«ДНС-оңтүстік және ДНС-солтүстіктегі технологиялық желілерді ауыстыру»
жұмыс жобасы бойынша

03.12.2019 ж. № ЭСП-0294/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БК " Қазгермұнай» ЖШС
Қызылорда қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИнТехСтрой проект» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0294/19 от 03.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Переключение технологических линии на ДНС-Юг и ДНС-Север»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «СП "Казгермунай»,
г. Кызылорда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИнТехСтрой проект»,
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Переключение технологических линии на ДНС-Юг и ДНС-Север».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №165 от 19.11.2019 года между ТОО «Экспертиза СП» и ТОО «Совместное предприятие "Казгермунай».

2.ЗАКАЗЧИК: ТОО «Совместное предприятие "Казгермунай», город Кызылорда.

3.ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИнТехСтрой проект», государственная лицензия ГСЛ №17019613 от 17.11.2017 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области", категория лицензии - I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заместителем генерального директора по производству ТОО «Совместное предприятие "Казгермунай» от 15.07.2019 года;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), кадастровый номер 10-153-018-2038;

архитектурно-планировочное задание №KZ20VUA00089541 от 23.07.2019 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства Сырдарьинского района»;

отчет о топографо-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «ИнТехСтрой проект» в 2019 году;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «ИнТехСтрой проект» в 2019 году.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо-согласование №KZ71VQR0017699 от 15.10.2019 года, выданное РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности по Кызылординской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.

Общая пояснительная записка.

Энергетический паспорт.

Альбом с рабочими чертежами марки ГП, АС, ТХ, ЭС.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Переключение технологических линии на ДНС-Юг и ДНС-Север.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по адресу: месторождение Нуралы - в Кызылординской области Республики Казахстан в 60 км. на юг от эксплуатируемого месторождения Кумколь и в 120 км. на север от областного центра Кызылорда..

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон –IIIA.

Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха - минус 31°С.

Расчетный вес снегового покрова - 1,8 кПа.

Сейсмичность - 5 баллов.

Глубина промерзания грунтов – 1,7 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО ««ИнТехСтрой проект» по номенклатурному виду и физико-механическим свойствами в пределах сжимаемой толщи грунтов выделен три инженерно- геологический элемент.

1-й инженерно-геологический элемент - песок пылеватый(dpQIII-IV) светло – желтого цвета, средней плотности сложения, среднезасоленный, местами с включением карбонатных конкреции до 10 %, вскрытой мощностью 4,8 м.

2-й инженерно-геологический элемент - супесь темно-коричневого цвета, твердой консистенции, вскрытой мощностью 1,3-1,6 м.

3-й инженерно-геологический элемент - песок гравелистый(dpQIII-IV), светло-желтый, маловлажный, средней плотности, с включением карбонатных конкреций до 10-20 %, полимиктовый, вскрытой мощностью 3,35-5,3 м.Подземные воды по замеру на 19 и 20 июля 2019 г. пройденными выработками до разведанной глубины 5,0-7,0 м не вскрыты.

Подземные воды в связи с их глубоким залеганием не оказывает влияние на условия строительства и поэтому в настоящем отчете не приводятся.

По содержанию сухого остатка грунты (1,869-2,018%) – от среднезасоленного до сильнозасолённого. Тип засоления - хлоридно- сульфатный. По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4 2- (8830-9310 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов в пересчете на ионы С1- (3200-3910мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан с учетом технологий производства. При этом в основу заложены следующие требования:

- расположение сооружений на территории принято согласно технологической схемы, требуемым разрывам по нормам пожаро и взрывобезопасности и с учетом розы ветров, санитарным требованиям, обеспечение безопасных условий труда, а также обеспечение рациональных производственных, транспортных и инженерных связей.

- целесообразная компоновка технической инфраструктуры (трубопроводы, кабели), функциональные связи.

Инженерные сети на площадке размещены в технологических полосах и увязаны со всеми зданиями и сооружениями в соответствии с решением технологической схемы и генерального плана.

