«ЕЭК» АҚ «Шығыс» кенішінің №5 көмір қоймасы №5-2 №5-3 қатқабаттары»
жұмыс жобасы бойынша

13.02.2020 ж. № ZKKVE-0014/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Евроазиатская энергетическая корпорация» АҚ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Global Energy Group» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ЕЭК» АҚ «Шығыс» кенішінің №5 көмір қоймасы №5-2 №5-3 қатқабаттары» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0014/20 от 13.02.2020 г.

по рабочему проекту
**«Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный»
АО «ЕЭК»**

ЗАКАЗЧИК:
АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Global Energy Group»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №PD/EEK/19-19296 от 01.11.2019 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» и АО «Евроазиатская энергетическая корпорация».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Евроазиатская энергетическая корпорация», 140102, Павлодарская область, г. Аксу, здание корпорации «ЕЭК», ЦЮЭД.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Global Energy Group», государственная лицензия №13020138 от 11.12.2013 года, выданная Министерством регионального развития Республики Казахстан. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции. Собственные средства АО «ЕЭК», (письмо заказчика №0.12-8399 от 20.11.2019г.)

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 28.01.2020г.;

Архитектурно-планировочное задание №KZ95VUA00064135 от 13.02.2019 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»

Постановление Акима города Экибастуза «О согласовании предоставления право временного возмездного землепользования на земельные участки» за №330/4 от 04.04.2014г.;

Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №616 от 27.05.2014 года на земельный участок площадью 3296,2292 га. Кадастровый номер 14-219-058-011;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК», выполненный ТОО «Караганда ГИИЗ и К*» (Государственная Лицензия №001137 выдана Комитетом по Делам Строительства);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК», выполненный ТОО «Караганда ГИИЗ и К*» (Государственная Лицензия №001137 выдана Комитетом по Делам Строительства);

Технические условия на «КТП 250/60/0,4/0,23 кВ»;

Технические условия на присоединение потребителя к электрическим сетям «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 разреза «Восток» АО «ЕЭК»

5.2. Согласования

Письмо АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» за исх. №0.12-8399 от 20.11.2019г о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;

- Рабочие чертежи ГП, ПЖ, ТХ, ЭО;
- ПОС;
- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ТОО «Global Energy Group» (Государственная лицензия № 01906Р от 09.03.2017 года);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК» строительство угольного склада для погрузки товарного угля в железнодорожные вагоны.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 . Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка проектируемого объекта «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 разреза «Восточный» АО «ЕЭК» на территории угольного разреза «Восточный».

Площадь склада в пределах существующего ограждения составляет 0,86 га.

Транспортная связь осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства - III.

Климатический подрайон–IIIA.

Температура наиболее холодной пятидневки-36,60 С°

Нормативная снеговая нагрузка для I географического района– 0,8 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для V географического района-0,60 кПа.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов согласно СНиП РК 2.04-21-2004 и СНиП РК 5.01-01-2002 составляет:

- для глинистых грунтов-176 см;
- для песков мелких и пылеватых – 215 см;
- для песков средней крупности и гравелистых- 230 см;
- для крупнообломочных грунтов - 261см.

Инженерно-геологические условия района строительства:

По результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «КАРАГАНДАГИИЗиК*», выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1. Насыпные грунтЫ tQIV представлены суглинками, дресвой и щебнем чёрного цвета, в скважине В34-15 в интервале 1,9-3,3м бетонный блок.

Грунты разнородного состава и в качестве естественного основания служить не могут, для них плотность всей толщи насыпных грунтов, рекомендуется по материалам изученности равной 1,85 г/см3.

ИГЭ– 2. Суглинки aQ1-II Плотность грунта 1,88 г/см3, условное расчетное сопротивление грунта 6,9 МПа.

ИГЭ–3. Пески дресвянистые e(C1v3 +nkr) характеризуются содержанием определяющей фракции (частиц крупнее 2,0 мм) в пределах 25,8-41,4%. Угол естественного откоса для песков дресвянистых составляет для сухого грунта – 35-36 градусов; под водой – 30-31 градус. Нормативные значения характеристик для песков средней крупности рекомендуем принять по нормативным документам (СН РК 1.02-18-2007): Удельное сцепление - 35 кПа; Угол внутреннего трения - 25 градусов; Модуль деформации - 18,0 МПа; Плотность грунтов - 1,60г/см3 .

ИГЭ–4. Пески средней крупности e(C1v3+nkr) характеризуются содержанием определяющей фракции (частиц крупнее 2,0 мм) в пределах 81,3-93,5%. Угол

естественного откоса для песков дресвянистых составляет для сухого грунта – 36-37 градусов; под водой – 28-30 градусов. Нормативные значения характеристик для песков средней крупности рекомендуем принять по нормативным документам (СН РК 1.02-18-2007): Удельное сцепление - 23 кПа; Угол внутреннего трения - 24 градусов; Модуль деформации - 14,0 МПа; Плотность грунтов - 1,80г/см3 .

ИГЭ -5. ГЛИНЫ e(C1v3+nkr) Плотность грунта 1,96 г/см3, условное расчетное сопротивление грунта 7,7 МПа.

Проявление грунтовых вод зафиксировано на отм. 6,5-7 м от поверхности земли.

По суммарному содержанию воднорастворимых солей, согласно требованиям ГОСТа
25100-2011, грунты, слагающие участок изысканий относятся, в основном, к незасоленным, в скв.В37-15 грунты в интервале 4,3-5,0м-засолённые. (смотри таблицу № 8).

Степень агрессивности грунтов (таблица № 4 СНиПа РК 2.01-19-2004) по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости, на портландцементе — от слабой до сильной и от слабой до сильной на сульфатостойких цементах, по отношению к железобетонным конструкциям грунты, в основном, среднеагрессивные (смотри таблицу № 8).

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана.

6.2. Проектные решения

Рабочий проект «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №0.12-8399 от 20.11.2019г. планируемый срок начала строительства – 2 квартал 2020 года;

6.2.1. Генеральный план

Площадка проектируемого объекта «Угольный склад No5. Штабели NoNo5-2, 5-3 разреза «Восточный» АО «ЕЭК» на территории угольного разреза «Восточный».

