«Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п "Новый Тенгиз"**»**
жұмыс жобасы бойынша

30.05.2019 ж. № Фрост-0068/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Caspian Offshore Construction Realty» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазНефтеПроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жаңа Тенгиз вахталық кенішінде қатты және тұрмыстық қалдықтарды орналастыру және кәдеге жарату кешенін сыртқы электрмен жабдықтау (кірме автожолды жарықтандыру желісін қоса алғанда)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0068/19 от 30.05.2019 г.

по рабочему проекту
«Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п "Новый Тенгиз"**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Caspian Offshore Construction Realty»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазНефтеПроект»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п Новый Тенгиз»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п Новый Тенгиз».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0090 от 16 мая 2019 года между ТОО «Фрост KZ» и ТОО «КазНефтеПроект».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Caspian Offshore Construction Realty»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазНефтеПроект», государственная лицензия №15015137 от 13 августа 2015 года категория II, выданное государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 22 ноября 2019 года утвержденное заказчиком;

постановление Акимата Жылыойского района Атырауской области №329 от 04 октября 2018 года о предоставлении права временного возмездного землепользования на земельный участок;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ87VUA00073785 от 02 мая 2019 года на «Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п Новый Тенгиз», выданное отделом архитектуры и градостроительства Жылыойского района;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 11 февраля 2018 года №0144375, с кадастровым номером 04-059-022-2977, с площадью земельного участка 1,0642 га;

договор №1089-2018 от 22 ноября 2018 года между ТОО «Caspian Offshore Construction Realty» и ТОО «КазНефтеПроект» на оказание услуг;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «ТурАсанпроектСтрой» (государственная лицензия №15008185 от 30 апреля 2015 года, выданное государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области. Акимат Атырауской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ИП «Проф-Геодезия» (государственная лицензия от 06 июня 2012 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письма:

ТОО «Caspian Offshore Construction Realty»:

№557 от 03 мая 2019 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства, касательно сметной документации;

№556 от 03 мая 2019 года касательно зеленых насаждении;

технические условия:

ТОО «Caspian Offshore Construction Realty» для электроснабжения.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Пояснительная записка. Паспорт проекта.

Том 3 Альбом 1 Наружные сети электроснабжение. Трансформаторная подстанция.

Проект организации строительства.

Альбом 4 Оценка воздействия на окружающую среду, выполненный в 2019 году ТОО «КазНефтеПроект» (государственная лицензия 01330Р от 18 января 2010 года, выданное Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Целью строительства является внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких отходов в/п Новый тенгиз.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Местоположение объекта административно относится к Атырауской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства - IVГ (СП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков - незначительное;
вес снегового покрова для I снегового района - 80 кг/м^2;
средняя скорость ветра самого холодного месяца - 7,8 м/сек^2;
расчетная наружная температура воздуха:
- наиболее холодной пятидневки - минус 26 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- наиболее холодных суток - минус 30 °С (СП РК 2.04-01-2017).

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно отчету об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненному ТОО «Атырауской областной геотехнический центр» в 2017 году площадка строительства характеризуется следующими данными:

Рельеф территории сформировался под влиянием четвертичных трансгрессий Каспий-ского моря и денудации в условиях аридного климата, и представляет собой полого-увалистую равнину, осложнённую мелкобугристыми формами. Абсолютные отметки поверхности строительной площадки (по устьям скважин) колеблются в пределах от минус 23,35 м до минус 25,75 м. Северо-восточную часть площадки занимают участки соровых (бессточных) понижений, в которых поверхностный сток осуществляется лишь весной и осенью. В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория приурочена к поверхности Новокаспийской аккумулятивной морской террасы, представляющей собой слабо-волнистую равнину с незначительным уклоном в сторону Каспийского моря. Большое распространение имеют соры, саи, служащие временным водотоком талых и дождевых вод. Грунтовые воды на период изыскании вскрыты на глубине 0,7-2,6м от естественной поверхности земли. По инженерно-геологическим признакам выделено 5 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый инженерно-геологический элемент – суглинок тяжелый пылеватый, темно-коричневого цвета, преимущественно тугопластичной консистенции, обладает набухающими свойствами слабой степени, мощность слоя 0,0-2,3м;

