ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) ШЫҒЫС
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ »
(РГП«ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Шығыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры м.а.

. . . . .Мосиенко Т.Г.

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС «Востокцветмет» өндірістік бірлестігінің Жезкент тау-кен байыту комбинатының материалдарды орталықтандырып жеткізетін цехының орталық қоймасында илемделген темір бұйымы және ірі габаритті жабдық қоймасы құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 19 қыркүйектегі № 06-0268/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалының
«Востокцветмет» өндірістік бірлестігі
Аймақтық бірыңғай қоймалық шаруашылығы
Усть-Таловка кенті

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокоблпроект»ЖШС
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП
«ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

и.о. директора
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Восточно-Казахстанской области

.....Мосиенко Т.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0268/13 от 19 сентября 2013 года

по рабочему проекту

«Строительство склада металлопроката и крупногабаритного оборудования на центральном складе цеха централизованной доставки материалов Жезкентского горно-обогатительного комбината ПО «Востокцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс»

ЗАКАЗЧИК:
Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет»
Региональное единое складское хозяйство
поселок Усть-Таловка

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокоблпроект»
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорк

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Рабочий проект «Строительство склада металлопроката и крупногабаритного оборудования на центральном складе цеха централизованной доставки материалов Жезкентского горно-обогатительного комбината ПО «Востокцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс».

Год разработки – 2013.

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 0240 от 07.08.2013 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство склада металлопроката и крупногабаритного оборудования на центральном складе цеха централизованной доставки материалов Жезкентского горно-обогатительного комбината ПО «Востокцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс».

2. ЗАКАЗЧИК

Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет» Региональное единое складское хозяйство, поселок Усть-Таловка.

Заказчик экспертизы – ТОО «Востокоблпроект», на основании письма Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет» Региональное единое складское хозяйство № 16.9-733 от 31 мая 2013 г.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК

Генеральный проектировщик – ТОО «Востокоблпроект», г. Усть-Каменогорск, государственная лицензия на проектные работы ГСЛ № 016430 от 15 октября 2004 г., выдана Комитетом по делам строительства и ЖКХ Министерства индустрии и торговли РК. Дата выдачи приложения к лицензии 06.06.2012 г., выдана Агентством РК по делам строительства и ЖКХ, город Астана.

ГИП - Леонов А. М., приказ № 01-09/02 от 16.01.2012 г.

Субподрядная проектная организация - ИП Кених В.П., государственная лицензия на природоохранное проектирование № 02074Р от 07.12.2010 г., выданная Министерством охраны окружающей среды (раздел «Охрана окружающей среды»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Собственные средства ТОО «Корпорация Казахмыс», письмо № 15.9-754 от 31.05.2013 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 21.02.2012 г., утвержденное директором Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет» Региональное единое складское хозяйство (далее РЕСХ);
- письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бородулихинского района ВКО» №434 от 21.08.2013 г. на право ТОО «Корпорация Казахмыс» строительства зданий в соответствии с целевым назначении земельного участка;
- акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок № 0119909, площадью 162,6 га, кадастровый номер участка 05-241-030-2772;
- акт выбора и обследования площади земельного участка №24 от 20.11.2012 г. под строительство склада металлопроката, подписанный комиссионно;
- архитектурно-планировочное задание № 14 от 12.04.2013 г. на разработку проекта «Строительство склада металлопроката и крупногабаритного оборудования на центральном складе ЦЦДМ Жезкентского горно-обогатительного комбината ПО «Востокцветмет», выданное ГУ «Отдел архитектуры градостроительства и строительства Бородулихинского района»;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63 от 26.07.2012 г. по выбору площадки под строительство склада металлопроката и крупногабаритного оборудования

на центральном складе ЦЦДМ РЕСХ ПО «Востокцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс», выданное ГУ «Управление ГСЭН по Бородулихинскому району по ВКО»;

- письмо № 15.9-754 от 31.05.2013 г., выданное Филиалом ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет» РЕСХ о том, что экспертизу рабочего проекта выполнить без рассмотрения сметного раздела;
- письмо № 15.9-754 от 31.05.2013 г., выданное Филиалом ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет» РЕСХ о начале строительства объекта – 2014 г.;
- письмо № 1225/19-03-05 от 17.04.2013 г., выданное ГУ «Управление ГСЭН по Бородулихинскому району по ВКО» о том, что объект не подлежит государственному санитарно-эпидемиологическому надзору;
- заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное ПрК «Семейпроект» от 2012 г.