Проектируемый объект граничит с севера с существующей подъездной автодорогой, с юга, востока и запада – свободная от застройки территория.

Компоновка объектов склада по генеральному плану произведена с учетом существующей застройкой, технологической схемы, противопожарных, экологических и санитарно-гигиенических требований.

Согласно техническому заданию на площадке предусмотрено следующее:

- перегрузочная площадка – 2 шт.;
- удлинение погрузоразгрузочного тупика No29 на 90м;
- ограждение склада;
- устройство освещения склада.

В состав комплекса входит:

- площадки для временного хранения угля (штабели NoNo5-2, 5-3);

- приемоотправочный железнодорожный путь No23.

Генеральный план разработан на топографической основе масштаба 1:500, разработанной в 2019 году. Система координат местная, высот – Балтийская.

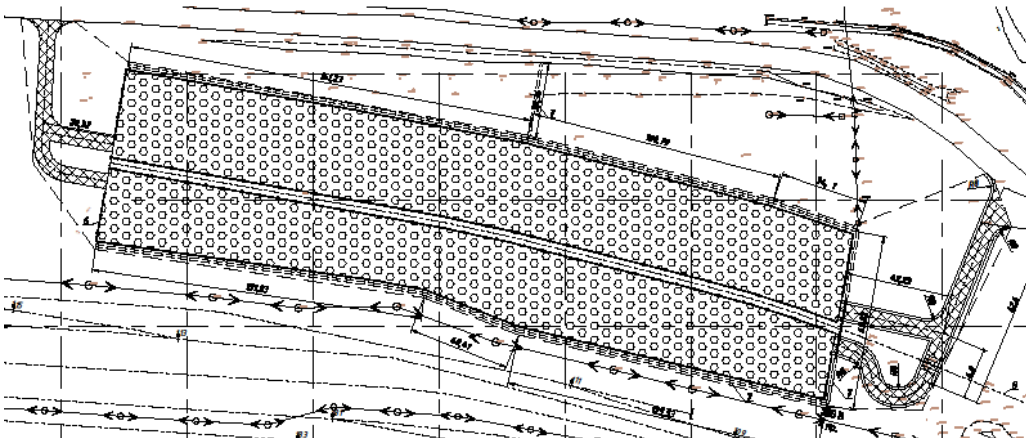


Рисунок 1. Генеральный план

Рельеф участка спокойный. План организации рельефа проектируемого участка увязан с существующим рельефом с помощью откосов.

Проектные отметки зданий, сооружений, проездов, площадок и тротуаров определены в результате проработки схем организации рельефа.

Водоотвод решен открытым способом – по уклону в существующую дренажную сеть предприятия.

Транспортная связь осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом. Все проезды имеют – асфальтобетонное (существующие) и щебеночное (проектируемые) покрытия. Радиусы закругления проездов отвечают требованиям безопасности движения автотранспорта.

Озеленение территории проектом не предусмотрено.

Основные показатели генерального плана

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	2,8906
2	Площадь застройки	кв.м	-
3	Площадь покрытий	кв.м	20406,2
4	Площадь озеленения	кв.м	-
5	Прочая площадь	кв.м	8500,1

6.2.2. Пути железнодорожные

Проектом предусматривается

-удлинение железнодорожного пути на 90,0м (рельс Р65, шпалы деревянные 1840шт/км

-подъемка и выправка существующего участка пути в среднем на 0,3м на протяжении 388,0м);

Крепление рельсов к деревянным шпалам – на подкладке с помощью костылей.

Земляные работы по устройству железнодорожного полотна учтены в чертежах генплана.

6.2.3. Электротехнические решения

Проект наружных сетей освещения разработан на основании задания на проектирование, генплана, технических условий и требований действующих нормативных документов.

По надежности электроснабжения потребитель относится к III категории.

Наружное освещение

Питание осветительных установок предусмотрено на напряжение ~220В. Система защитного заземления - IT (с изолированной нейтралью).

Для рабочего освещения, согласно задания на проектирование предусматриваются светодиодные прожекторы типа LED СДО 04-200W, мощностью 200 Вт, 220В. Данные источники света устанавливаются на ж/б опоры, где на каждой опоре ОУ смонтированы по три светодиодных прожектора.

Электроснабжение источников наружного освещения осуществляется от трансформаторной подстанций - КТП 250 кВА-6/0,4/0,23 кВ, схема-согласно ТУ разреза.

Учет электроэнергии осуществляется трехфазным счетчиком электрической энергии - "МИР.С-01.05-Т-R", находящимся в проектируемой КТП-250 кВА. Ящики управления освещением ЯУО устанавливаются на опоре освещения ОУ6 на высоте 1,7 м от уровня поверхности грунта. Управление освещением предусмотрено от шкафа управления наружным освещением ЯУО как вручную, так и автоматически с помощью фото-выключателя, в зависимости от времени суток. Включение наружного освещения производится при снижении уровня естественной освещенности ниже 20 лк, а отключение - при ее повышении выше 10 лк.

Управление осветительной установкой марки ОУ предусмотрено от щита ЯВА с дифференциальными автоматами АВДТ-32. Освещенность территории угольного склада принята в соответствии с нормативными документами -10 лк. Количество светильников расчетное и составляет:

Количество светильников – 36

Количество опор освещения -12

Угол наклона светильника- 120°

Ящик освещения ЯУО подключается от КТП, самонесущими изолированными проводом СИП4 4х50, ЯВА присоединяются к ЯУО самонесущими изолированными проводом СИП4 4х35. Соединение ВЛИ с каждым ЯВА выполнено СИП4 4х16. Для присоединения прожекторов, использован кабель АВВГнг-0,66/1 в металлорукаве РЗ-ЦП-20 , для защиты от солнечного излучения.

ЯУО, ЯВА подлежит обязательному заземлению. Ящики заземляется присоединением РЕ жилы кабеля к корпусу щита, а так же повторно к заземляющему устройству опоры.