второй инженерно-геологический элемент – супесь песчанистая, серого темно-серого и желтовато-коричневого цвета, преимущественно твердой консистенции. имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми пробуренными скважинами, в интервале 3,0-6,0м;

третий инженерно-геологический элемент – песок средней крупности, желтовато-коричневого цветов, средней степени водонасыщения, средней плотности, вскрыта мощностью 2,5-6,0 см;

четвертый инженерно-геологический элемент – ил суглинистый, серого, темно-серого цветов, с запахом сероводорода, обилием целых и битых раковин, грунт

водонасыщенный, текучей консистенции, обладает тиксотропными свойствами, максимальная вскрытая мощность отложении 3,0м в интервале от 1,0-4,0 м.

Грунты до уровня грунтовых вод не засолены, содержание легко- и среднерастворимых солей. Коррозионная активность грунтов в интервале 0,0-2,0 м: к углеродистой стали, в зависимости от плотности поляризующего тока - высокая, к алюминиевым оболочкам - от низкой до высокой, к свинцовым оболочкам кабелей - от низкой до средней.

6.2. Электротехнические решения.

Наружные сети электроснабжения

Проектом предусмотрено строительство внешних сетей электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п "Новый Тенгиз", Жылыойского района Атырауской области

В отношении обеспечения надежности электроснабжения электропотребители относятся к III категории.

Электроснабжение со стороны 10кВ предусматривается от сущ. ПС 110/10 кВ, по воздушной линии 10кВ проводом АС-70 на железобетонных опорах.

В начале проектируемой ВЛ-10кВ от ПС-110/10кВ и на конце у проектируемых КТПН-630-10/0,4кВ установить линейные разъединители РЛНД3-10кВ. Выбор опор, пролетов, величины заглубления опор для ВЛ-10кВ выполнены по серии 3.407.1-143 выпуск 1, выпуск 5 с учетом климатических условий. Пролеты между опорами приняты до 35м, согласно задания на проектирования. При засыпке котлованов под стойки и подкосы должно производиться уплотнение грунта слоями. Для защиты от грозовых перенапряжений все опоры заземляются. Заземление опор выполнено по серии 3.407-150 "Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи 0,38;6;10;20;35кВ".

В проекте устанавливается КТПН-630-10/0,4кВ с силовым трансформатором ТМ-630-10/0,4кВ, в количестве 2 шт.

Учет потребления электроэнергии выполнены в РУ-0,4кВ подстанции КТПН-630-10/0,4кВ многотарифным счетчиком коммерческого учета активной и реактивной энергии класса точности 1,0 с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии, мощности и почасового графика нагрузок (см. опросный лист).

В проекте выполнен контур заземления проектируемых трансформаторных подстанций. Ввод в проектируемую КТПН выполнено воздушным.

Для освещения дороги, на опорах ВЛ 10 кВ необходимо установить светодиодные светильники. Питание к светильникам выполнить самонесущим проводом СИП-4.

Переход через автодорогу выполнено кабельной вставкой, проложенным кабелем на отметке 0,7м от планировочной отметки земли.

На наружной стороне КТПН-630-10/0,4кВ, необходимо установить шкаф управлением наружным освещением Шуо, навесного исполнения.

6.3. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 3 месяца, в том числе подготовительный месяц.

6.4. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

Противопожарные мероприятия приняты согласно требованиям ПУЭ РК. Для безопасной работы оборудования проектом предусмотрены: обеспечение герметичности и прочности технологических аппаратов, арматуры и трубопроводов выполнение тепловой изоляции трубопроводов для обеспечения сохранения требуемой температуры; размещение трубопроводов, арматуры и приборов КИПиА выполнено с учетом требовании правил и норм и с учетом их функционального назначения; обеспечен контроль за основными параметрами технологического процесса; рабочие места оборудованы электрическим освещением в соответствии с СП РК 2.04-104-2012.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных поселка и с особой осторожностью.

Пожарная безопасность воздушных линий обеспечивается применением проводов СИП, имеющих изоляцию, не распространяющую горение; несгораемых конструкций и материалов, автоматическим отключением при появлении токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами различных фаз.