Технические условия:

- на электроснабжение от 27.06.2012 г., выданные главным энергетиком Жескентского ГОК.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо №234 от 16.04.2013 г., выданное Отделом земельных отношений Бородулихинского района ВКО о согласовании проектных решений;
- письмо № 296 от 04.05.2013 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бородулихинского района ВКО о согласовании проектных решений;
- письмо № 15.9-977 от 19.07.2013 г., выданное филиалом ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет» РЕСХ» о соответствии проекта выданному заданию на проектирование;
- письмо № 15.0165 от 29.08.2013 г., выданное главным энергетиком Орловского рудника п. Жескент о согласовании проектных решений на электроснабжение;
- письмо № 15.9-1097 от 22.08.2013 г., выданное РЕСХ ПО «Востокцветмет» о согласовании проектируемого участка склада до 0,7463 га.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- том 1. Общая пояснительная записка (12-12-ПЗ);
- том 2. Рабочие чертежи раздела:

«Генеральный план» (12-12-ГП);
«Архитектурно-строительные решения» (12-12-АС);
«Наружные сети водопровода» (12-12-НВК);
«Электротехнические решения» (12-12-ЭС);

- оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка под строительство склада металлопроката и крупногабаритного оборудования на центральном складе цеха централизованной доставки материалов Жезкентского горно-обогатительного комбината ПО «Востокцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс», расположена на территории Жескентского горно-обогатительного комбината в поселке Жезкент Бородулихинского района, Восточно-Казахстанской области.

Рельеф площадки ровный.

Природно-климатические условия района строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 38 °С;
- скоростной напор ветра – 0,38 кПа;
- вес снегового покрова – 1,50 кПа;
- сейсмичность района строительства – менее 6 баллов.

МЕМЛЕКЕТТІК САРАПТАМА

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно, заключения об инженерно-геологических условиях, выданного ПрК «Семейпроект» в марте 2012 г., характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении площадка расположена на водоразделе рек Иртыш и Алей.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие верхнечетвертичные-современные делювиально-аллювиальные отложения представленные: суглинками лессовидными просадочными, суглинкакми непросадочными, в основании которых залегают глины, в верхней части территории площадка перекрыта маломощным слоем современных четвертичных отложений представленными насыпными грунтами техногенного происхождения суглинистого состава.

На основании выполненных инженерно-геологических изысканий, данных полевых и лабораторных исследований грунтов, в пределах площадки выделены инженерно-геологические элементы:

Первый элемент (I) – насыпной грунт, слабоуплотненный, различного состава и степени сжимаемости, характеризующиеся как свалка грунтов, расчетное сопротивление которых R_0 от 0,8 до 1,0 кгс/см^2, $p_н$=1,40 г/см^3.

Второй элемент (II) – суглинок просадочный.

Физические свойства грунтов: плотность грунта 1,87 г/см^3; плотность сухого грунта 1,69 г/см^3; удельный вес 2,71 г/см^3; пористость 41,4%; коэффициент пористости 0,714; влажность 0,19; степень влажности 0,765; влажность на границе текучести 0,25; влажность на границе раскатывания 0,15; число пластичности 10.

Суглинки отнесены к I типу грунтовых условий по просадочности.

Третий элемент (III) – суглинок непросадочный.

Физические свойства грунтов: плотность грунта 2,03 г/см^3; плотность сухого грунта 1,85 г/см^3; удельный вес 2,71 г/см^3; пористость 39%; коэффициент пористости 0,652; влажность 0,23; степень влажности 0,901; влажность на границе текучести 0,29; влажность на границе раскатывания 0,15; число пластичности 0,15.

