«Астана қаласының Алматы ауданындағы ТП-150-ден тартылған 2П (33) жылу павильонын сыртқы электрмен жабдықтау**»**
жұмыс жобасы бойынша

12.02.2019 ж. № ҚСҚKAZ-0022/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Астана-Теплотранзит» АҚ,
Астана қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«НЕОФИС» ЖШС,
Астана қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қаласының Алматы ауданындағы ТП-150-ден тартып 2П (33) жылу павильонын сыртқы электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ҚСҚKAZ-0022/19 от 12.02.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Внешнее электроснабжение теплового павильона П2 (33) от РП-150 в Алматинском районе г. Астана**»**

ЗАКАЗЧИК:
АО «Астана-Теплотранзит»,
г. Астана

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «НЕОФИС»,
г. Астана

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Внешнее электроснабжение теплового павильона П2 (33) от РП-150 в Алматинском районе г. Астана»** выдано ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Внешнее электроснабжение теплового павильона П2 (33) от РП-150 в Алматинском районе г. Астана».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № 840/17-18 от 26 октября 2018 года, заключенным между ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» и АО «Астана-Теплотранзит».

2. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «Астана-Теплотранзит», г. Астана.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «НЕОФИС» (государственная лицензия на проектную деятельность № 17014452 от 15 августа 2017 года, приложение № 001 к государственной лицензии, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны, I категория), г. Астана.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства в рамках инвестиционной программы АО «Астана – Теплотранзит».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 28 июня 2018 года, утвержденное заказчиком;

утвержденный заказчиком перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов, применяемых в проекте по прайс-листам с их приложением и указанием цены за одну единицу их измерения;

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Астанагорархитектура» от 17 июля 2018 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 002108 от 30 ноября 2000 года, приложение к государственной лицензии от 02 июля 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

дефектный акт от 23 января 2019, утвержденный заказчиком;

письмо заказчика от 26 декабря 2018 года № 3844-17 об источнике финансирования и сроках строительства объекта;

письмо заказчика от 21 января 2019 года № 389-17 о том, что архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование не требуется.

Технические условия:

АО «Астана - Региональная Электросетевая Компания» от 30 апреля 2018 года № 5-А-48/3-1412 на проектирование и присоединение к электрическим сетям существующего теплового павильона П2 (33) (срок действия соответсвует нормативным срокам проектирования и строительства электроустановок);

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астана» акимата города Астана – разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ59VDD00112076 от 11 февраля 2019 года;

Жанахметова М.Ж. – положительное заключение экологической экспертизы о соответствии раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту требованиям нормативно-правовых актов в сфере охраны окружающей среды (аттестат эксперта № KZ05VJE00040556 от 24 августа 2018 года);

ГККП «Дворец школьников» акимата г. Астаны, АО «Астана РЭК», ТОО «НИПИ генплан Астаны» - согласование схемы трассы электроснабжения.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Паспорт проекта.
Том 2. Наружные сети электроснабжения.
Том 3. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 4. Проект организации строительства.
Том 5. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство кабельной линии предусмотрено в целях электроснабжения теплового павильона П2 (33) от РП-150 на пересечении проспектов Тауелсіздік и Бауржана Момышулы в г. Астане.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства объекта расположен на правом берегу реки Есиль в г. Астана, район «Алматы» на пересечении проспектов Тауелсіздік и Бауржана Момышулы.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к надпойменной террасе реки Есиль. Территория участка спланирована и благоустроена.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район	- IB;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кгс/м²;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 31,2°С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 2,05 м.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружные сети электроснабжения

Электроснабжение 0,4 кВ

Электроснабжение павильона П2 (33) от РП-150 выполнено на основании задания на проектирование согласно технических условий на электроснабжение от 03 апреля 2018 года № 5-А- 48/3-1412, выданных АО «Астана- РЭК».

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники теплового павильона П2 (33) относятся ко II категории.

Точка подключения - разные секции шин РУ-0,4 кВ РП-150 (2х2500 кВт).

Электроснабжение П2 (33) выполнена по КЛ-0,4кВ расчетного сечения от РУ-0,4 кВ РП-150.

Кабель принят марки АПБбШп-нг- LS-4Х240 ММ2.

Наружные сети электроснабжения 0,4 кВ предусмотрены по дну существующего кабельного канала до колодца К- 4.

От колодца К4 до здания павильона П2(33) кабели проложены согласно то-посъемки в земляной траншее типа Т2.

Кабели на пересечениях с проезжей частью дорог, на пересечениях с подземными инженерными коммуникациями, под асфальтными покрытиями и на вводах в здания проложены в полиэтиленовых ПНД трубах диаметром 110 мм.

