



«Қосшағыл» МАС. Сыртқы электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша
31.12.2020 ж. № ҚСО-0053/20
(оң)
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ҚазТрансОйл» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ҚазТрансОйл» АҚ «Зерттеулер және
өзірлемелер орталығының» филиалы,
Алматы қаласы



Павлодар қаласы



АЛҒЫ СӨЗ

«Қосшағыл» МАС. Сыртқы электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

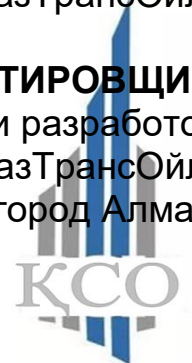


ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)
№ ҚСО-0053/20 от 31.12.2020 г.

по рабочему проекту
«НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение»

ЗАКАЗЧИК:
АО «КазТрансОйл»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Филиал «Центр исследований и разработок»
АО «КазТрансОйл»,
город Алматы



город Павлодар



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение» выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».





1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение» разработан в 2019-2020 гг.

Настоящее заключение составлено на основании договора №ҚСО-0042 от 08 декабря 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение».

2 ЗАКАЗЧИК: АО «КазТрансОйл».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: АО «КазТрансОйл», государственная лицензия №18012402 от 22 июня 2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны».

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства АО «КазТрансОйл».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 29 марта 2019 года на разработку рабочего проекта «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение», утвержденное заместителем генерального директора АО «КазТрансОйл»;

решение акима Косшагильского сельского округа Жылыойского района Атырауской области №20 от 13 марта 2020 года «О предоставлении права временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок АО «КазТрансОйл»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование рабочего проекта «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение» №KZ68VUA00141057 от 20 ноября 2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Жылыойского района»;

обоснование на проектно-изыскательские работы (ПИР) 2019 года по объекту «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение», утвержденное заместителем генерального директора АО «КазТрансОйл» от 29 марта 2019 года;

отчет по обследованию от 04 июня 2019 года по рабочему проекту «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение», выполненный филиалом «НТЦ» АО «КазТрансОйл»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный филиалом «НТЦ» АО «КазТрансОйл» в июле 2019 года;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный филиалом «НТЦ» АО «КазТрансОйл» в августе-сентябре 2019 года;

перечень прайс-листов и ценовых предложений на оборудование и материалы, отсутствующие в нормативной базе по рабочему проекту «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение», утвержденный заместителем генерального директора - директором филиала «ЦИР» АО «КазТрансОйл» от 30 декабря 2020 года.

Технические условия:

выданные АО «Атырау Жарык» №27-9318 от 23 декабря 2019 года, на пересечение существующих ВЛ-6 кВ и ВЛ-0,4 кВ с проектируемой ВЛ-6 кВ;

выданные АО «Атырау Жарык» №27-6487 от 11 ноября 2020 года, на электроснабжение;

выданные ТОО «Жылыойгаз» №146 от 23 декабря 2020 года, на пересечение с действующими подземными и надземными газопроводами среднего и низкого давления;



выданные Кульсаринским НУ АО «КазТрансОйл» от 20 декабря 2020 года, на пересечение проектируемого ВЛ-6 кВ от ПС-35/6кВ КРУН-6 кВ Косшагыл, для проектно-изыскательских работ объекта 2019 года «Внешнее электроснабжение НПС Косшагыл»;

выданные филиалом АО «Транстелеком» в городе Атырау «Атыраутранстелеком» №78 от 12 февраля 2020 года, на пересечение проектируемого 6 кВ высоковольтной линий (ВЛ) (письмо №ТТС/605/АТЫ-И от 23.12.2020 г. о продлении ТУ на 6 месяцев);

выданные филиалом АО «Транстелеком» в городе Атырау «Атыраутранстелеком» №79 от 12 февраля 2020 года, на производство работ в охранной зоне магистрального кабеля (письмо №ТТС/605/АТЫ-И от 23.12.2020 г. о продлении ТУ на 6 месяцев).

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо-согласование №KZ86VQR00023928 от 11 декабря 2020 года в части промышленной безопасности, выданное РГУ «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности»;

письмо-согласование №ТШО: FE-039-19 от 02 декабря 2019 года, выданное ПОО «ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ»;

письмо-согласование №01-20/230 от 24 февраля 2020 года, выданное ТОО «Жылыойгаз»;

письмо-согласование №32-13/28 от 13 июля 2020 года, выданное Западной Региональной Дирекцией телекоммуникаций - филиала АО «Казахтелеком»;

письмо-согласование №14-04/10306 от 27 ноября 2020 года, выданное Центральным аппаратом АО «КазТрансОйл»;

письмо-согласование №ТТС/225/АТЫ-И от 06 мая 2020 года, выданное филиалом АО «Транстелеком» в городе Атырау «Атыраутранстелеком».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Сметная документация. Прайс-листы.

Том 3. Охрана окружающей среды.

Том 4. Проект организации строительства.