6.2.2 Технологические решения

Переключение технологических линий на ДНС-Юг и ДНС-Север" предусматривает:
ДНС ЮГ:

•Демонтаж линии скребка Ду100 на манифольде

•Демонтаж старой линии замера Ду100 на манифольде

•Демонтаж коллекторной линии Ду200 на манифольде

•Демонтаж площадки обслуживания манифольда

•Переобвязка надземной части выкидных линий от добывающих скважин на манифольде Ду100.

•Демонтаж коллектора Ду200 с запорной арматурой от выхода ОЗНА№1,2до манифольда.

• Демонтаж КЗС (байпасная линия Ду200) коллектора ДНС-УПН

•Монтаж коллектора Ду200 с новой запорной арматурой после выхода ОЗНА №1,2 с переобвязкой на две новые линии коллектора (надземное исполнение).

•Монтаж блока задвижек Ду200 на линии КЗС коллектора ДНС-УПН

•Установка БР-10 на бетонную площадку, монтаж импульсной линии ввода ингибитора коррозии в коллектор Ду200 с обратным клапаном и отсекающим шаровым краном (надземное исполнение).

•Установка указателей направления потока жидкости, термометров и манометров

•Термообогрев и теплоизоляция тех.линий, включая приборы КИПиА

ДНС Север:

•Демонтаж линии скребка Ду100 на манифольде

•Демонтаж старой линии замера Ду100 на манифольде

•Демонтаж коллекторной линии Ду200 на манифольде

•Демонтаж площадки обслуживания манифольда

•Переобвязка надземной части выкидных линий от добывающих скважин на манифольде Ду100.

•Демонтаж коллектора Ду200 с запорной арматурой от выхода ОЗНА №1,2 до манифольда.

• Демонтаж КЗС (байпасная линия Ду200) коллектора ДНС-УПН

• Монтаж коллектора Ду200 с новой запорной арматурой после выхода ОЗНА №1,2 с переобвязкой на новую линию коллектора (надземное исполнение).

• Монтаж блока задвижек Ду200 на линии КЗС коллектора ДНС-УПН

•Установка указателей направления потока жидкости, термометров и манометров

•Термообогрев и теплоизоляция тех.линий, включая приборы КИПиА.

Основной задачей рабочего проекта "Переключение технологических линий на ДНС-Юг и ДНС-Север" в связи с монтажом измерительных установок ОЗНА – Массомер по 2 ед. на ДНС «Севере» и ДНС «Юг» и предусмотреть переобвязку технологических линий согласно Техническому заданию предоставленный ТОО «СП «Казгермунай».

<u>ДНС-Юг</u>

Согласно Техническому заданию, произвести переключение технологических линий в связи с монтажом измерительных установок ОЗНА –Массомер 2 ед.

Переобвязка выкидных линии от выхода с земли до выхода с площадки манифольда, в связи с демонтажом манифольдов, так как использование манифольдов не предоставляется нужным.

Также проектом предусмотрено переобвязка коллектора Ду200, в связи с демонтажом манифольдов, с новой запорной арматурой после выхода ОЗНА №1 и ОЗНА №2, расположенных на площадке ДНС-Юг (две линии).

Установка блочной дозаторной, на бетонную площадку, с монтажом импульсной линии ввода ингибитора коррозии, надземного исполнения, в проектируемую линию коллектора Ду200

<u>ДНС-Север.</u>

Согласно Техническому заданию, произвести переключение технологических линий в связи с монтажом измерительных установок ОЗНА –Массомер 2 ед.

Переобвязка выкидных линии от выхода с земли до выхода с площадки манифольда, в связи с демонтажом манифольдов, так как использование манифольдов не предоставляется нужным.

Также проектом предусмотрено переобвязка коллектора Ду200, в связи с демонтажом манифольдов с новой запорной арматурой после выхода ОЗНА №1 и ОЗНА №2, расположенных на площадке ДНС-Север (одна линия).