6.5. Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух

Период строительства

В разделе рассмотрены выбросы вредных веществ от источников на период строительных работ. При строительных работах будут задействованы 7 источников загрязнения воздушного бассейна, все из которых являются неорганизованными истчониками.

№6001, Выемка грунта;
№6002, Насыпь грунта;
№6003, Планировка земляного полотна;
№6004, Работа автогрейдера;
№6005, Планировка откосов,
№6006, Площадка разгрузки щебня;
№6007, Площадка разгрузки ПГС.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ

Производство, цех, участок	Номер источника выбро	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещество		На существу		На 2019 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
Организованные источники								
*** Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0301)								
Дизельный генератор	0001.			0,42667	0,13440	0,42667	0,13440	2019

*** Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0304)								
Дизельный генератор	0001.			0,06933	0,02184	0,06933	0,02184	2019
*** Углерод (сажа, углерод черный) (0328)								
Дизельный генератор	0001.			0,02778	0,00840	0,02778	0,00840	2019
*** Сера диоксид (Сернистый ангидрид) (0330)								
Дизельный генератор	0001.			0,06667	0,02100	0,06667	0,02100	2019
*** Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0337)								
Дизельный генератор	0001.			0,34444	0,10920	0,34444	0,10920	2019
*** Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (0703)								
Дизельный генератор	0001.			0,0000007	0,0000002	0,0000007	0,0000002	2019
*** Формальдегид (Метаналь) (1325)								
Дизельный генератор	0001.			0,00667	0,00210	0,00667	0,00210	2019
*** Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на								
Дизельный генератор	0001.			0,16111	0,05040	0,16111	0,05040	2019
Итого по организованным				1,1026707	0,3473402	1,1026707	0,3473402	
Неорганизованные источники								
*** Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный								
Снятие плодородного слоя грунта	6001.			0,043695	0,2259608	0,043695	0,2259608	2019
Насыпь грунта	6002.			0,09197	0,6953177	0,09197	0,6953177	2019
Планировка земляного полотна	6003.			0,446727	0,5562542	0,446727	0,5562542	2019
Работа автогрейдера	6004.			0,1580796	0,1807687	0,1580796	0,1807687	2019
Планировка откосов	6005.			0,7296544	0,556254	0,7296544	0,556254	2019
Площадка разгрузки щебня	6006.			0,4032	2,942247	0,4032	2,942247	2019
Площадка разгрузки	6007.			0,4199568	4,4703753	0,4199568	4,4703753	2019
Итого по неорганизованным				2,293283	9,627178	2,293283	9,627178	
Всего по предприятию				3,395954	9,974518	3,395954	9,974518	

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта воздействие на окружающую среду от данных источников не прогнозируется.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Такие виды работ, как строительные работы, не включены в «Санитарную классификацию производственных и других объектов…» (Приложение 1 к Санитарным правилам «Санитарно- эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015г.).

В соответствии со статьей 40 (п. 1-1) Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно статьи 40 п.1 «Экологического Кодекса РК» по квалификации вида деятельности предприятие относится IV категории, V- класс опасности.

Выводы. Проектируемые работы не окажут значительного воздействия на качество атмосферного воздуха в ближайших населенных пунктах ввиду локального характера воздействия указанных источников выбросов. Состояние атмосферного воздуха останется на прежнем уровне.

Водные ресурсы

Период строительства

Водопотребление Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки = 25л/сут * 20 человек = 500л или 0,5 м^3. На весь период работ = 500 л * 165дней = 82500 л или 82,5 м^3. Техническая вода, используемая для пылеподавления в объеме ориентировочно 80 м3 при строительстве поставляется по договору.

Техническая вода будет использоваться для нужд: строительной техники (заливка радиаторов, обмыв колес автотранспорта); для пылеподавления.

Водоотведение Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод может применяться временное передвижное канализационное сооружение (биотуалет) или септик. Сточные воды из септика будут откачиваться и вывозиться специализированной организацией. После окончания работ септик будет опорожнен и дезинфицирован, территория вокруг септика будет рекультивирована.

Баланс водоотведения и водопотребления на период строительства

Производство	Водопотребление, м^3/пер			Водоотведение, м^3/пер		
	Всего	Техническая вода	Питьевая вода	Всего	Производственные сточные вод	Хозяйственно-бытовые сточн
Питьевые нужды	82,5	-	82,5	82,5	-	82,5 м^3/пер
Техническая вода для ылеподавления	80	80	-	-	-	-

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта водные ресурсы не используются.