Альбом 1:

Сети внешнего электроснабжения - 32-19-0-ЭС. 32-19-0-АС (ЭС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки рабочего проекта является повышение надежности электроснабжения НПС «Косшагыл» путем подключения ко второй секции шин ПС-35/6кВ.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении существующая линия ВЛ-6кВ расположена в Атырауской области, Жылыойском районе и проходит от ПС-35/6кВ «Косшагыл» №138 до НПС «Косшагыл» по территории п. Косшагыл, сообщение с п. Косшагыл происходит по автомобильной дороге.

НПС «Косшагыл» представляет собой действующее предприятие, застроенное зданиями, сооружениями и инженерными коммуникациями.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.



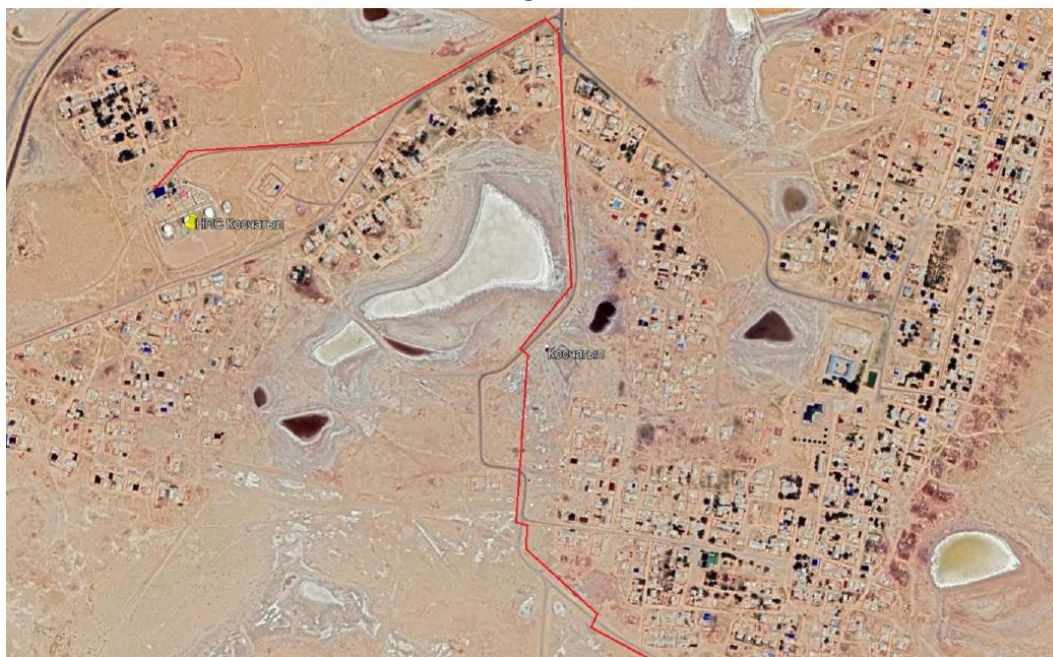


Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IV климатическому району к подрайону IVГ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Температура наиболее холодных суток	- минус 28,9°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 80 кгс/м ² .
Нормативная ветровая нагрузка	- 100 кгс/м ² .
Сейсмичность района строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены филиалом «НТЦ» АО «КазТрансОйл» в 2019 году.

В геоморфологическом отношении территория района приурочена к одному геоморфологическому элементу - восточной прибортовой части Прикаспийской низменности, которая представляет собой аккумулятивную равнину, формирование которой происходило под влиянием трансгрессий и регрессий древнего Каспия в хвалынское время.

В геологическом разрезе района площадки выделены следующие инженерно-геологические элементы (далее - ИГЭ):

ИГЭ-1. Песок пылеватый. Физико-механические характеристики: плотность грунта природного сложения - 1,58 г/см³, удельное сцепление - 6,2 КПа, угол внутреннего трения - 30 градусов, модуль деформации при естественной влажности - 9,0 МПа.

ИГЭ-2. Песок мелкий. Физико-механические характеристики: плотность грунта природного сложения - 1,63 г/см³, удельное сцепление - 11,3 КПа, угол внутреннего трения - 30 градусов, модуль деформации при естественной влажности - 7,6 МПа.



ИГЭ-3. Песок пылеватый насыщенный водой. Физико-механические характеристики: плотность грунта природного сложения - $2,01 \text{ г/см}^3$, удельное сцепление - 11 КПа, угол внутреннего трения - 30 градусов, модуль деформации - 9,8 МПа.

ИГЭ-4. Суглинок текучепластичный. Физико-механические характеристики: плотность сухого грунта - $1,61 \text{ г/см}^3$, удельное сцепление - 28 КПа, угол внутреннего трения - 8 градусов, модуль деформации - 2,8 МПа.

Подземная вода представлена рассолами с минерализацией 76581 мг/дм^3 . Тип воды сульфатно-хлоридный - кальциево-магниево-натриевый.

По содержанию сульфатов подземные воды сильноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178 и к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266.

По содержанию хлоридов подземные воды слабоагрессивные на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении и сильноагрессивные при периодическом смачивании в зонах жидкой среды и капиллярного подсоса.

Агрессивность грунтов к бетонам: грунты по содержанию сульфатов от неагрессивного до сильноагрессивного к бетонам на портландцементе и от неагрессивных до слабоагрессивных к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов грунты от неагрессивных до сильноагрессивных к бетонным и железобетонным конструкциям.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков, глин - 1,24 м, супесей, песков мелких и пылеватых 1,51 м, песков гравелистых, крупных и средней крупности 1,61 м, для крупнообломочных 1,83 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Проектом предусмотрено строительство следующих сооружений:

защитная конструкция газопровода;

фундамент для дополнительного шкафа КРУН 6 кВ;

обслуживающая площадка для КРУН 6 кВ.