Основные технические показатели

таблица №1

1	Месторасположение	месторождение Нуралы
2	Количество скважин подключенных на ДНС Юг	21
3	Количество скважин подключенных на ДНС Север	20
4	Количество жидкости поступающих на ДНС Юг	1700 м3/сут
5	Количество жидкости поступающих на ДНС Север	1400 м3/сут
6	Вид строительства	реконструкция

6.2.3 Строительные решения

Объемно-планировочные решения зданий и сооружений приняты с учетом нормативных требований, которые обеспечивают размещение в них технологического оборудования, а также потребности в площадях для производственных и служебно-бытовых помещений.

Блочная дозаторная установка представляет собой одноэтажный блок-бокс, с размерами L=4150мм, B=2140 мм, H=2900 мм. Поставляется в полной заводской готовности. Площадь застройки – 29,9 м^2.

Блочная дозаторная установка устанавливается на 3 плиты 1П30.18 (3000х1750х170мм). Под плитами выполнить подготовку толщиной 100мм из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения. Швы между плитами заделать бетоном кл. В20 W6 F75 на мелком заполнителе. Вокруг площадки устраивается бетонная отмостка, шириной 700мм.

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии с СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Защита от коррозии поверхностей стальных конструкций. Перед нанесением защитных покрытий, поверхности должны быть очищены до степени 3 в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004.

После монтажа металлических конструкций и закладных изделий выполнить мероприятия по их антикоррозийной защите, путем нанесения на эти поверхности эмалевой краски ПФ-115, ГОСТ 6465-76 по грунту из лака ГФ-021, ГОСТ 25129-82 в соответствии со СН РК 2.01-01-2013.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

В соответствие с ТУ произведено электроснабжение здания блочной дозаторной и осуществлена установка системы автоматического подогрева трубопровода.

Электроснабжение осуществляется от существующих трансформаторных подстанций. Управление системой обогрева трубопровода, производится от шкафа управления, системой обогрева, с помощью датчика наружной температуры.

Кабель питания шкафа управления прокладывается по существующим кабельным эстакадам. Кабель питания системы обогрева, прокладывается в оцинкованных, неперфорированных лотках, выше трубопровода на расстоянии не менее 0,5 м

Строительные решения по электроснабжению приняты в соответствии с результатами проведенных комплексных инженерных изысканий.

Силовой кабель, принят медный, в ПВХ изоляции ВВГнг.

Саморегулирующий греющий кабель принят HSB-10, с номинальной мощностью 13Вт/м, производства BARTEC.

Заземление выполнено согласно ПУЭ и осуществляется на существующий контур заземления. Заземлению подлежат нейтрали и корпуса оборудования а также все другие металлические части, могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проектом предусмотрены инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций. Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

6.4 Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту разработана ИП ЖК Керімбай Темірбек (государственная лицензия №01603Р от 24 декабря 2007 года).

На период строительства определены 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (в том числе 3 организованных и 11 неорганизованных источников):

- Устройство песчаных слоев (6001);
- Устройство щебеночного основания (6002);
- Антикоррозийная защита металлических поверхностей (6003);
- Сварочный пост (6004);
- Аппарат газовой сварки и резки (6005);
- Гидроизоляция (6006);
- Спецтехника (6007);
- Пайка (6008);
- Машины шлифовальные электрические (6009);
- Устройство слоев из гравия (6010);
- Компрессор передвижной, 36 кВт (0001);
- Котел битумный (0002);
- Электростанция передвижная, 4 кВт (0003).

При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться от стационарных источников загрязняющие вещества 17 наименований, от передвижных источников - 9 наименовании, в том числе 8 веществ, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия, которые создают 5 групп суммации.

Выбросы загрязняющих веществ при строительстве от стационарных источников составят: 0.0830399531 т/период вредных загрязняющих веществ на период работ (в том числе твердые вещества 0.0046587531 т/период, газообразные вещества 0.0783812т/период).

Данным проектом рассматривается период переключения технологических линий на ДНС-Юг и ДНС-Север. Данное мероприятие направлено на улучшение экологической обстановки на действующем месторождении. Для месторождения «Нуралы» имеется положительное заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии № KZ60VCZ00437557 от 23 августа 2019 года. После завершения переключения, в период воода в эксплуатацию необходимо провести инвентаризацию источников выбросов ЗВ, при необходимости провести

корректировку действующего проекта ПДВ и получить разрешение на эмиссии в уполномоченном органе.