Выбор СИП4 произведен по длительно-допустимому току нагрузки, по допустимой потере напряжения и проверен по условию срабатывания аппарата защиты при однофазном коротком замыкании. Автоматические выключатели, примененные в проекте оснащены УЗО, рассчитанные на ток срабатывания 30 мА.

ВЛИ-0,23/0,38 кВ сети наружного освещения объекта выполнена в соответствии с "Пособием по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами с использованием арматуры ENSTO . Климатические условия в районе прохождения трассы ВЛ приняты: - район по ветру - IV

(скоростной напор - 65 даН/мм2); - район по гололеду - III (толщина стенки гололеда - 15 мм); - степень загрязнения атмосферы - III-IV;

Основные показатели проекта

1 Категория электроснабжения	III
2 Напряжение сети кВ	0,38/0,22
3 Установленная мощность кВт	7,2
4 Расчетная мощность кВт	7,2
5 Коэффициент мощности Cosφ	0,95
6 Коэффициент спроса	1,0
7 Строительная длина КЛ -освещения м	730
8 Система заземления	IT
9 Максимальные потери %	0,83

6.2.4. Технология производства

Перегрузочная площадка предназначена для перегрузки угля с существующего склада в железнодорожные полувагоны. Уголь со склад угля перевозят автотранспортом на перегрузочную площадку, где его выгружают для временного хранения, при этом штабель для хранения не формируется, так как длительное хранения не предусмотрено. Площадка предназначена для погрузки в полувагоны. Погрузка угля в полувагоны производится колесными погрузчиками с ковшом емкостью 5,35м3: «LiebherrL 586-461», «Liebherr 586 9.6», «Dressta 586C».Доставка угля со склада на площадки производится поочередности, пока на одну площадку производится доставка угля, на другой происходит погрузка угля в железнодорожные полувагоны, и т.д. Объем угля на перегрузочных площадках 12712м3.

Краткое описание технологического про

Из бункера готовой продукции уголь фракции 10 –100 мм транспортируется по цепному конвейеру КЦ No4 и далее отгружается в автосамосвалы типа КАМАЗ, HOWOи доставляется на одну из перегрузочных площадок проектируемого угольного склада No5, штабели NoNo5-2, 5-3. На перегрузочных площадках уголь выгружают для временного хранения, при этом штабель не формируется, так как длительное хранение угля не предусматривается. С перегрузочных площадок производится погрузка угля в полувагоны колесными погрузчиками с ковшом емкостью 5,35м3: «Liebherr L 586-461», «Liebherr 586 9.6»,«Dressta586C».Доставка угля со склада на площадки производится поочередности, пока на одну площадку производится доставка угля, на другой происходит погрузка угля в железнодорожные полувагоны, и т.д. Объем угля на перегрузочных площадках 12712м3.

6.2.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Проект организации строительства на объект «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3. Разреза «Восточный» АО «ЕЭК», разработан на основании принятых проектных решений, задания на проектирование и в соответствии с требованиями:

- техническое задание на разработку проектно-сметной документации, утвержденного президентом АО «ЕЭК», утвержденного в 2018г.;
- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проект организации строительства разработан в целях строительство угольного склада для погрузки товарного угля в железнодорожные вагоны.

Площадка проектируемого объекта «Угольный склад №5. Штабели №№-2, 5-3. Разреза «Восточный» АО «ЕЭК» на территории угольного разреза «Восточный».

Площадь склада в пределах существующего ограждения составляет 0,86га.

Рабочий проект генерального плана по строительству угольного склада №5 решен с учетом существующей застройки территории, внешних транспортных связей, с соблюдением санитарно-гигиенических и противопожарных норм строительного проектирования, действующих на территории РК.

Размещение проектируемых зданий и сооружений на площадке, относительно сторон света соответствует требованиям санитарных и противопожарных норм и правил согласно СНиП II-89-80*, СНиП РК 3.01-01-2008.

Проектируемый объект граничит с

Севера с существующей подъездной автодорогой, с юга, востока и запада – свободная от застройки территория.

Компоновка объектов склада по генеральном у плана произведена с учетом

существующей застройкой, технологической схемы, противопожарных, экологических и санитарно-гигиенических требований.

Согласно техническому заданию на разработку проектно-сметной документации на площадке предусмотрено следующее:

- перегрузочная площадка – 2шт.;
- удлинение погрузоразгрузочного тупика No29 на 90м;
- ограждение склада;
- устройство освещения склада

В состав комплекса входит:

- Площадки для временного хранения угля (штабели №№5-2, 5-3);
- Приемоотправочный железнодорожный путь №о23.

Планировка проездов учитывает технологические и противопожарные требования, удобство маневрирования.

Проезды запроектированы с щебеночным покрытием для обслуживания объектов и противопожарных проездов.

Территория склада ограждена металлическим забором.

Перегрузочная площадка предназначена для перегрузки угля с существующего склада в железнодорожные полувагоны.

Уголь со склад угля перевозят автотранспортом на перегрузочную площадку, где его выгружают для временного хранения, при этом штабель для хранения не формируется, так как длительное хранения не предусмотрено. Площадка предназначена для погрузки в полувагоны.

В состав склада входят:

1.Перегрузочная площадка

Перегрузочная площадка представляет собой две площадки, расположенные вдоль железнодорожного пути.

2. Тупик погрузо-разгрузочный №29 (удлинение пути)

Существующий погрузо-разгрузочный тупик №29 удлиняется на 90м.

Продолжительность работ составляет 2 месяца. Общее количество работающих на строительной площадке составляет 75 человек. Начало работ запланировано на апрель месяц 2020 года.

6.4. Охрана окружающей среды.

Заключение по разделу «Охрана окружающей среды» № S01-0008/20 05.02.2020г. выданный РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики»

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқ от 11.05.2018г.) по

определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, с изменением и дополнением (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нќ) , на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений.

Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4KZ (редакция 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 16;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 16;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 16;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 (выпуск 3) (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 (выпуск 2) ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018 ;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2018);
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2018);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2018);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2018).
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан ;
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2019 - 2020 годов с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019г.№8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» , МРП 2019года - 2525 тенге, МРП 2020года- 2651 тенге;

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Генеральный план

1. Откорректированы ссылки на действующие нормативные документы.
2. Откорректировано заполнение угловых штампов.

Сметная документация

1. Сметная документация пересчитана в ценах 4 квартала 2019г.
2. Учтены заготовительно-складские расходы на оборудование и материалы принятые по прайс-листам.
3. В локальных сметах объемы по разделам проекта приведены в соответствие с откорректированными проектными решениями.
4. Стоимость оборудования трансформаторной подстанции принята по нормативной базе.
5. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г. с изменением и дополнением (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нќ).

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим 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».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь перегрузочных площадок	м^2	7409,9 5310,1	7409,9 5310,1
2	Площадь участка	м^2	28906,3	28906,3
3	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2019-2020годов в том числе: СМР	млн. тенге	207,291 157,373	205,209 161,112
	Оборудование		10,698	5,177
	Прочие затраты		39,220	38,920
4	Продолжительность работ	мес	2	2

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Площадь перегрузочных площадок - 7409,9м^2;
- 5310,1м^2;
Площадь участка - 28906,3м^2;
В текущих и прогнозных ценах 2019 -2020 годов – 205,209 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 161,112 млн.тенге;
-Оборудование – 5,177 млн.тенге;
- Прочие затраты – 38,920 млн.тенге;
Продолжительность работ – 2 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» в соответствии с условиями договора №PD/EEK/19-19296 от 01.11.2019 года.

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 представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «ЕЭК» АҚ «Шығыс» кенішінің №5 көмір қоймасы №5-2 №5-3 қатқабаттары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Қайта тиеу алаңдарының алаңы - 7409, 9м^2;

- 5310, 1м^2;
Учаскенің ауданы - 28906, 3м^2;
2019-2020 жылдардағы ағымды және болжамды
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 205,209 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 161,112 млн.теңге;
- Жабдықтар – 5,177 млн.тенге;
- Өзге шығындар – 38,920 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 2 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 01.11.2019 жылғы №PD/EEK/19-19296 шартының талаптарына сәйкес «Евроазиатская энергетическая корпорация» АҚ кепілдік берген.

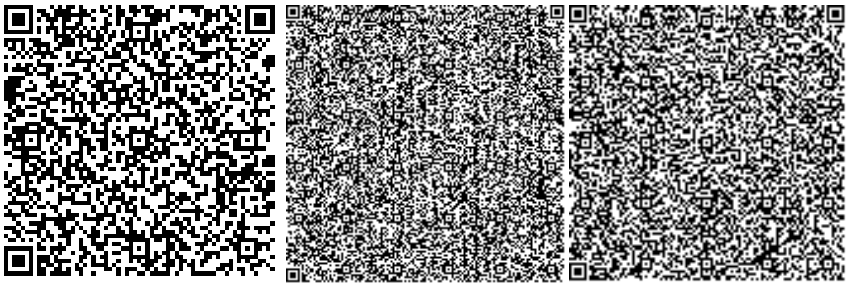
3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

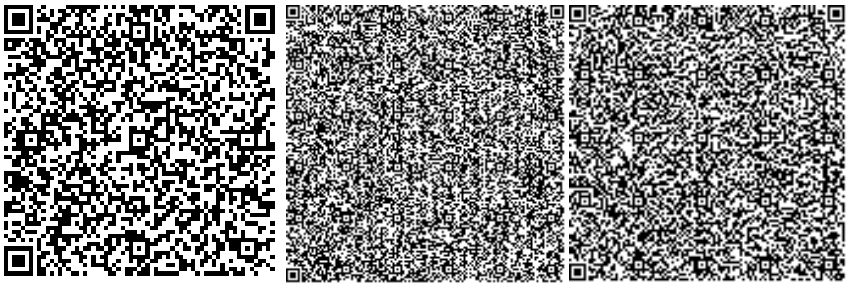
Отарбаев А.А.

Директор



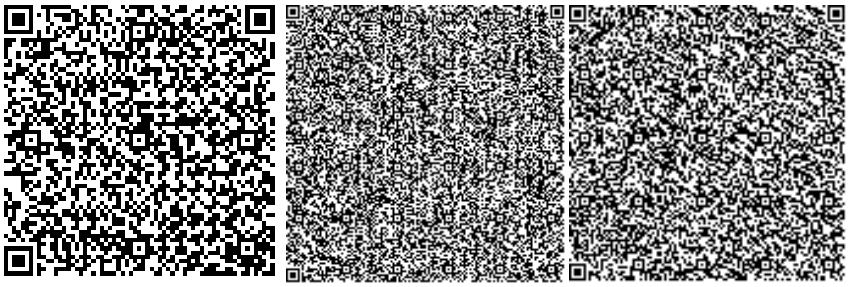
Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт



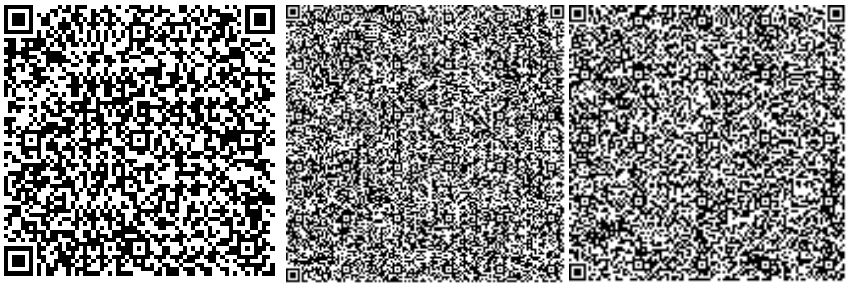
Кульманов Ж.Б.