Защитная конструкция газопровода представляет собой раму из четырех стоек из стальных труб диаметром 133х4 мм с жестким заземлением в фундаменте, в верхней части шарнирно опертыми балками из двутавра 12Б1 по ГОСТ 26020-83 и второстепенными балками из уголка 100х7 по ГОСТ 8509-93.

Защитой трубопровода на случай падения кабеля служит металлическая сетка - рабица по ГОСТ 5336-80, натянутая между верхними балками. Фундаменты монолитные железобетонные, выполненные из бетона класса В15, F75, W12 и армированные арматурой по ГОСТ 34028-2016 класса А240 и А400.

Фундамент для дополнительного шкафа КРУН 6 кВ выполнен из сборных бетонных блоков ФБС по ГОСТ 13579-2018 из бетона на сульфатостойком портландцементе.

Обслуживающая площадка для КРУН 6 кВ запроектирована высотой 0,65 м над уровнем земли. Стальные стойки из уголка 100х7 мм по ГОСТ 8509-93. Балки площадки и лестницы запроектированы из швеллера 16П по ГОСТ 8240-97. Настил площадки из просечно-вытяжного листа ПВ506 по ТУ 36.26.11-5-89. Фундаменты - бетонные монолитные В15, W12, F75 по ГОСТ 22266-2013.



Защита строительных конструкций

Все металлоконструкции окрашиваются органосиликатной композицией ОС-12-03. Перед нанесением защитных покрытий поверхности конструкций очищены в соответствии с требованием ГОСТ 9.402-2004 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» до степени 3.

Все железобетонные и бетонные монолитные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполняются на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

Все железобетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, окрашиваются лаком ХП-734.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №27-6487 от 11 ноября 2020 года, выданных АО «Атырау Жарык» и в соответствии нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Категория электроснабжения	- II.
Напряжение сети	- 6 кВ.
Разрешенная мощность	- 1038 кВт.
Протяженность ВЛИ-6 кВ	- 3,438 км.
Протяженность КЛ-6 кВ	- 0,097 км.

Основными проектными решениями электроснабжения НПС «Косшагыл» является:

Расширение комплектного распределительного устройства наружной установки КРУН-6 кВ, расположенной на территории существующей понизительной подстанции ПС 35/6 кВ №138 «Косшагыл». Для этого предусмотрена установка дополнительной ячейки КРУН типа К-59 СЭЩ, устанавливаемая к существующим ячейкам К-49. В качестве высоковольтного выключателя принимается вакуумный выключатель;

Строительство участка кабельной линии от проектируемой ячейки до первой опоры проектируемой воздушной линии электропередачи. Кабельная линия выполнена высоковольтным бронированным кабелем с медными жилами и с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Кабель проложен в траншее;

Строительство высоковольтной воздушной линии электропередачи на основе железобетонных вибрированных стоек СК-22, СВ-105 и СВ-164, выполняемых на основе сульфатостойкого портландцемента с гидроизоляцией. Линия выполнена самонесущим проводом СИП-3. На всем протяжении ВЛ предусмотрена двойная вязка типа СВ70. На подтопляемых участках трассы предусмотрена защита оснований опор от вымывания путем их отсыпки щебнем;

Строительство участка кабельной линии от последней проектируемой опоры №72 ВЛ-6 кВ до существующей вводной ячейки №14 ЗРУ-6 кВ НПС «Косшагыл». Кабельная линия выполнена высоковольтным бронированным кабелем с медными жилами и с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Кабель проложен на участке от опоры до существующей кабельной эстакады далее по существующим конструкциям кабельной эстакады.



Защита от перенапряжений. Заземление. Молниезащита

ВЛ-6 кВ с защищенными проводами СИП-3 подвешиваются на штыревых и подвесных изоляторах. Предусмотрена установка разрядников.

Заземлению подлежат все металлические корпуса электрооборудования, металлические конструкции и т.д., которые могут оказаться под напряжением из-за повреждения изоляции. Соединение с контуром заземления выполняется присоединением к заземляющему выпуску, соединенному с арматурой стоек.

Для заземления опор на железобетонных стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к двум (четырем) спускам, проходящим внутри железобетонной стойки в качестве рабочей арматуры.

Также, согласно письма АО «Атырау Жарык» (исх. № 27-5056 от 17.09.2020 г.), для магистральных насосов МНА №1 и МНА №2, проектом предусмотрена установка системы плавного пуска. Устройство плавного пуска обеспечивает максимально возможный щадящий режим для сети питания и самого электродвигателя.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «НПС Косшагыл. Внешнее электроснабжение», разработана филиалом «ЦИР» АО «КазТрансОйл» ПСБ г. Алматы (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02007Р от 09.07.2018 г.).