На период строительства объект в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «20» марта 2015 года №237, не классифицируется соответственно СЗЗ не устанавливается. Объект СМР относится к IV категории согласно ст. 40 Экологического Кодекса РК.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период СМР

таблица №2

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2020 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительство	6004			0.001357	0.001983	0.001357	0.001983	2020
	6005			0.02025	0.001094	0.02025	0.001094	2020
Итого:				0.021607	0.003077	0.021607	0.003077	
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительство	6004			0.0002403	0.000351	0.0002403	0.000351	2020
	6005			0.0003056	0.0000165	0.0003056	0.0000165	2020
Итого:				0.0005459	0.0003675	0.0005459	0.0003675	
***Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)*								
Строительство	6008			0.0000661	0.000000238	0.0000661	0.000000238	2020
***Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Строительство	6008			0.0001204	0.0000004335	0.0001204	0.0000004335	2020
***диСурьма триоксид (Сурьмы трехокись) /в пересчете на сурьму/ (0190)								
Строительство	6008			0.00000378	0.0000000136	0.00000378	0.0000000136	2020
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	6005			0.01083	0.000585	0.01083	0.000585	2020
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	6005			0.01375	0.000743	0.01375	0.000743	2020
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Строительство	6004			0.0000556	0.0000812	0.0000556	0.0000812	2020
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Строительство	6003			0.015	0.048408	0.015	0.048408	2020
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Строительство	6003			0.02067	0.0000806	0.02067	0.0000806	2020
***Бутилацетат (1210)								
Строительство	6003			0.004	0.0000156	0.004	0.0000156	2020
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Строительство	6003			0.00867	0.0000338	0.00867	0.0000338	2020
***Уайт-спирит (2752)								
Строительство	6003			0.0333	0.027384	0.0333	0.027384	2020
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Строительство	6006			0.002917	0.00105	0.002917	0.00105	2020
***Взвешенные частицы (2902)								

Строительство	6009			0.004	0.000245	0.004	0.000245	2020
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Строительство	6001			0.0144	0.000804	0.0144	0.000804	2020
	6002			0.00048	0.000001728	0.00048	0.000001728	2020
	6010			0.001067	0.00000384	0.001067	0.00000384	2020
Итого:				0.015947	0.000809568	0.015947	0.000809568	
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								
Строительство	6009			0.0026	0.000159	0.0026	0.000159	2020
Итого по неорганизованным				0.15408278	0.0830399531	0.15408278	0.0830399531	
Всего по предприятию:				0.15408278	0.0830399531	0.15408278	0.0830399531	
Т в е р д ы е:				0.04489018	0.0046587531	0.04489018	0.0046587531	
Газообразные, ж и д к и е:				0.1091926	0.0783812	0.1091926	0.0783812	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Водоснабжение рабочего персонала на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется привозной водой.

Для обеспечения водой хозяйственно-питьевых нужд в здании жилого дома запроектирована система холодного водоснабжения с непосредственным отбором воды от существующих сетей водопровода.

Согласно расчетам объем водопотребления в период строительства составит- 29,47 м^3/период. Водоотведение составляет – 13,48 м^3/период.

При строительстве водоотведение сточных вод осуществляется ассенизационными машинами. Используются кабинки с биотуалетами.

На территории поверхностных водотоков не имеется, в связи с этим прямого воздействия деятельность предприятия на качество поверхностных вод не оказывает.

Отходы производства и потребления

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве, предусмотрен организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов осуществляется в герметичных металлических контейнерах, исключающих возможное загрязнение почв территории занятой под строительство.

Отходы на период строительства: твёрдо-бытовые отходы, строительные отходы, огарыши сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период СМР

таблица №3

Наименование отходов	Образование, тонн	Разме-щение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
1	2	3	4
Период строительства			
Всего:	6.97621	-	6.97621
В т.ч. отходов производства:	6.84621	-	6.84621
отходов потребления:	0.13	-	0.13
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски AD070	0.01266	-	0.01266
Пластиковые канистры из-под растворителя AD070	0.0005		0.0005
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы GO060	0.13	-	0.75
Огарыши сварочных электродов GA090	0.00305	-	0.00305
Строительный мусор GG170	6.83	-	6.83
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на почву, растительность и животный мир

Влияние намечаемой деятельности на почвенный покров связано преимущественно с факторами механического воздействия.