Эксперт



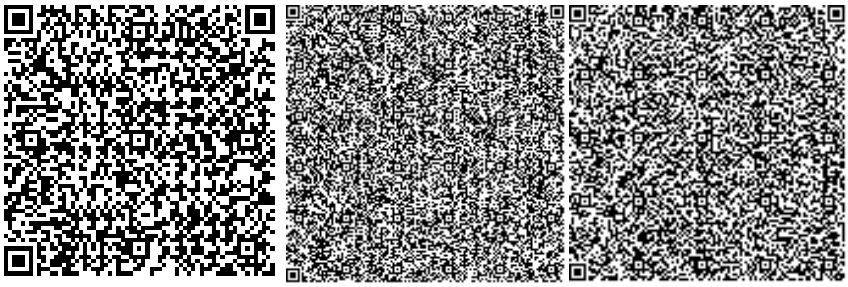
Марчук С.А.

Эксперт



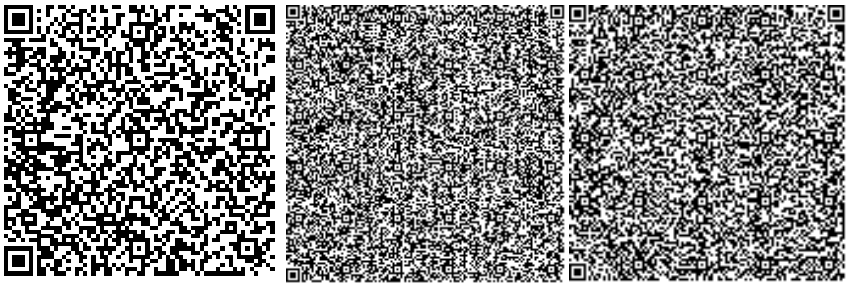
Бурамбаев К.К.

Эксперт



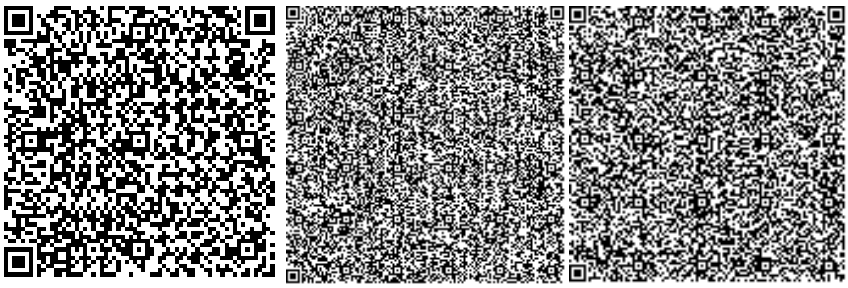
Нигматулин Н.К.

Эксперт



Тансыкбаев М.Т.

Эксперт



Номер: S01-0008/20
Дата: 05.02.2020

«Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті». Республикалық мемлекеттік мекеме

140005, Павлодар қаласы, Мира көшесі 22
Тел. 8(7182)53-29-10

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

140005, город Павлодар, ул. Мира 22
Тел. 8(7182)53-29-10

АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»

Заключение государственной экологической экспертизы

на оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК».

Материалы ОВОС разработаны: ТОО «Global Energy Group», (№01906Р от 09.03.2017 года).

Заказчик материалов проекта: Акционерное общество «Евроазиатская энергетическая корпорация» Павлодарская область, г.Екибастуз

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Материалы рабочего проекта «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК».

2. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) раздел «Охрана окружающей среды» к рабочего проекта «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК»., в составе которых имеются: исходные данные для разработки проекта; ситуационная карта-схема предприятия; заявление об экологических последствиях намечаемой хозяйственной деятельности; копия лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды; копия протоколоа общественных слушаний; результаты мониторинга на границе СЗЗ; копия письма РГП «Казгидромет»; копия заключения государственной экологической экспертизы за №KZ14VCY00067441 от 08.04.2016 года; расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

3. План мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на портал https://gosexpert.kz/ за №S01-03/00054, дата регистрации 19.12.2019 год (начало экспертных работ 31.12.2019 год).

Общие сведения

Площадка проектируемого объекта «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК» на территории угольного разреза «Восточный». Площадь склада в пределах существующего ограждения составляет 0,86га.

Разрез «Восточный» – это угледобывающее предприятие с законченным технологическим циклом, включающим в себя добычные работы, переработку угля на поверхностном комплексе, погрузку угля в вагоны, формирование маршрутов с углем,

вскрышные работы, транспортировку вскрыши, отвалообразование и осушение карьерного поля.

На расстоянии 6,0 км к северо-западу от разреза находится крупный промышленный город Экибастуз. Ближайшая селитебная зона – поселок птицефермы в районе ст. Атыгай – расположена на расстоянии 1,7 км от ближайшего источника разреза– щебеночного карьера.

Проектируемый объект граничит с севера с существующей подъездной автодорогой, с юга, востока и запада – свободная от застройки территория.

В районе расположения предприятия отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Продолжительность строительства – 2 месяцев.

Размер санитарно-защитной зоны разреза «Восточный» АО «ЕЭК» составляет 1000 метров. Объект относится к I классу опасности, согласно Экологического кодекса РК - к I категории.

Целью проекта является оценка воздействия на окружающую среду всех строительно-монтажных работ, связанных с разреза «Восточный», а также самой сортировочной линии в период её эксплуатации.

Характеристика проектных решений

Проект: «Угольный склад № 5, Штабели №№ 5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК»» выполнен согласно задания на проектирования выданного АО «ЕЭК».