Административный центр района - город Кульсары находится в 230 км от областного центра г. Атырау. Связь с областным центром осуществляется по железной дороге Атырау-Актау, автомобильной дорогой с твердым покрытием Атырау-Кульсары-Тенгиз. Автомобильные и железные дороги обеспечивают все виды транспортных перевозок. Ближайший населенный пункт пос. Косшагыл находится в 150 м от станции.

Ближайший водоем - Каспийское море расположено на расстоянии более 50 км, а до озера Камыскуль - 16 км, водоохранная зона отсутствует.

Строительно-монтажные работы по санитарной классификации производственных объектов не классифицируются, согласно классификации объектов оценки воздействия на окружающую среду Экологического кодекса РК относятся к IV категории.

Продолжительность строительства - 2 месяца 2021 года.



Воздействие на атмосферный воздух

На период работ по строительству объекта всего выявлено 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: организованных - 3 ед., неорганизованных - 10 ед.:

Организованные источники:

источник №0001 Компрессор;
источник №0002 Электростанции передвижные;
источник №0003 Битумный котел.

Неорганизованные источники:

источник №6001 Газовая резка;
источник №6002 Пыление при производстве земляных работ (трактор);
источник №6003 Бурильно-трамбовочные работы;
источник №6004 Пыление при производстве земляных работ;
источник №6005 Пыление при хранении щебня;
источник №6006 Пыление при песке;
источник №6007 Агрегаты сварочные двухпостовые (бензиновые);
источник №6008 Покрасочные работы;
источник №6009 Ручная дуговая сварка;
источник №6010 ДВС от передвижной техники.

На период эксплуатации новые источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства приведены в таблице №1.

Таблица №1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Производство цех, участок	Номер источ- ника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год дости- жения ПДВ
		на 2021 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Строительство	0001	0,025	0,0033	0,025	0,0033	2021
	0002	0,000029	0,000000277	0,000029	0,000000277	2021
	0003	0,0024134	0,0000821	0,0024134	0,0000821	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Строительство	0001	0,0325	0,00429	0,0325	0,00429	2021
	0002	0,00000471	0,000000045	0,00000471	0,000000045	2021
	0003	0,0003922	0,0000133	0,0003922	0,0000133	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						
Строительство	0001	0,00417	0,00055	0,00417	0,00055	2021
	0003	0,000225	0,0000077	0,000225	0,0000077	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Строительство	0001	0,00833	0,0011	0,00833	0,0011	2021
	0002	0,00000875	8,36E-08	0,00000875	8,36E-08	2021
	0003	0,005292	0,00018	0,005292	0,00018	2021



(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Строительство	0001	0,02083	0,00275	0,02083	0,00275	2021
	0002	0,001375	0,00001313	0,001375	0,00001313	2021
	0003	0,0122558	0,0004169	0,0122558	0,0004169	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)						
Строительство	0001	0,001	0,000132	0,001	0,000132	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)						
Строительство	0001	0,001	0,000132	0,001	0,000132	2021
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)						
Строительство	0002	0,0002125	0,00000203	0,0002125	0,00000203	2021
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете)(10)						
Строительство	0001	0,01	0,00132	0,01	0,00132	2021
	0003	0,2266523	0,0000814	0,2266523	0,0000814	2021
Итого по организованным источникам:		0,35169066	0,014370966	0,35169066	0,014370966	
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
Строительство	6001	0,0547	0,000914	0,0547	0,000914	2021
	6009	0,00297	0,0001817	0,00297	0,0001817	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)						
Строительство	6001	0,000833	0,00001392	0,000833	0,00001392	2021
	6009	0,0002556	0,00001564	0,0002556	0,00001564	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Строительство	6001	0,01182	0,0001975	0,01182	0,0001975	2021
	6007	0,000029	0,00000244	0,000029	0,00000244	2021
	6009	0,000333	0,0000204	0,000333	0,0000204	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Строительство	6001	0,00192	0,0000321	0,00192	0,0000321	2021
	6007	0,00000471	0,000000396	0,00000471	0,000000396	2021
	6009	0,0000542	0,000003315	0,0000542	0,000003315	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Строительство	6007	0,00000875	0,000000735	0,00000875	0,000000735	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Строительство	6001	0,01806	0,0003016	0,01806	0,0003016	2021
	6007	0,001375	0,0001156	0,001375	0,0001156	2021
	6009	0,003694	0,000226	0,003694	0,000226	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
Строительство	6009	0,0002083	0,00001275	0,0002083	0,00001275	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)						
Строительство	6009	0,000917	0,0000561	0,000917	0,0000561	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Строительство	6008	0,0625	0,00788	0,0625	0,00788	2021
(0621) Метилбензол (349)						
Строительство	6008	0,273	0,008548	0,273	0,008548	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)						
Строительство	6008	0,02056	0,00163	0,02056	0,00163	2021
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)						
Строительство	6008	0,0339	0,002684	0,0339	0,002684	2021

Заключение № КСО-0053/20 от 31.12.2020 г. по рабочему проекту
«НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение»