На период ведения работ источниками воздействия на почвенный покров являются: неорганизованные и стационарные источники, а также автотранспорт, который при своем движении нарушают почвенно-растительный покров.

Поступления в почву выбросов комплексного состава при строительстве вызывает количественные и качественные изменении в составе почвенных микроорганизмов, ингибирует процессы разложения, минерализации и трансформации азота в почвах.

В целом при реализации комплекса мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на почвенный покров, проведение рекультивации нарушенных земель можно прогнозировать умеренное воздействие на почвенный покров.

Проект оценки воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект 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 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства**.** Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 1,8 месяца.

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 2017года №249-нқ с внесением изменений и дополнений от 14 декабря 2018года приказ №257-нқ , на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 2019.3 01.10.19 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018 жг.;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;
- сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- 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 ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2023г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы (протокол от 28 августа 2018 года №33 с учетом изменений от 26 ноября 2018года №47). МРП 2020 года-2651тенге, МРП 2021года-2784тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза СП» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация.

1. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года

Сравнительная таблица основных технико-экономических показателей

таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Приме-чание (+ увел. -умен)
			заявленные до экспертизы	рекомен-дуемые к утвержд.	
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020года. 2019год 2020год в том числе: СМР 2020год Прочие затраты 2019-2020года 2019год 2020год	млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	53,614 12,157 41,457 35,469 18,145 12,157 5,988	53,614 12,157 41,457 35,469 18,145 12,157 5,988	- - - - - - -
	Продолжительность строительства	мес.	1,8	1,8	-

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий «Переключение технологических линии на ДНС-Юг и ДНС-Север» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 года 53,614 млн. тенге;
в том числе
СМР 35,469 млн. тенге;

прочие затраты 18,145 млн. тенге;
продолжительность строительства 1,8 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Совместное предприятие "Казгермунай» в соответствии с условиями договора №165 от 19.11.2019 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «ДНС-оңтүстік және ДНС-солтүстіктегі технологиялық желілерді ауыстыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2019 -2020 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы
бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, 53,614млн.теңге;
оның ішінде
құрылыс-монтаж жұмыстары 35,469 млн.теңге;
өзгешығындар 18,145 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы 1,8 ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 19.11.2019 № 165 шарттың талаптарына сәйкес «БК "Қазгермұнай» ЖШС кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Комарова А.П.

Эксперт

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Насырбаева Э.Ф.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Алгазин Б.А.

Эксперт

Сеитова А.С.

Директор

Номер: KZ11VDD00132876

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай" Урочище Жанадария, дом № 101,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 940240000021

Наименование производственного объекта: Переключение технологических линии на ДНС-Ю г и ДНС-Север

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Сырдарьинский район м/р. Нуралы

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 обосанованные 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 расчитываются 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 применямых 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 — Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 29.11.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

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:	0,15408278	0,0830399531
Переключение технологических линии на ДНС -Юг и ДНС-Север	0,15408278	0,0830399531
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль абразивная	0,0026	0,000159
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)	0,015947	0,000809568
Олово диоксид (в пересчете на олово)	0,0000661	0,000000238
Пропан-2-он	0,00867	0,0000338
Углерод оксид	0,01375	0,000743
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000556	0,0000812
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001204	0,0000004335
Уайт-спирит	0,0333	0,027384
Метилбензол	0,02067	0,0000806
Бутилацетат	0,004	0,0000156
Взвешенные частицы	0,004	0,000245
Азота (IV) диоксид	0,01083	0,000585
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,002917	0,00105
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,015	0,048408
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005459	0,0003675
диСурьма триоксид (в пересчете на сурьму)	0,00000378	0,0000000136
Железо (II, III) оксиды	0,021607	0,003077
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1.Соблюдать требования Экологического Кодекса РК
2.Соблюдать нормативы эмиссий,установленные настоящим Разрешением.
3.Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.