На каждое пересечение проложено по одной резервной трубе.

Кабели в земле проложены в траншее глубиной 0,7 м типа Т2 ручной разработки.

Внутри здания П2 (33) кабели проложены по существующим кабельным лоткам от ввода до в существующих АВР.

Учет электроэнергии предусмотрен в существующих шкафов ввода П2(33) и на отходящих линиях РУ-0,4 кВ РП-150.

Применены соединительные и концевые муфты фирмы «Райхем» для соединения кабелей и оконцевания.

Стальная броня кабелей заземлены путем присоединения к заземляющим шинам проводом МГ-16, с обоих сторон.

Основные технические показатели:

общая протяженность 2КЛ-0,4 кВ - 340,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Сварочные и другие огневые работы проводятся в полном соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Работы в замкнутом пространстве и на высоте, огневые работы производятся под руководством ответственного лица по наряду – допуску, в котором указываются меры безопасности, средства защиты и спасения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» к рабочему проекту разработан ТОО «НЕОФИС»

Объект не классифицирован санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики за № 237 от 20.03.2015 г.) и соответственно относится к IV категории производственных объектов (Экологический кодекс РК).

Воздействие на атмосферный воздух

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительных работах будут:

Ист. 6001 – Лакокрасочные работы.

Ист. 6002 – Медницкие работы.

Ист. 6003 – Выемочно-погрузочные работы, обратная засыпка грунта.

Ист. 6004 – Пересыпка песка.
Ист. 6005 – Асфальтирование.
Ист. 6006 – Строительная техника (ненормируемый источник).
Согласно п. 6 ст 28 ЭК РК выброса от передвижных источников не нормируется.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2019 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
	--	--	--	--	--	--	--	--
в том числе факелы*								
	--	--	--	--	--	--	--	--
Итого по организованными:		--	--	--	--	--	--	--
Неорганизованные источники								
*** Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Медницкие работы	6002	--	--	0.00000091	0.0000003276	0.00000091	0.0000003276	2019
*** Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Медницкие работы	6002	--	--	0.0000016575	0.0000005967	0.0000016575	0.0000005967	2019
диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)								
Медницкие работы	6002	--	--	0.000000052	0.00000001872	0.000000052	0.00000001872	2019
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Малярные работы	6001	--	--	0.0632	0.00005	0.0632	0.00005	2019
*** Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Малярные работы	6001	--	--	0.0725	0.00006	0.0725	0.00006	2019
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Малярные работы	6001	--	--	0.3285000	0.000118	0.3285000	0.000118	2019
***взвешенные вещества (116)								
Малярные работы	6001	--	--	0.0807000	0.000029	0.0807000	0.000029	2019
***Уайт-спирит (2752)								
Малярные работы	6001	--	--	0.0739	0.000052	0.0739	0.000052	2019
*** (2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Пересыпка песка	6004	--	--	0.373000	0.01083	0.373000	0.01083	2019
*** (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Выемочно-погрузочные работы, Обратная	6003	--	--	0,134871	0,02481	0,134871	0,02481	2019

засыпка								
Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)								
Асфальтирование	6004	--	--	0.0217300	0.581000	0.0217300	0.581000	2019
Итого по неорганизованным:		--	--	1.14840362	0.616949943	1.14840362	0.616949943	2019
Всего по предприятию:		--	--	1.14840362	0.616949943	1.14840362	0.616949943	2019

Период эксплуатации

На период эксплуатации источников загрязнения не предусмотрено.

Поверхностные и подземные воды

В период строительства проектируемых объектов не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

На период строительства используется привозная вода на хоз-питьевые и технические нужды.

На строительной площадке установлены биотуалеты в количестве 1 шт., очистка производится генподрядчиком по мере накопления емкостей.

На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение проектируемого объекта не требуется.

При проведении строительных работ воздействие на геологическую среду и подземные воды будет локальным, кратковременным и незначительным, при соблюдении всех требований ТБ и ООС, с учетом предложенных мероприятий.

Земельные ресурсы

При строительстве объекта предусмотрено снятие почвенно-растительно слоя. Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Оценка воздействия на недра

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления

На период строительства предусмотрено образование зеленого и янтарного уровня опасности.

Таблица 2

Обоснованные нормативы отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,3762455	-	0,3762455
в т. ч. отходов производства	0,3637455	-	0,3637455
отходов потребления	0,0125	-	0,0125
Янтарный список отходов			
Отходы ЛКМ	0,0002455	-	0,0002455
Промасленная ветошь	0,0635		0,0635
Красный список отходов			
-	-	-	-

Зеленый список отходов			
Строительный мусор	0,30	-	0,30
Твердые бытовые отходы	0,0125	-	0,0125

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

При строительстве объекта и в процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается. Согласно письма ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны» №205-508 от 23.01.2019 года и акта обследования зеленых насаждения от 23.01.2019 года по указанному объекту зеленые насаждения отсутствует.