Отходы производства и потребления

Период строительства

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства на 2019 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
ВСЕГО:	**0,67808**	-	**0,67808**
в т.ч. отходов производства	-	-	-
отходы потребления	0,67808	-	0,6780
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,67808	-	0,6780 8

Временное хранение твердо-бытовых отходов на территории будет производиться в герметично закрытых контейнерах. Площадка для размещения контейнеров имеет твердое водонепроницаемое (асфальтовое или бетонное) покрытие. Далее по мере накопления (ориентировочно 2 месяца) будут вывозиться подрядными организациями для утилизации/хранения/размещения, согласно заключенных договоров.

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта жидкие твердые отходы не образуются.

Экологические риски намечаемой деятельности

При планируемой деятельности особое внимание должно быть уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

Во время выполнения работ необходимо выполнять все нормативные требования Республики Казахстан по безопасному ведению работ и предотвращению аварий.

Для этого перед началом работ должны быть выполнены следующие меры:

- реестр опасностей;
- оценка риска аварий, степени риска для персонала, населения и природной среды;
- система инспекцийдля проверки эффективности организации природоохранных мероприятий;
- инструкции и планы действий персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В том числе: план работы с опасными материалами (дизельное топливо, ГСМ, химические вещества); план действий на случай пожара; план ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и др.;
- оборудования и соблюдения технологии производства.

Это необходимо для получения информации для немедленных и эффективных действий в случае аварий. К использованию должна быть допущена только та техника, которая имеет необходимые сертификаты на эксплуатацию;

Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- обучение и инструктаж по обращению с опасными для окружающей среды веществами (топливом, ГСМ, химическими веществами);
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий.

Социально-экономическая среда

В целом, с точки зрения воздействия на экономическую ситуацию Атырауской области, будет увеличение бюджетных поступлений; создание дополнительных рабочих мест; расширение сферы бытовых услуг и т д.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Проведение строительства внешних сетей электроснабжения, связано с выделением токсичных газов при работе двигателей строительной техники и транспорта.

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ.

В настоящем проекте учтены природоохранные мероприятия. Так как качество атмосферного воздуха отвечает нормативным требованиям, дополнительные воздухоохранные мероприятия в настоящем проекте не планируются.

При выполнении мероприятий по сокращению выбросов рекомендуется:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- минимизировать работу оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточить работу технологического оборудования, не задействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- выбросы в атмосферу будут представлены пылью и выхлопами от автомобилей, занятых в проведении работ. Уровень пыли будет снижаться посредством сведения к минимуму размеров участков, отведенных под строительство;
- укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов;
- сокращение сроков хранения пылящих инертных материалов, хранения в строго отведенных местах и укрытие их пленкой;
- разгрузка инертных материалов рано утром, когда влажность воздуха повышается;
- уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории;
- соблюдение норм и правил противопожарной безопасности;

В целях уменьшения влияния работающей спецтехники, предлагается следующее специальное мероприятие:

- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта.
- во избежание пыления предусмотреть полив территории строительного участка, и пылеподавление при разгрузке инертных материалов.

Мероприятия по охране водных ресурсов

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении строительных работ необходимо:

- заправку строительной техники осуществлять на специально отведенной для этой цели площадке, покрытую изоляционным материалом.
- заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить только специальными заправочными машинам.
- содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии.
- содержать спецтехнику в исправном состоянии.
- выполнение предписаний выданных уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, направленных на снижение водопотребления и водоотведения, объемов сброса загрязняющих веществ;
- при возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию и её последствия.

Воздействие на поверхностные воды. Площадка строительства располагается за пределами водоохранных зон, запроектированные рабочим проектом строительные работы воздействия на их гидрологический режим и качество воды оказывать не будут.

Воздействие на подземные воды. Воздействие на подземные воды может происходить через инфильтрацию сточных вод при плоскостном смыве с загрязнённых участков, а также опосредованно: через атмосферный воздух, почвенный покров и поверхностные воды.