Четвертый элемент (III) – глина.

Физические свойства грунтов: плотность грунта 2,06 г/см^3; плотность сухого грунта 1,88 г/см^3; удельный вес 2,73 г/см^3; пористость 38,4%; коэффициент пористости 0,624; влажность 0,21; степень влажности 0,939; влажность на границе текучести 0,55; влажность на границе раскатывания 0,18; число пластичности 0,19.

Грунтовые воды на момент проведения инженерно-геологических изысканий март 2012 г. вскрыты выработками с глубины 5,00-5,20 м. Возможное повышение уровня грунтовых вод в паводковый период на 1,00-1,50 м.

Грунты к бетонам нормальной плотности на портландцементе по суммарному содержанию сульфатов обладают среднеагрессивными свойствами.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектируемый склад металлопроката и крупногабаритного оборудования расположен на территории Жезкентского горно-обогатительного комбината в поселке Жезкент Бородулихинского района, Восточно-Казахстанской области.

Для размещения площадки под склад отведён земельный участок общей площадью 162,60 га, на основании акта на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 10.09.2016 г., выданного ГУ «Отдел земельных отношений Бородулихинского района ВКО» (кадастровый номер земельного участка 05-241-030-2772; общая площадь участка – 162,60 га).

Рельеф участка спокойный. Участок в прошлом использовался под склад металлолома. На отведённом земельном участке площади залегания полезных ископаемых отсутствуют. Предприятие размещено по отношению к жилой застройке города с учетом ветров преобладающего направления.

ГОСЭКСПЕРТИЗА • МЕМСАРАПТАМА

На территории производственной площадки предприятия расположены существующие производственные здания и сооружения; элементы благоустройства и озеленения; многочисленные существующие инженерные коммуникации. Растительный слой нарушен ранее, при строительстве зданий, сооружений и инженерных сетей.

Территория предприятия огорожена оградой и охраняется специализированной организацией.

Проектом предусмотрено, устройство:

- склада металлопроката;
- проезда и разворотной площадки с асфальтобетонным покрытием вдоль площадки под склад с одной стороны;
- бетонного лотка между площадкой склада и железнодорожным тупиком;
- установка бортового камня;
- предусмотрен отвод поверхностных вод с половины площадки под склад по бетонному лотку за пределы территории, с другой половины по проезду на рельеф.