Согласно техническому заданию на разработку проектно-сметной документации на площадке предусмотрено следующее:

Строительство перегрузочной площадка, которая представляет собой две площадки расположенные вдоль железнодорожного пути. Площадь перегрузочных площадок 7401,9 м^2 и 5310,1 м^2. Для предотвращения россыпи угля с площадки проектом предусмотрено ограждение площадки по периметру существующими бортами от полувагонов (думпкаров). Территория для размещения угольного склада расположена в сухом, не заболоченном и не затапливаемом месте и имеет примыкание к автомобильной дороге и существующей железнодорожной ветке, которая подлежит удлинению. Площадка должна быть прочной и рассчитана на движение по ней автотранспорта. Грунты, содержащие органические вещества, колчеданы, остатки горных выработок не могут быть использованы для подштабельных оснований. В качестве основания необходимо применять покрытие из естественного грунта со смесью шлака и толщей глины, изгарью с толщиной слоя в 10-15 см. с уплотнением. Уклон площадок направлен к дренажным канавам. Для отвода грунтовых, дождевых и снеговых вод проектом предусматривается устройство дренажной канавы для последующего сброса в существующую дренажную систему Разреза «Восточный»

Удлинение погрузоразгрузочного тупика - существующий погрузо-разгрузочный тупик №29 удлиняется на 90м. При этом проектом предполагается укрепление трассы 1 категории сложности. В объем работ входит: укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах типа Р-65, длина рельс 12,5 метров, при числе шпал на 1 км 1840 шт. Крепление рельсов к деревянным шпалам – на подкладке с помощью костылей. Балластировка пути на деревянных шпалах, балласт щебеночный (477,24 м^3). Подъемка существующего участка пути на деревянных шпалах, и выправкой пути (длина пути 388 м.,). Кроме того будут установлены путевые знаки на деревянных шпалах. Проезды запроектированы с щебеночным покрытием для обслуживания объектов и противопожарных проездов. Территория склада ограждена металлическим забором.

Из бункера готовой продукции уголь фракции 10 – 100 мм транспортируется по цепному конвейеру и далее отгружается в автосамосвалы и доставляется на одну из

перегрузочных площадок проектируемого угольного склада №5, штабели №№5-2, 5-3.

На перегрузочных площадках уголь выгружают для временного хранения, при этом штабель не формируется, так как длительное хранение угля не предусматривается.

С перегрузочных площадок производится погрузка угля в полувагоны колесными погрузчиками с ковшом емкостью 5,35м^3

Доставка угля со склада на площадки производится поочередности, пока на одну площадку производится доставка угля, на другой происходит погрузка угля в железнодорожные полувагоны, и т.д. Объем угля на перегрузочных площадках 12712м^3.

Транспортная связь осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом. Обеспечение строительства конструкциями, деталями предусматривается с производственных баз, складских площадок и складов Павлодарской области. (Дальность 1,5 км).

Для рабочего освещения, согласно задания на проектирование предусматриваются светодиодные прожекторы. Данные источники света устанавливаются на ж/б опоры, где на каждой опоре смонтированы по три светодиодных прожектора.

Электроснабжение источников наружного освещения осуществляется от трансформаторной подстанций - КТП 250 кВА-6/0,4/0,23 кВ.

Численность на период строительно-монтажных работ составляет 75 человек. Продолжительность строительно-монтажных работ (СМР) – 2 месяца апрель май 2020 года.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства угольного склада являются: транспортировка и разгрузка щебня и песчано-гравийной смеси, сварочные и окрасочные работы, медницкие работы.

При транспортировке и разгрузке щебня и песчано-гравийной смеси в атмосферный воздух неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO270-20%.

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяются оксид железа, марганец и его соединения, фтористый водород, фториды, оксид хрома, пыль неорганическая SiO2: 70-20%, при проведении медницких работ-свинец и его соединения, от газовой резки металла оксид железа, марганец и его соединения, окислы азота, оксид углерода. При проведении лакокрасочных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяются диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-), уайт-спирит, пропан-2-он, метилбензол, бутилацетат, 2-Этоксиэтанол и др..

Источниками эмиссий (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации склада №5 (штабели №№5-2 и 5-3) будут являться следующие операции: разгрузка угля самосвалами на складе (ИЗА №6316), сдувание с поверхности склада (ИЗА №6317), погрузка угля со склада в ж/д полувагоны (ИЗА №6318). В атмосферный воздух будет выделяться пыль неорганическая SiO270-20%.

Расчет рассеивания проводился программе УПРЗА ЭРА версия 2.0. Анализ результатов расчета рассеивания показал, что выбросы на период проведения СМР и на период эксплуатации не создают максимальных приземных концентраций в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны, превышающих установленные санитарно-эпидемиологические нормативы, то есть составляют менее 1 ПДК, что позволяет принять расчетные значения выбросов на период СМР в качестве нормативных.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства угольного склада приведены в приложении 1 к заключению.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации склада №5 (штабели №№5-2 и 5-3) приведены в приложении 2.

Водные ресурсы. В период СМР на хозяйственно-питьевые нужды рабочих планируется использовать привозную воду. Всего потребность на хозбытовые нужды за период строительно-монтажных работ составит 112,5 м3/период, на производственные нужды стройплощадки (приготовление растворов, при уплотнении грунта для доувлажнения, на пылеподавление временных дорог) - 340,41305 м3.

В качестве уборных для рабочих рекомендовано применить биотуалеты. Ответственность за утилизацию возложить на организацию, ведущую работы по реализации проекта. После окончания работ биотуалеты будут демонтированы.

Характеристика отходов производства и потребления. На период СМР образуются коммунальные отходы (твердые бытовые отходы), тара из-под лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов.

Коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) - образуются в процессе деятельности персонала. Отходы собираются в контейнерах по 1 м3 каждый на специальной бетонированной площадке. Контейнеры должны плотно закрываться крышками и периодически обрабатываются для уничтожения возможных паразитов и болезнетворных организмов. Также должны иметь соответствующую маркировку: «для мусора», «для пищевых отходов». Вывоз отходов будет осуществляться подрядной организацией по договору специализированное предприятие.

Тара из-под лакокрасочных материалов - образуется при проведении лакокрасочных работ. Тара из-под краски собирается на специально отведенной площадке временного хранения. По мере накопления, вывозится по договору со специализированной организацией, выполняющей работы на период СМР не реже одного раза в 6 месяцев.

Огарки сварочных электродов - образуются при сварочных работах Огарки сварочных электродов собираются в металлический контейнер, размещаемый в специально отведенном месте на промплощадке. и по мере накопления передаются на договорной основе специализированной организации не реже одного раза в 6 месяцев.

Характеристика объемов образования отходов производства и потребления приведена в нижеследующей таблице.