Охрана подземных вод при проведении строительно-монтажных работ включает:

- реализацию технических мер, обеспечивающих охрану подземных вод;

- учет природно-климатических особенностей территории (повышенную соленость подземных вод) при проведении работ и применении тех или иных строительных материалов и конструкций;

- рациональное использование воды для обслуживания спецтехники и транспорта; на время проведения работ будут организованы временные туалеты (биотуалеты).

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления

Для предотвращения загрязнения территории строительного участка отходами рекомендуется:

- территория ведения работ будет содержаться в надлежащем санитарном состоянии.

- отходы, классифицированные как опасные в соответствии с нормативами и международными руководствами, будут утилизироваться в соответствии с нормативными требованиями Республики Казахстан.

- большая часть воздействия на окружающую среду в рамках таких проектов возникает в результате несоблюдения общего порядка и отсутствия контроля за своевременным вывозом отходов, когда мусор и отбросы от пустых пластиковых пакетов до проколотых шин распространяются с площадки проведения работ на большой территории. Для определенных видов работ подрядчикам будут отводиться определенные участки. Состояние данных участков, соблюдение порядка и контроль будут входить в круг обязанностей отдельных подрядчиков. Необходимо данные участки еженедельно инспектировать, с целью обнаружения и пресечения видов работ, которые могут нанести незапланированное данным проектом воздействие на окружающую среду, а также контроля за своевременным вывозом отходов по видам в места захоронения или дальнейшей утилизации и предотвращения образования стихийных свалок.

- избегать пролива и утечек топлива, в случае же пролива собрать ГСМ адсорбирующим материалом (запас адсорбирующего материала должен постоянно присутствовать на месте работ) и поместить его в специальную тару с последующим оперативным вывозом на полигон промотходов.

- размещения и оборудования мест их временного хранения в соответствии с действующими нормами и требованиями.

- оснащения строительной бригады передвижным оборудованием – мусоросборником для раздельного сбора строительных отходов и мусора и емкостями для сбора отработанных горюче-смазочных материалов.

- сбор отходов раздельно по видам и уровням опасности в специально предназначенные для этих целей емкости.

- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей переработки или использования на специализированные предприятия.

- Автотранспорт должен ездить строго по существующим дорогам, предусмотренным в проектной документации

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

6.6. Сметная документация.

Согласно письму заказчика №557 от 03 мая 2019 года технико-экономическая часть проекта не разрабатывалась.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п Новый Тенгиз»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект «**Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п Новый Тенгиз**» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п Новый Тенгиз»** внесены следующие изменения и дополнения:

По электрической части:

7.2.1. Внесены основные показатели проекта.
7.2.2. Откорректированы ведомости ссылочных документов.
7.2.3. Показаны на опорах привязку СИП от ВЛ-10.

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п Новый Тенгиз»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Caspian Offshore Construction Realty» в соответствии с условием договора №Фрост-0090 от 16 мая 2019 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Жаңа Тенгиз вахталық кенішінде қатты және тұрмыстық қалдықтарды орналастыру және кәдеге жарату кешенін сыртқы электрмен жабдықтау (кірме автожолды жарықтандыру желісін қоса алғанда)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 16 мамырындағы №Фрост-0090 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Caspian Offshore Construction Realty» ЖШС-мен

кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

Жусупова А.М.

Эксперт

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

Номер: KZ76VDD00119387

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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Caspian Offshore Construction Realty" (Каспиан Оффшор Констракшн Реалти) Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Талгарская г.а., г.Талгар, улица КУНАЕВА, дом № 61, кабинет 36,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040540001250

Наименование производственного объекта: Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п "Новый Тенгиз"

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Жылыойский район в/п "Новый Тенгиз"

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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 27.05.2019 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:	1,025625375	2,33555965
Внешнее электроснабжение (включая линию освещения подъездной автодороги) комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в/п "Новый Тенгиз", Жылыойского района Атырауской области	1,025625375	2,33555965
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0000278	0,012
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)	0,968747	2,17535
Углерод оксид	0,018418	0,007895
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0003229	0,0001395
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000347	0,00015
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000678	0,0002635
Азота (IV) диоксид	0,01155	0,005024
Азот (II) оксид	0,000121875	0,00005265
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,000103	0,0444
Железо (II, III) оксиды	0,025126	0,010785
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0001838	0,0795
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. 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;