(1119) 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)						
Строительство	6008	0,00693	0,000549	0,00693	0,000549	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)						
Строительство	6008	0,0533	0,001692	0,0533	0,001692	2021
(1240) Этилацетат (674)						
Строительство	6008	0,03445	0,00273	0,03445	0,00273	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)						
Строительство	6008	0,0722	0,000234	0,0722	0,000234	2021
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)						
Строительство	6007	0,0002125	0,00001786	0,0002125	0,00001786	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)						
Строительство	6008	0,0625	0,00788	0,0625	0,00788	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)						
Строительство	6006	0,007	0,0003024	0,007	0,0003024	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)						
Строительство	6002	0,005208	0,012199	0,005208	0,012199	2021
	6003	0,005	0,057524	0,005	0,057524	2021
	6004	0,00778	0,02014	0,00778	0,02014	2021
	6005	0,01555	0,0108	0,01555	0,0108	2021
	6009	0,000389	0,0000238	0,000389	0,0000238	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0,75766206	0,136928256	0,75766206	0,136928256	
Всего по предприятию:		1,10935272	0,1512992216	1,10935272	0,1512992216	

Анализ результатов расчета рассеивания

Расчеты проводились для расчетного прямоугольника длиной 1500 м и шириной 1500 м, шаг сетки - 100 м.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены с учетом всех приоритетных выделяющихся загрязняющих веществ и групп суммаций.

По загрязняющим веществам расчет рассеивания нецелесообразен, если максимальная приземная концентрация составляет менее 0,05ПДК (п. 2.19 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», Приложение №18 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года №100-п).

Расчет рассеивания на период эксплуатации проектируемого объекта не проводился, в виду отсутствия источников загрязнения атмосферного воздуха.

Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Поверхностные и подземные воды. Водопотребление и водоотведение

Этап эксплуатации. Проектируемые объекты не требуют водоснабжения и водоотведения на этапе эксплуатации. Также они не требуют постоянного присутствия обслуживающего персонала. Таким образом, на этапе эксплуатации отсутствует хозяйственно-бытовое и промышленное водопотребление/водоотведение.

Этап строительства. Потребность в воде на период строительства для целей строительного производства удовлетворяется за счет существующих источников.



Для естественных потребностей персонала и хозяйственно-бытовых сточных вод будут предусмотрены биотуалеты. С биотуалетов откаченные стоки планируется перевозить специализированной техникой до близрасположенной канализационной сети по договору. Заключение договора входит в обязанности подрядной организации, осуществляющей строительство.

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении работ необходимо: осуществлять заправку строительной техники на специально отведенной для этой цели площадке, покрытую изоляционным материалом; производить заправку оборудования горюче-смазочными материалами только специальными заправочными машинами; иметь в наличии неснижаемый запас сорбентов для борьбы с разливами; содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии; содержать спецтехнику в исправном состоянии; при возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию и её последствия; суда должны быть оборудованы системами закрытой бункеровки топливом, емкостями по сбору загрязненных вод и бытового мусора, снабженными устройствами, не позволяющими сброс и выброс в открытые водоемы; перевозка сыпучих материалов, химических реагентов и опасных грузов должна осуществляться в закрытых контейнерах и специальных емкостях, исключающих их попадание в окружающую среду; суда должны быть снабжены оборудованием, не допускающим загрязнения палуб судов нефтепродуктами, сброса загрязненных сточных вод в водоемы. Запрещается сброс с судов нефти, вредных веществ и содержащих их вод, пищевых отходов, бытового мусора и всех видов пластмасс в водные объекты.

Воздействие на водные ресурсы можно оценить как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Отходы на период строительства представлены отходами производства и потребления.

На период эксплуатации отходы не образуются.

Данные по видам и количеству отходов, образующихся в процессе строительства, приведены в таблице №2.

Таблица №2

**Нормативы размещения отходов производства и потребления
на период строительства**

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Этап строительства			
Всего			
в т.ч. отходов производства	0,075881	-	0,075881
отходов потребления	0,069	-	0,069
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0,0065	-	0,0065
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (коммунальные) (GO 060)	0,069	-	0,069
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00031	-	0,00031
Красный уровень опасности			
-	-	-	-



Специфической особенностью обращения с отходами на этапе проведения строительных работ является следующее: предусмотрен отдельный сбор; временное хранение демонтируемых материалов будет осуществляться в металлических емкостях, контейнерах или же на специально оборудованных площадках с твердым покрытием; вывоз отходов в места захоронения будет происходить параллельно графику производства строительных работ; уборка территории на площадке после окончания строительных работ; организован надлежащий учет отходов и своевременная сдача на утилизацию; все виды отходов складываются и вывозятся по договору подряда на утилизацию.

Воздействие на земельные ресурсы оценивается как допустимое.

Растительный и животный мир

В районе размещения объекта отсутствуют лесные насаждения и растения, относящиеся к редким или исчезающим видам.

Факторами техногенного разрушения естественных экосистем при строительных работах являются: механические повреждения, разливы масел, ГСМ.

Негативные воздействия низкой значимости будут преобладать во время строительства, что обусловлено, главным образом, интенсивностью воздействий на ограниченной площади.

Воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

Недра

Воздействие проектируемого объекта на недра отсутствует.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Среди технологически обусловленных воздействий могут быть выделены следующие группы ведущих факторов при реализации проектных решений данного проекта: нарушения почвенно-растительного покрова возникают при транспортировке оборудования и работе техники, при езде автотранспорта; создание фактора беспокойства и вытеснение с постоянного местообитания некоторых представителей животного мира; выбросы в атмосферу от передвижных и стационарных источников. Источниками выбросов в атмосферу при строительных работах являются: спецтехника, автотранспорт, грунтовочные и окрасочные работы, сварочный агрегат.