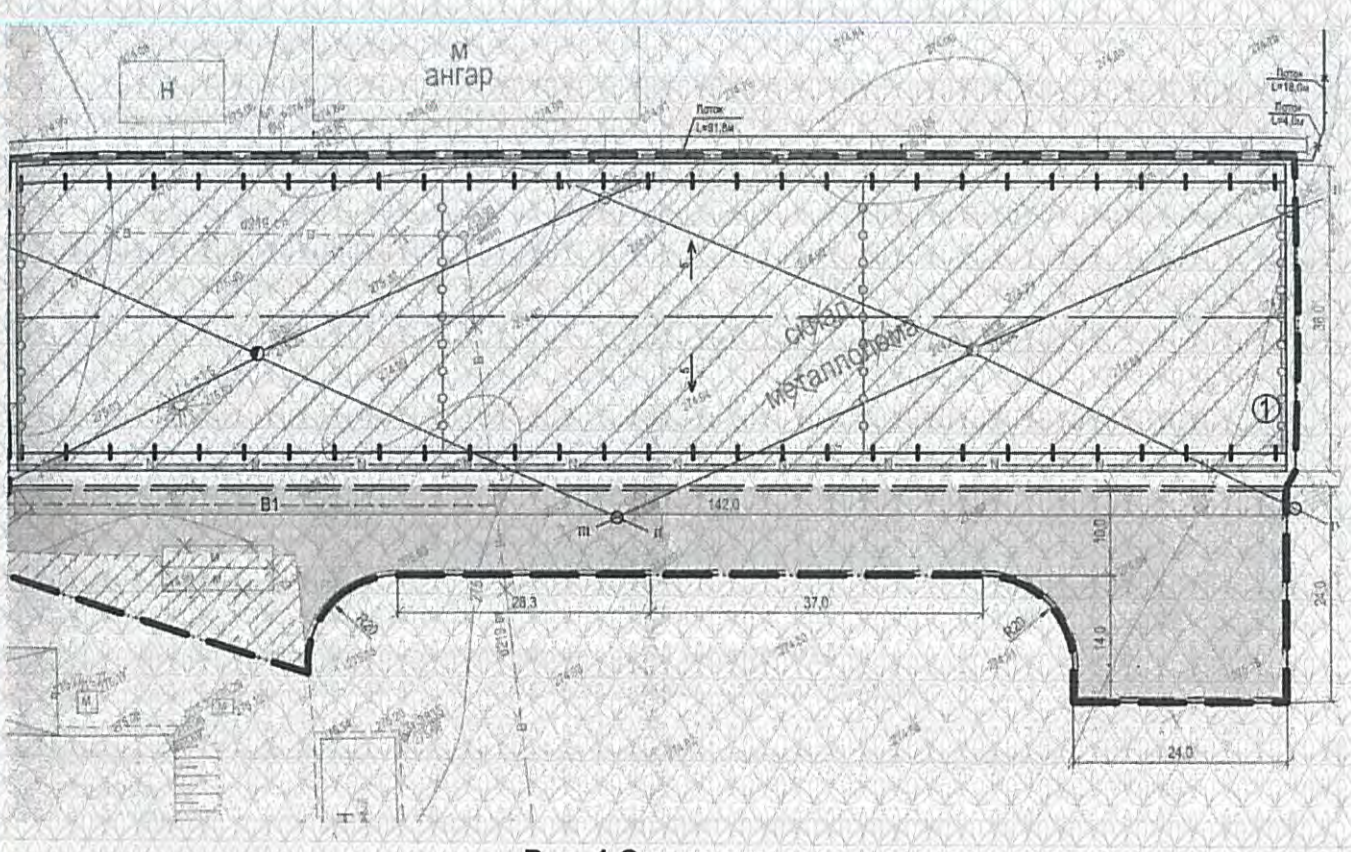

Рис. 1 Ситуационная схема

Таблица 1

Основные показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь земельного участка	га	162,60
2	Площадь проектируемого участка	га	0,7463
3	Площадь склада металлопроката	кв. м	5083,20
4	Площадь проезда, лотка	кв. м	2137,00
5	Площадь не рабочей зоны	кв.м	242,80

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусмотрена открытая бетонированная площадка размерами 141,20х36,0 м и устройство кранового пути протяженностью 141,20 м.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Крановый путь

В качестве опорных элементов кранового пути принята конструкция из 2 монолитных железобетонных балок сечением 4,0 х0,3(h)м из бетона класса В25, армированных горизонтальной арматурной сеткой из стержней класса AIII. В балках предусмотрены закладные детали, позволяющие с помощью прижимов произвести крепление рельса к опорной части подкранового пути.

Площадка склада

Между подкрановыми путями для складирования металлопроката запроектирована площадка из бетона класса В15, армированная горизонтальной сеткой из арматуры класса А-III, толщиной 0,30 м. Площадка предусмотрена с двухсторонним поперечным уклоном i=0,002.

В основании железобетонных балок и площадки для складирования предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В3,5 по грунтовой подушке толщиной 1,50 м. На подкрановых путях и площадки для складирования предусмотрены термоусадочные швы, принятые из деревянного элемента и герметика.

Путевое оборудование

На рельсовых нитях подкранового пути запроектированы тупиковые упоры ударного типа. Тупиковый упор предусмотрен в виде сварной рамы из прокатного швеллера по ГОСТ8240-97, опорной плиты, вертикальной стойки, укосины и стопора с 6 прижимами. Тупиковый упор крепится на 500 мм от конца рельсового пути.

