохот это машина в свою очередь в результате грохочения, грязное сырье, которое мы не можем использовать, будет отправлено в сток, а отгрохоченное сырье снова попав на конвейер будет транспортировано к бункеру питателю конусной дробилки.

Щековая дробилка, это дробильная установка, выполняет функцию первичного дробления. Камень с вибро питателя попадает именно в щековую дробилку. Величина приемного отверстия щековой дробилки- 1000мм. На выходе из щековой дробилки величина сырья-125-150мм.

После дробления, сырье будет транспортировано конвейера на конвейер, который в свою очередь доставит сырье до приемного бункера конусной дробилки.

Приемный бункер конусной дробилки, выполняет функцию накопительного бункера для конусной дробилки, тем самым обеспечивает процесс бесперебойной подачи сырья в конусную дробилку.

Конусная дробилка выполняет функцию вторичного дробления сырья. Размер сырья, который попадает в нее до 250 мм, но в нашей схеме, чтобы увеличить

производительность ДСУ, размер сырья на входе в конус- 125-150мм, а на выходе желаемый размер 10-48мм.

После конусной дробилки, передробленное сырье попадает на конвейер, и этот конвейер транспортирует его к грохоту.

Следующая машина в данной ДСУ это грохот, обеспечивает грохочения сырья, пришедшего с конусной дробилки, обеспечивает разбивку по фракциям 0-5, 5-10, 10-20,

20-40. Сырье размером больше 45 мм попадает на возвратный конвейер, который транспортирует это сырье обратно в бункер конусной дробилки. Конвейер обеспечивает сбор сырья больше 45 мм с обоих вибрационных грохотов и доставляет до возвратного конвейера. Этот конвейер транспортирует сырье в приемный бункер роторной дробилки.

Приемный бункер роторной дробилки выполняет функцию накопительного бункера

для роторной дробилки, тем самым обеспечивает бесперебойную подачу сырья в роторную дробилку.

Роторная дробилка- машина выполняет функцию третичного дробления. Сырье попадающее в нее до 45 мм, в основном используется для получения сырья 0-20мм.

Роторная дробилка в свою очередь обладает системой поглощения пыли. Это система-система пылесоса, поглощает пыль, которую выделяет роторная дробилка в

процессе дробления сырья.

После дробления сырье попадает на конвейер, который транспортирует сырье во второй вибрационный грохот.

Вибрационный грохот грохочет сырье попавшее в него из роторной дробилки и фракцует его на необходимые фракции 0-5, 5-10, 10-20.

Конвейера, которые транспортируют фракционное сырье до места их складирования.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительных работах будут земляные работы, пересыпка пылящих материалов, обмазка горячим битумом, лакокрасочные и сварочные работы.

Земляные работы. Снятие ПРС, разработка грунта, уплотнение грунта, засыпка траншей и др. работы. Пересыпка пылящих материалов. Лакокрасочные (антикоррозийные)работы. Сварочные работы. Обмазка горячим битумом. Передвижной источник - спецавтотранспорт.

В период эксплуатации объекта выбросы в атмосферный воздух будут от: узел погрузки в приемный бункер, Питатель пластичный, Щековая дробилка, Конвейер ленточный; Грохот инерционный, Роторная дробилка, Конусная дробилка, Склад готовой продукции.

При проведении строительных работ определены 5 стационарных и 1 передвижной источник выбросов загрязняющих веществ, источники неорганизованные.

При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13 наименований, при эксплуатации – 2 наименований. Качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

При эксплуатации выявлено 16 источников выброса, 16 неорганизованный и 0 организованных источников загрязнения атмосферы:

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту при строительстве составят: от стационарных источников – 0.62179 т/год, в том числе: неорганизованные – 0.62179 т/год; организованные – 0 т/год;

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту при эксплуатации составят – 0.46738 т/год, в том числе: неорганизованные – 0.0 т/год; организованные – 0.46738 т/год;

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении 1 (на 2 стр.). Данное заключение ГЭЭ без указанного приложения не действительно.

Оценка воздействия на водные объекты. Водопотребление и водоотведение

При строительных работах объекта источником водоснабжения является привозная бутилированная вода. На питьевые нужды предусмотрено -111,375 м³/год. Сброс стоков предусмотрен в надворный биотуалет. Сброс при строительстве составляет -77,9625 м³/год. Расчетные расходы воды составляют при эксплуатации: на питьевые нужды - 45,625 м³/год. Сброс при эксплуатации составляет - 1,9375 м³/год.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. В непосредственной близости, а также на расстоянии, угрожающем загрязнению поверхностных водоемов нет.