При эксплуатации производства источниками являются технологическое оборудование. Выбросы в атмосферу при нормальных режимах работы, от организованных и неорганизованных источников, в силу ограниченной интенсивности выбросов не должны создавать высоких приземных концентраций; попадание загрязняющих веществ в водные объекты через атмосферу и почву. Данный фактор возможен только при аварийных ситуациях; при производственной деятельности и от жизнедеятельности персонала происходит образование и накопление производственных и твердых бытовых отходов. Система управления отходами на проектируемом объекте четко регламентирована.

Производственный контроль за выбросами на период строительства будет осуществляться службами предприятия один раз в период, расчетным методом.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.



6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Район строительства расположен на территории поселка Косчагыл.

Поселок относится к Жылыойскому району и размещен в юго-восточной части Атырауской области, граничит на севере с Кзыл-Когинским, на северо-западе с Макатским районами, на западе район омывается Каспийским морем, на юге граничит с Мангистауской и на востоке с Актюбинской областями.

Для повышения надежности электроснабжения электропотребителей НПС «Косшагыл» проектом предусмотрено:

расширение комплектного распределительного устройства наружной установки (КРУН-6 кВ) на ПС 35/6 кВ №138 «Косчагыл» дополнительной ячейкой типа К-59 СЭЩ;

строительство высоковольтной воздушной линии электропередачи - 6 кВ;

подключение к существующей ячейке №14, расположенной в КРУ-6 кВ на НПС «Косшагыл»;

установка системы плавного пуска для магистральных насосов МНА №1 и МНА №2 на НПС «Косшагыл».

Санитарно-защитная зона устанавливается в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, сам процесс строительно-монтажных работ не классифицируется по классу опасности. Санитарно-защитная зона на период строительства не устанавливается.

Из результатов расчета рассеивания видно, что на территории проектируемого объекта и прилегающей зоне влияния превышения предельно-допустимой концентрации не наблюдается ни по одному из выбрасываемых ингредиентов.

Уровень шума при выполнении проектных решений, в пределах установленных норм. В районе строительства природные и техногенные источники электромагнитного излучения и радиационного загрязнения в пределах допустимых уровней. Уровень шумового воздействия на население будет в пределах предельно-допустимых уровней.

Для обслуживания рабочих в течение рабочей вахты во временном строительном городке предусматривается установка инвентарных зданий и сооружений санитарно-бытового, служебного и складского назначения.

Во временном стройгородке предусмотрены в теплый период года открытые душевые установки с подогревом воды в баках солнечной радиацией, а так же размещены умывальники. Летняя душевая, состоящая из двух секций, предусмотрена из расчета 1 душевая сетка в 1 секции и раздевалка во второй, а так же четырех кранов с мойкой для мытья рук. Специально оборудованная передвижная вагон-столовая с раздаточной, работающая на полуфабрикатах, принята изготовителем. Внутренняя отделка стен и потолков выполнена из облицовочных материалов, выдерживающих влажную уборку и дезинфекцию, а в складских помещениях окрашиваются влагостойкой краской. Полы выполнены из ударопрочных, исключающих скольжение, материалов без порогов на путях загрузки продуктов (исходя из суточной потребности), к сливным трапам имеются уклоны. Для бытового обслуживания рабочих в проекте предусматривается создание бытового городка из инвентарных сооружений, вагончика для строительных и специализированных организаций с конторскими помещениями для прорабов и мастеров. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями для работающих, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих обеспечивается водой питьевого качества.



Проект отвечает требованиям:

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169;

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждённые приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;
вспомогательные устройства и приспособления;
механизмы и оборудование;
средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомится с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства - 2 месяца.

Реализация рабочего проекта планируется в 2021 году (согласно письма заказчика №12-05/2229 от 27 ноября 2020 года).

6.7 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 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п. 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «ABC-4» (редакция 2020.4) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;



сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 (2020 год);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020 год);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020 год);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

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).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2020 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года, протокол №9:

в ценах 2019 года МРП составляет 2525 тенге;

в текущих ценах 2020 года МРП составляет 2778 тенге;

в прогнозных ценах 2021 года МРП составляет 2917 тенге.

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

Территориальный район - 06.00 Атырауская область.



7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭС

1. Предоставлены Основные показатели проекта.
2. Лист 9. Длина кабеля, проложенного в траншее, учтена с запасом, согласно п.110 СН РК 4.04-07-2019. Указана высота отметки существующей кабельной эстакады, даны проектные решения по защите КЛ-6 кВ при подъеме от механических повреждений. Проставлены протяженности участков трассы КЛ-6 кВ.
3. Указано на плане местонахождения магистральных насосов МНА №1 и МНА №2.

Раздел СД

4. Сметная документация пересчитана в обновленной версии программы.
5. Предоставлено письмо заказчика о планируемых сроках реализации рабочего проекта.
6. Уточнены затраты на ПИР.
7. Обновлен курс валют.
8. Локальная смета 2-1-2, позиция 156 - откорректирован вес.
9. Выполнена разбивка по годам.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.



Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность ВЛИ-6 кВ	км	3,438	3,438
2	Протяженность КЛ-6 кВ	км	0,097	0,097
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2021 гг., в том числе СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	177,783 71,540 53,493 52,750	178,859 71,871 54,378 52,610
<i>В том числе сметная стоимость строительства по годам:</i>				
4	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 г. (ПИР)	млн.тенге	-	28,882
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г. (экспертиза)	млн.тенге	-	1,568
6	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2021 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	- - - -	148,409 71,871 54,378 22,160
7	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность ВЛИ-6 кВ	– 3,438 км
Протяженность КЛ-6 кВ	– 0,097 км
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2021 гг., в том числе СМР	– 178,859 млн.тенге – 71,871 млн.тенге
оборудование	– 54,378 млн.тенге
прочие затраты	– 52,610 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована АО «КазТрансОйл» в соответствии с условиями договора от 08 декабря 2020 года №ҚСО-0042.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.



8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Қосшағыл» МАС. Сыртқы электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ВЛИ-6 кВ ұзақтығы	– 3,438 шақырым
КЛ-6 кВ ұзақтығы	– 0,097 шақырым
2019-2021 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 178,859 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 71,871 млн.теңге
жабдықтар	– 54,378 млн.теңге
басқа шығындар	– 52,610 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2020 жылғы 08 желтоқсандағы №ҚСО-0042 шарттың тәртібіне сәйкес «ҚазТрансОйл» АҚ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

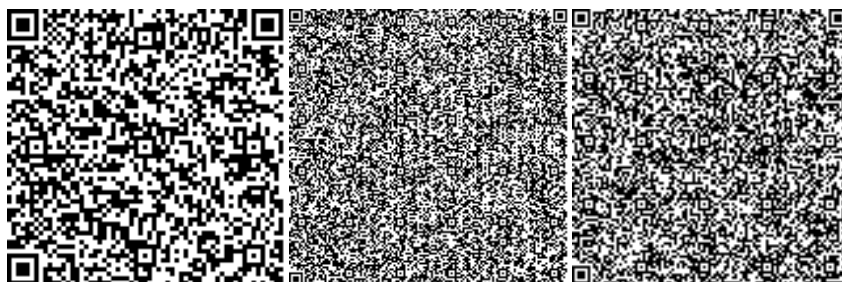
4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Абденбаева А.Б.

Директор

ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"

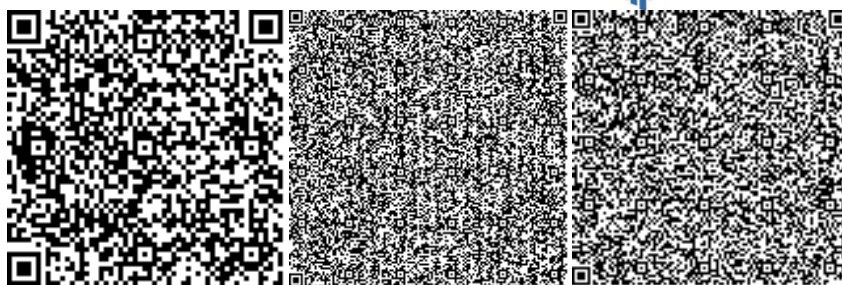


Нургазинов А.С.

Заместитель директора

ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"

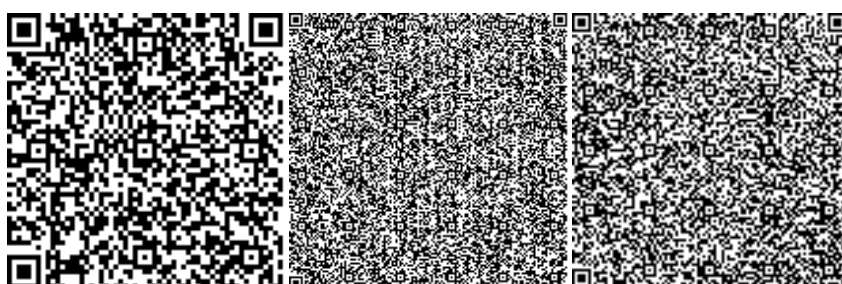




Вассерберг Г.О.

Эксперт

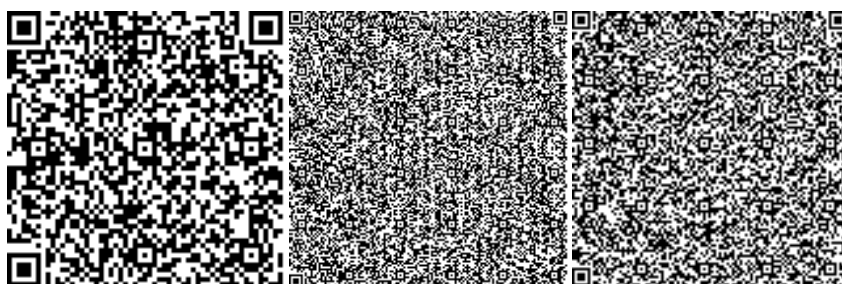
ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"



Альгожин А.А.