Наименование отходов	**Образование, т/период**	**Размещение, т/период**	**Передача сторонним организациям, т/период**
1	2	3	4
Всего	**1,01336**	**-**	**1,01336**
в т.ч. отходов производства	0,07576	-	0,07586
отходов потребления	0,9375	-	0,9375
Янтарный уровень опасности			
Тара из- под краски	0,04956		0,04956
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,9375	-	0,9375
Огарки сварочных электродов	0,0263		0,0263

Реализация проектных решений не приведет к дополнительному образованию отходов производства и потребления.

Отходы от спецодежды, изношенных касок не образуется, так как работы ведутся подрядной организацией и период строительных работ не значителен - 3 месяца (срок службы касок 2 года, спецодежды 1 год).

Физические воздействия. В процессе реализации проектных решений источниками воздействий на окружающую среду являются: по уровню шума - аппараты для сварки; двигатели автотранспорта; кратковременный шум при производстве монтажных работ. Все физические воздействия на окружающую среду от сварочных работ и автотранспорта на период строительства являются кратковременными и гасятся в пределах строительной площадки предприятия, в этой связи воздействие на окружающую среду будет незначительное.

На период эксплуатации проектируемых объектов источники физических воздействий (шум, вибрация, электромагнитные излучения) отсутствуют.

Животный и растительный мир. Проектируемый объект будет расположен на территории действующего предприятия. Мест обитания редких животных и растений, занесенных в Красную книгу, в районе рассматриваемого земельного участка нет.

Вывод

На основании изложенного, государственная экологическая экспертиза согласовывает оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), раздел «Охрана окружающей среды» к корректировке рабочего проекта «Замена реактора линии 5537»

И.о. руководитель департамента **Д. Исжанов**

<<Данные утверждающегоru(не удалять)>>

Исп. Сулейменова
532354

Приложение 1

Нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на период на период строительства угольного склада № 5
Штабели №№ 5-2,5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК»

Производство цех, участок	номер ист	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение		2020		ПДВ		
		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо оксид								
строительная площадка	6004			0,00448	0,016251	0,00448	0,016251	2020
строительная площадка	6006			0,001	0,0011	0,001	0,0011	2020
строительная площадка	6007			0,0547	0,0073	0,0547	0,0073	2020
Итого				**0,06018**	**0,024651**	**0,06018**	**0,024651**	
(0143) Марганец и его соединения								
строительная площадка	6004			0,00048	0,001753	0,00048	0,001753	2020
строительная площадка	6006			0,00025	0,00027	0,00025	0,00027	2020
строительная площадка	6007			0,0008	0,00011	0,0008	0,00011	2020
Итого				**0,00153**	**0,002133**	**0,00153**	**0,002133**	
(0168) Олово оксид								
строительная площадка	6008			0,0000015	0,00000036	0,0000015	0,00000036	2020
(0184) Свинец и его соединения								
строительная площадка	6008			0,0000027	0,00000065	0,0000027	0,00000065	2020
(0203) Оксид хрома								
строительная площадка	6004			0,00069	0,002507	0,00069	0,002507	2020
(0301) Азота диоксид								
строительная площадка	6005			0,0041	0,0058	0,0041	0,0058	2020
строительная площадка	6007			0,0118	0,00158	0,0118	0,00158	2020
Итого				**0,0159**	**0,00738**	**0,0159**	**0,00738**	
(0304) Азота оксид								
строительная площадка	6005			0,0007	0,0009	0,0007	0,0009	2020
строительная площадка	6007			0,0019	0,00026	0,0019	0,00026	2020
Итого				**0,0026**	**0,00116**	**0,0026**	**0,00116**	
(0337) Углерод оксид								
строительная площадка	6007			0,0181	0,00241	0,0181	0,00241	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения								
строительная площадка	6004			0,0000005	0,00000175	0,0000005	0,00000175	2020
(0344) Фториды								
строительная площадка	6004			0,00073	0,00263	0,00073	0,00263	2020
(0616) Ксилол								

строительная площадка	6009			0,5922	0,279803	0,5922	0,279803	2020
(0621) Толуол								
строительная площадка	6009			0,1032	0,1925	0,1032	0,1925	2020
(1042) Спирт н-бутиловый								
строительная площадка	6009			0,00116264	0,0000207	0,00116264	0,0000207	2020
(1048) Спирт изобутиловый								
строительная площадка	6009			0,00103	0,0000008	0,00103	0,0000008	2020
(1061) Спирт этиловый								
строительная площадка	6009			0,0018901	0,000283	0,0018901	0,000283	2020
(1210) Бутилацетат								
строительная площадка	6009			0,0205306	0,037279	0,0205306	0,037279	2020
(1240) Этилацетат								
строительная площадка	6009			0,0006964	0,000104	0,0006964	0,000104	2020
(1401) Ацетон								
строительная площадка	6009			0,0432	0,0807	0,0432	0,0807	2020
(2748) Скипидар								
строительная площадка	6009			0,0000664	0,000104	0,0000664	0,000104	2020
(2752) Уайт-спирит								
строительная площадка	6009			0,0836	0,084133	0,0836	0,084133	2020
(2754) Алканы С12-19								
строительная площадка	6010			0,399	0,000084	0,399	0,000084	2020
(2902) Взвешенные частицы								
строительная площадка	6009			0,116068	0,1119	0,116068	0,1119	2020
(2907) Пыль неорганическая SiO_2: выше 70%								
строительная площадка	6002			0,048	0,0007	0,048	0,0007	2020
строительная площадка	6003			1,7518	0,029	1,7518	0,029	2020
Итого				**1,7998**	**0,0297**	**1,7998**	**0,0297**	2020
(2908) Пыль неорганическая SiO_2: 70-20%								
строительная площадка	6001			0,8858	1,484	0,8858	1,484	2020
Итого по неорганизованным				**4,14797884**	**2,34348526**	**4,14797884**	**2,34348526**	
В С Е Г О				**4,14797884**	**2,34348526**	**4,14797884**	**2,34348526**	