Вдоль кранового пути на участках перемещения гибкого кабеля, запроектирован настил из строганных досок.

Ограждение кранового пути

Ограждения кранового пути запроектированы по периметру крановых путей из прокатных уголков по ГОСТ8509-93 и арматурной стали по ГОСТ5781-82*.

Стеллаж

Переносные стеллажи запроектированы для складирования металлопроката из металлических квадратных труб по ТУ36-2287-80.

Антикоррозийнные мероприятия

Антикоррозийная защита конструкций предусматривается в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.3.1 Наружные сети водоснабжения и канализации

На площадке объекта запроектирован вынос сети водопровода диаметром 200 мм, попадающей под здание склада металлопроката, и демонтаж существующего участка водопровода.

Вынос сети запроектирован из стальных электросварных труб диаметром 219х8 мм по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной наружной изоляцией.

Врезка проектируемой сети В1 предусмотрена в двух точках – «слепой» врезкой и подключением в существующем колодце с-1.

Прокладка сети предусмотрена на расстоянии не менее 5 м от фундамента здания.

Протяженности сети водоснабжения- 89,0 м.

6.2.3.2 Электротехнические решения

Согласно заданию заказчика, проектом предусмотрено подключение козлового крана "Жескентского ТТПЯМ".

Подключение потребителя запроектировано от фидера №6 ТП-"Продснаб".

От ТП до Я1 проложен кабель в траншее.

Кабель проложен в траншее на глубине заложения не менее 0,70 м с устройством постели из просеянной земли или песка. На всем протяжении трассы кабель защищем от механических повреждений глиняным кирпичом. При пересечении кабеля с подземными коммуникациями и дорогами предусмотрена прокладка кабеля в асбестоцементной трубе.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ ГОСЭКСПЕРТИЗА

На вводе в ящике Я1 установлен рубильник РБ-31 и автоматические выключатели ВА3716. Для учета электроэнергии предусмотрен электронный трехфазный счетчик «Меркурий».

От Я1 до крана проложен гибкий кабель КГ на лотке.

Рельсовые пути оборудованы системой заземления. Заземление запроектировано с помощью перемычек из стали, приваренных к рельсам и соединенных с вертикальными электродами из стали, забитыми в грунт. Фактическое сопротивление заземления не превышает нормированных значений.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2. Противопожарные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009, СНиП РК 3.02-43-2007.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации отсутствуют;
- площадка строительства размещена за пределами водоохранных зон и полос;
- сброс сточных вод в водный бассейн не предусмотрен;
- воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует;
- для сбора мусора устанавливаются контейнеры, обеспечен регулярный вывоз мусора на полигон ТБО. Строительный мусор вывозится на полигон строительных отходов;
- проектом предусматривается снятие потенциально-плодородного слоя почвы с использованием его при благоустройстве территории.

Проектируемый объект не будет оказывать негативного влияния на здоровье человека, животный и растительный мир, на прилегающую территорию и ее ландшафт.

6.5 Организация строительства

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

Нормативная продолжительность строительства составляет 5 месяцев, согласно СНиП РК 1.04.03-2008.

Согласно письма № 15.9-754 от 31.05.2013 г. Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет» РЕСХ» определен срок начала строительства – 2 квартал 2014 г.

6.6 Сметная документация

Сметная документация в данном проекте не рассматривается, письмо Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Востокцветмет» РЕСХ № 15.9-754 от 31.05.2013 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (второй) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование, техническим условиям и другим исходным данным, согласован с всеми заинтересованными организациями.

Состав и комплектность представленных материалов приняты в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.602-2003, ГОСТ 21.601-79*, 31.501-93.

Конструктивные решения доработаны с учетом соблюдения нормативных требований по надежности и устойчивости строительных конструкций. Разделы инженерного

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГОСЭКСПЕРТИЗА

обеспечения приведены в соответствие с действующими нормами и правилами. Рабочий проект согласован с заинтересованными организациями.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными и согласованиями, доработаны все разделы рабочего проекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ВКО в рабочий проект «Строительство склада металлопроката и крупногабаритного оборудования на центральном складе цеха централизованной доставки материалов Жезкентского горно-обогатительного комбината ПО «Востокцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс» внесены следующие изменения и дополнения:

7.2.1 Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлено письмо заказчика о соответствии проектных решений выданному заданию на проектирование.
2. Представлено письмо о согласовании раздела электроснабжения с организацией, выдавшей технические условия.