Эксперт

ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"



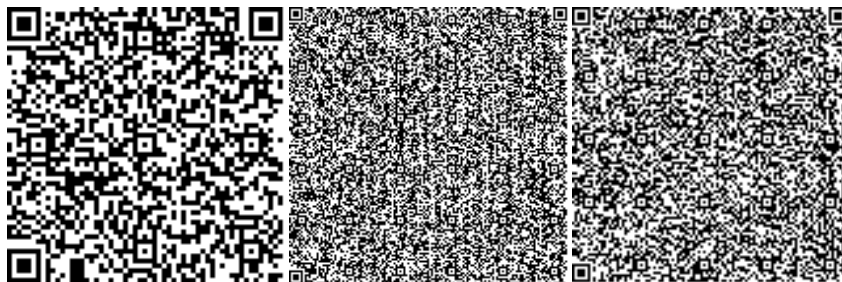
Тополь А.Л.

Эксперт

Заключение № ҚСО-0053/20 от 31.12.2020 г. по рабочему проекту
«НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение»



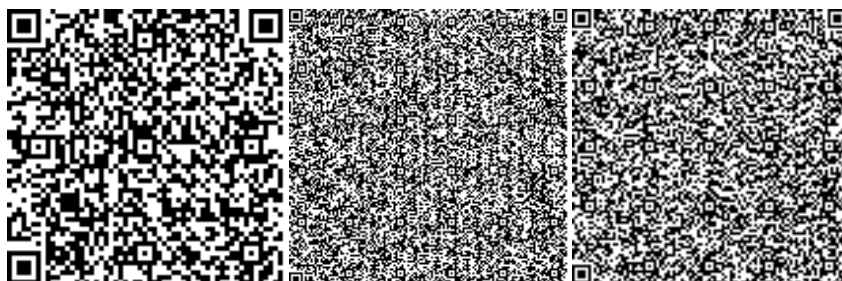
ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"



Вышарь В.П.

Эксперт

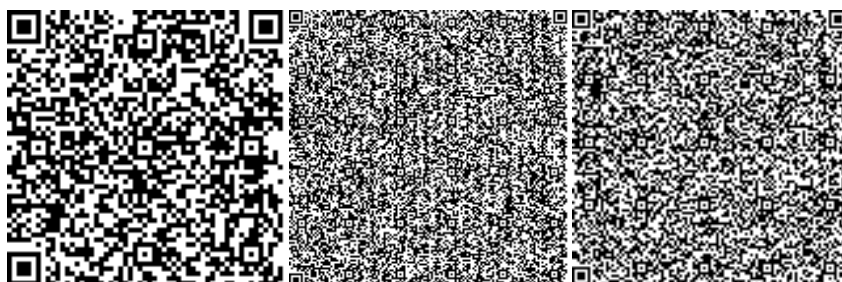
ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"



Жабаета А.К.

Эксперт

ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"



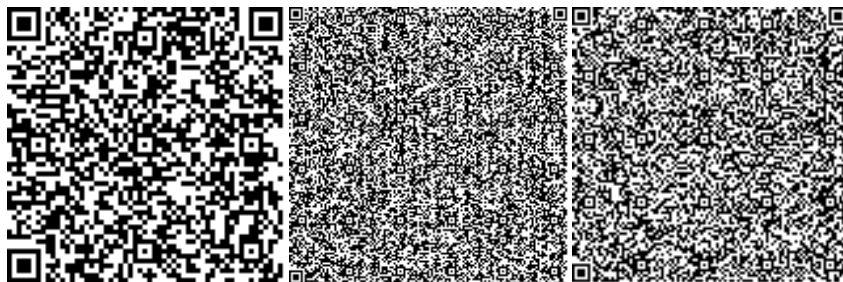
Постникова И.В.

Заклучение № ҚСО-0053/20 от 31.12.2020 г. по рабочему проекту
«НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение»



Эксперт

ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД





Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

**РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "КазТрансОйл" Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Тұран, дом № 20,
12

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970540000107

Наименование производственного объекта: РП «НПС «Косшагыл». Внешнее электроснабжение»

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Жылыойский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя управления

Калиева Нургуль Сугирбаевна

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Атырау

Дата выдачи: 29.12.2020 г.



Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,10935272	0,1512992216
НПС Косшагыл. Внешнее электроснабжение (строительство)	1,10935272	0,1512992216
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0136395	0,0012808186
Уайт-спирит	0,0625	0,00788
Углерод	0,004395	0,0005577
Пропан-2-он	0,0722	0,000234
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,007	0,0003024
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,033927	0,1006868
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,00001275
Этанол	0,0339	0,002684
Этилацетат	0,03445	0,00273
Углерод оксид	0,0575898	0,00382323
Формальдегид	0,001	0,000132
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,0000561
Алканы C12-19/в пересчете на C/	0,2366523	0,0014014
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,000425	0,00001989
Бутан-1-ол	0,02056	0,00163
2-Этоксиэтанол	0,00693	0,000549
Азот (II) оксид	0,03487582	0,004339156
Азота (IV) диоксид	0,0396244	0,003602717
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010886	0,00002956
Метилбензол	0,273	0,008548
Проп-2-ен-1-аль	0,001	0,000132
Бутилацетат	0,0533	0,001692
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0625	0,00788
Железо (II, III) оксиды	0,05767	0,0010957
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		



Условия природопользования

- 1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
- 2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
- 3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;