Образование отходов производства и потребления.

Отходы образуются при строительных работах и при эксплуатации объекта.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**16,90212**	**0**	**16,90212**
в т. ч. отходов производства	13,66812	0	13,66812
отходов потребления	3,234	0	3,234
При строительстве			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	3,234	0	3,234

Строительные отходы/ GG170	13,65	0	13,65
Огарки сварочных электродов/ GA080	0,0015	0	0,0015
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ/AD060	0,01662	0	0,01662

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**690,595876**	**0**	**690,595876**
в т. ч. отходов производства	689,270876	0	689,270876
отходов потребления	1,325	0	1,325
При эксплуатации			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	1,325	0	1,325
Янтарный уровень опасности			
Ртутьсодержащие лампы/AA100	0,000876	0	0,000876
Нефтешлам/AE040	689,27	0	689,27

Оценка воздействия на почвенно-растительный покров.

Физическое воздействие, оказываемое при реализации проекта на почвенно-растительный покров сводиться в основном к механическим нарушениям. Размещение проектируемых сооружений на площадке в период построении сети выполнено при соблюдении санитарных и противопожарных норм, а также исходя из условий возможности и удобства размещения дорог и инженерных коммуникаций.

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий, для уменьшения воздействия вредных производственных выделений и создания наилучших условий для уменьшения пылящих поверхностей и облагораживания общего вида территории, проектом благоустройства предусмотрено озеленение территории, являющееся естественным фильтром. Зеленые насаждения выполняют одновременно защитную, и декоративную роль и предназначаются также для улучшения окружающей среды. Так фильтрующая способность зеленых насаждений проявляется не только по отношению к пыли, но и к дыму, а также к шуму. Озеленение территории объекта планируется посадкой зеленых насаждении устойчивых к данным климатическим условиям составляет 3247 м2. При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

Вывод: Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Актюбинской области ***согласовывает*** проект «Раздел охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Расширение действующего предприятия со строительством площадки под дробильно-сортировочную установку на территории АО «Коктас Актобе», расположенного по адресу: Актюбинская область, р-н Мугалжарский, с.о. Мугалжарский, с.Мугалжар, уч.568».

Иманкулов Ж.И.
Руководитель

Приложение 1. ***(2 стр.)***

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для предприятия

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства						
		существующее положение		на 2018 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительства	6004			0.002714	0.000977	0.002714	0.000977	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительства	6004			0.000481	0.000173	0.000481	0.000173	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительства	6004			0.0001111	0.00004	0.0001111	0.00004	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительства	6003			0.0563	0.06075	0.0563	0.06075	2018
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительства	6003			0.0281	0.02025	0.0281	0.02025	2018
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								

Строительства	6005			0.000278	0.0001	0.000278	0.0001	2018
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительства	6001			0.0654	0.424	0.0654	0.424	2018
	6002			0.0536	0.1155	0.0536	0.1155	2018
Итого по неорганизованным источникам:				0.2069841	0.62179	0.2069841	0.62179	
Всего по предприятию:				**0.2069841**	**0.62179**	**0.2069841**	**0.62179**	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	**Нормативы выбросов загрязняющих веществ На период эксплуатации**						
		существующее положение		на 2019-2027 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
ДСУ	6078			0.002665	0.2304	0.002665	0.2304	2019
	6079			0.001187	0.00786	0.001187	0.00786	2019

	6080			0.000833	0.006	0.000833	0.006	2019
	6081			0.003746	0.0496	0.003746	0.0496	2019
	6086			0.001187	0.02358	0.001187	0.02358	2019
	6089			0.000267	0.00177	0.000267	0.00177	2019
	6090			0.000833	0.006	0.000833	0.006	2019
	6091			0.000267	0.00177	0.000267	0.00177	2019
	6092			0.000833	0.006	0.000833	0.006	2019
	6093			0.0232	0.1344	0.0232	0.1344	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.035018	0.46738	0.035018	0.46738	
Всего по предприятию:				**0.035018**	**0.46738**	**0.035018**	**0.46738**	

Альмурзаева С.И.
Руководитель отдела экологического регулирования