Социально-экономическая среда

Работы по строительству объекта позволят создать более благоприятные экономические условия для проживания людей, а в целом социальной среде.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Природоохранные мероприятия

На период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

организация системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации отходов производства и потребления;

проведение мероприятий по благоустройству и озеленению территории объекта.

Вывод: Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» к рабочему проекту соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

6.5 Организация строительства

Рабочий проект ПОС разработан на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан.

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве установлены трудовым законодательством, специальными нормами и правилами, а также СН РК 1.03-00-2011, СН РК 1.03-05-2011. При производстве работ руководствуются действующими на строительстве инструкциями по охране труда и технике безопасности, правилами электро- и пожарной безопасности, и производственной санитарии.

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест обеспечивает безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

Территория строительной площадки выделена на местности ограждениями. При производстве работ установлены опасные зоны для людей, в пределах которых постоянно действует или потенциально действуют опасные производственные факторы согласно СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Складирование материалов, конструкций и оборудования обеспечивает безопасность ведения погрузочно-разгрузочных работ, исключены самопроизвольное смещение, просадка, осыпание, раскалывание, снятие и раскатывание строительных материалов.

Проезд строительных машин и механизмов предусмотрен только по действующим автомобильным дорогам.

На строительстве объекта используются машины и механизмы, не требующие внешних электрических источников.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд осуществляется привозной водой.

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии с СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014.

Нормативная продолжительность строительства 1 месяц. Срок начала строительства – 2019 год согласно письму заказчика от 26 декабря 2018 года № 3844-17.

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, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-2018 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-10); сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы,

изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1- 16;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

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, определенные 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 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 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 временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015; дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018года с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП 2405 на 2018 год, на 2019 г - 2525.

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

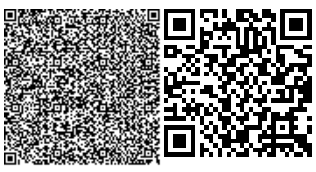
7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» в рабочий проект «Внешнее электроснабжение теплового павильона П2 (33) от РП-150 в Алматинском районе г. Астана» внесены следующие изменения и дополнения:

Электроснабжение

1. Представлено письмо заказчика от 21 января 2019 года № 389-17 о том, что архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование не требуется.
2. Откорректировано наименование объекта в задании на проектирование с учетом замечания.
3. Представлено согласование с владельцем - ГККП «Дворец школьников» акимата г. Астаны с учетом замечания.
4. Представлена схема трасс электроснабжения от точки подключения до объекта с учетом замечания.
5. Представлен раздел «Наружные сети электроснабжения» одним альбомом с учетом замечания.
6. Откорректирована ведомость ссылочных и прилагаемых документов с учетом замечания.



7. Откорректированы основные показатели проекта в рабочем проекте с учетом замечания.

8. Откорректирована спецификация оборудования, указан завод-изготовитель по всем позициям, уточнены материалы и оборудование сети электроснабжения КЛ-0,4 кВ с учетом замечания.

Оценка воздействия на окружающую среду

9. Раздел ОВОС полностью разработан в необходимом объеме, в соответствии с рабочим проектом. Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 2. полностью соответствуют требованиям экологического законодательства.

10. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду заполнена в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115. «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» - представлены предлагаемые природопользователем условия природопользования;

11. Объемы материалов, используемые в расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с проектно-сметной документацией.

12. Расчеты выбросов ЗВ приведены в соответствие с используемыми методиками расчетов и проектно-сметной документацией.

13. Обоснованы используемые в расчетах метеопараметры.

14. Раздел 6.8 откорректирован согласно рабочему проекту и актуального законодательства РК.

15. Представлена справка метеослужбы по состоянию НМУ в указанном регионе.

16. Описательная часть, сроки и период строительства по тексу откорректированы согласно рабочему проекту.

17. Раздел образования отходов производства и потребления откорректированы согласно срока строительства.

18. Представлены сведения по наличию либо отсутствии сноса зеленых насаждений на территории реконструкции, с учетом требований пп.4 п.1 ст.57-2 ЭК РК.

19. В описательной части представлены сведения по геологическим изысканиям.

20. По тексту откорректированы ссылки на утратившие силу НПА.

21. Откорректированы таблицы проекта согласно замечаниям.