7.2.2 Генеральный план

1. Указатель направления севера показан на:
- разбивочном плане;
- плане организации рельефа;
- сводном плане инженерных сетей;
- плане благоустройства территории.
2. Название листов в ведомости рабочих чертежей основного комплекта и на чертежах приведено в соответствие.
3. Предусмотрена экспликация зданий и сооружений по форме 3, согласно ГОСТ 21.508-93 п. 3.20.
4. Лист 2 «Разбивочный план. План благоустройства»:
- ГОСТ 25607-94* «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов» заменен на СТ РК 1549-2006 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов»;
- указана условная граница проектирования вместо границы подсчета объемов работ и откорректирован масштаб линии в соответствии с ГОСТ 21.204-93, таблица 1.
5. Лист 3 «План организации рельефа. План земляных масс»:
- откорректирован объем земляных масс согласно ГОСТ 21.508-93 п. 7.3;
- откорректирована таблица объемов насыпи и выемки под квадратами;
- указана условная граница проектирования вместо границы подсчета объемов работ и откорректирован масштаб линии в соответствии с ГОСТ 21.204-93, таблица 1.

7.2.3 Конструктивные решения

1. Предусмотрена отмостка для отвода атмосферных осадков для I типа грунтовых условий по просадочности.
2. На плане площадки и крановых путей:
- указана привязка фундамента относительно уровня земли;
- указана нагрузка на фундамент.
3. Дана схема расположения стеллажей на площадке.
4. Предусмотрены антикоррозийные мероприятия.

7.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

7.2.4.1 Электротехнические решения

Раздел ЭС

1. Лист 2:

- откорректирована однолинейная схема где находится ящик Я1 и автоматический выключатель ВА3716-80А.

2. Лист ЭС.С:

- указаны токи расцепителей автоматов ВА3716.

Таблица 1

Основные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение, -снижение
1	Мощность предприятия	т/год	2572	2572	-
2	Общая площадь земельного участка	га	162,60	162,60	-
3	Площадь проектируемого участка	га	0,7463	0,7463	-
4	Общая численность работающих, в т.ч. рабочих	чел.	42 30	42 30	-
5	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство склада металлопроката и крупногабаритного оборудования на центральном складе цеха централизованной доставки материалов Жезкентского горно-обогатительного комбината ПО «Востокцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Мощность предприятия	2572	т/год
Общая площадь проектируемого участка	0,7463	га
Общая численность работающих, в т.ч.	42	чел.
рабочих	30	чел.
Продолжительность строительства	5	месяцев.

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Востокоблпроект» в соответствии с условиями договора от 07.08.2013 г. № 0240.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС «Востокцветмет» өндірістік бірлестігінің Жезкент тау-кен байыту комбинатының материалдарды орталықтандырып жеткізетін цехының орталық қоймасында илемделген темір бұйымы және ірі габаритті жабдық қоймасы құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Кәсіпорын қуаттылығы	2572	т/жылына
Жобаланатын телімінің жалпы ауданы	0,7463	га

МЕМЛЕКЕТТІК САРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Жұмыс істейтіндердің жалпы саны,	42 адам
оның ішінде жұмысшылар	30 адам
Құрылыс ұзақтығы	5 ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптамалық қорытынды 2013 жылғы 07 тамыздағы № 0240 шарт талабына сәйкес, растығы «Востокоблпроект» ЖШС кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

Өндіріс бөлімінің бастығы	Т.Г. Мосиенко
Жетекші сарапшы	Т.А. Шушакова
Бас маман	Н.Л. Карманова

МЕМОРАНДУМ ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
на 1 (одном) листах