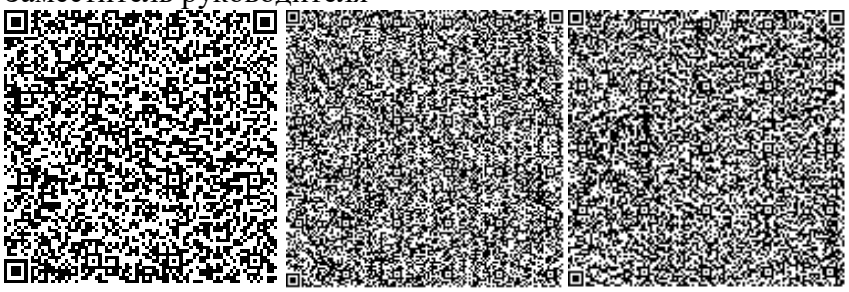
Приложение 2

нормативы предельно допустимых эмиссий (выбросов) на период эксплуатации угольного склада № 5 штабели №№ 5-2,5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК»

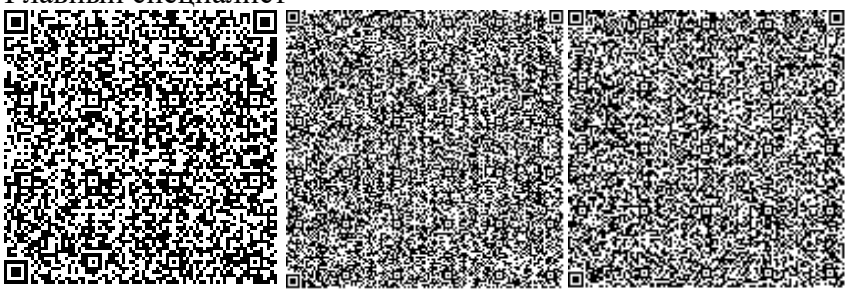
Производство цех, участок	номер ист	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение		2020-2021		ПДВ		
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2909) Пыль неорганическая SiO_2: ниже 20%								
Разгрузка угля самосвалами на складе	6316			0,00004	0,00116	0,00004	0,00116	2020
Сдувание с поверхности склада	6317			0,03097	0,41738	0,03097	0,41738	2020
Погрузка угля со склада в ж/д полувагоны	6318			0,00004	0,00116	0,00004	0,00116	2020

Итого по пыли неорганической SiO_2: ниже 20%			**0,03105**	**0,41970**	**0,03105**	**0,41970**	
Итого по неорганизованным			**0,03105**	**0,41970**	**0,03105**	**0,41970**	
В С Е Г О			**0,03105**	**0,41970**	**0,03105**	**0,41970**	

Исжанов Д.Е.
Заместитель руководителя



Сулейменова Ж.Б.
Главный специалист



№: KZ04VCZ00549630

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Акционерное общество "Евроазиатская энергетическая корпорация",140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу Г.А., улица Промышленная, дом № 61

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 960340000148

Наименование производственного объекта: «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК»

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, разрез Восточный,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году 2,55333526 тонн
в 2021 году 0,4197 тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.04.2020 года по 31.12.2021 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Заместитель руководителя** **Исжанов Дархан Ергалиевич**

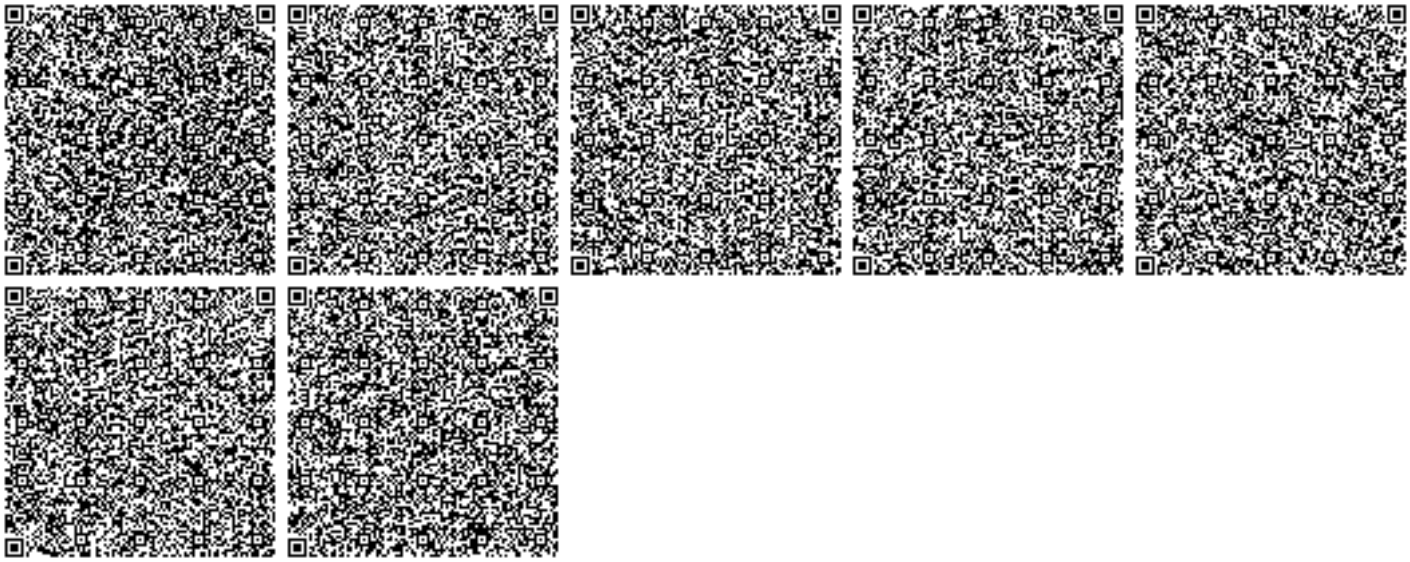
подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Павлодар Г.А. **Дата выдачи:** 05.02.2020 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экпспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Угольный склад №5. Штабели №№5-2, 5-3 Разреза «Восточный» АО «ЕЭК».	Номер: S01-0008/20 Дата: 05.02.2020
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

Условия природопользования

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.