Сметная документация

22. Сметы откорректированы в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

23. Объемы в смете приведены в соответствие с проектом.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологическин сложным объектам», заказчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Общая протяженность 2КЛ-0,4 кВ	м	340,0	340,0
2.	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов в том числе: СМР прочие затраты	млн.тенге	10,370 8,121 2,249	10,204 8,141 2,063
3.	в том числе по годам: 2018 г. 2019 г.			0,688 9,516
4.	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1	1

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений уменьшение сметной стоимости строительства составило 0,166 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Внешнее электроснабжение теплового павильона П2 (33) от РП-150 в Алматинском районе г. Астана» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

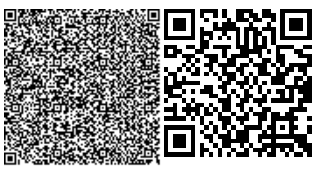
общая протяженность 2КЛ-0,4 кВ - 340,0 м;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов, всего - 10,204 млн. тенге;
в том числе: СМР - 8,141 млн. тенге;
прочие затраты - 2,063 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства - 1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Астана-Теплотранзит», в соответствии с условиями договора № 840/17-18 от 26 октября 2018 года.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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

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



8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Астана қаласының Алматы ауданындағы ТП-150-ден тартып 2П (33) жылу павильонын сыртқы электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2КЛ-0,4 кВ жалпы ұзақтығы	- 340,0 м;
2018-2019 жылдардағы ағымдағы және болжамды бағалардағы жалпы сметалық құны, барлығы	- 10,204 млн. теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	- 8,141 млн. теңге;
басқада шығындар	- 2,063 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 1 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 26 қазандағы № 840/17-18 шартының талаптарына сәйкес «Астана-Теплотранзит» АҚ кепілдік береді.

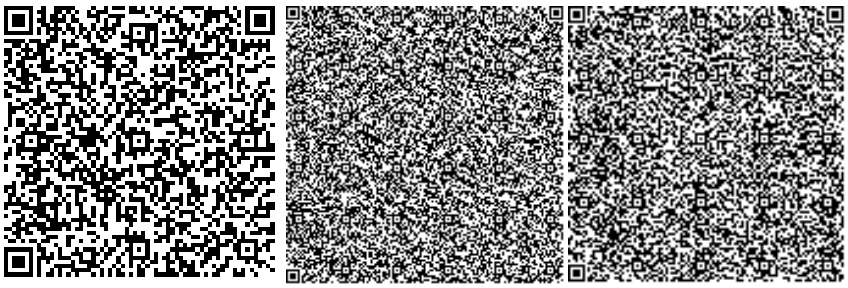
3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

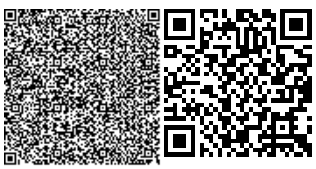
Ермаганбетова Ж.А.

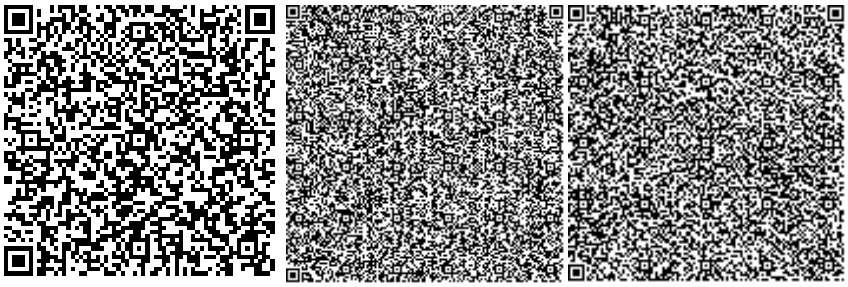
Директор



Аралбаева К.Н.

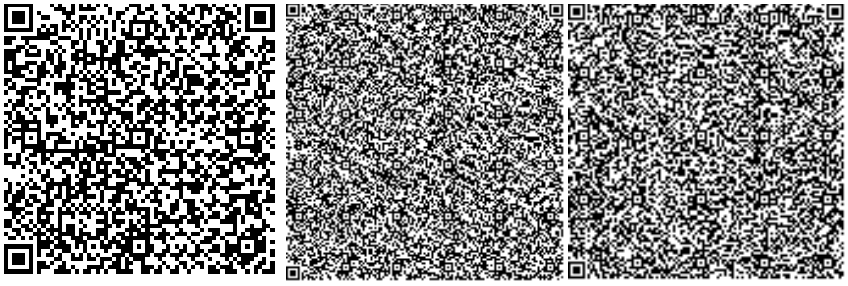
Эксперт





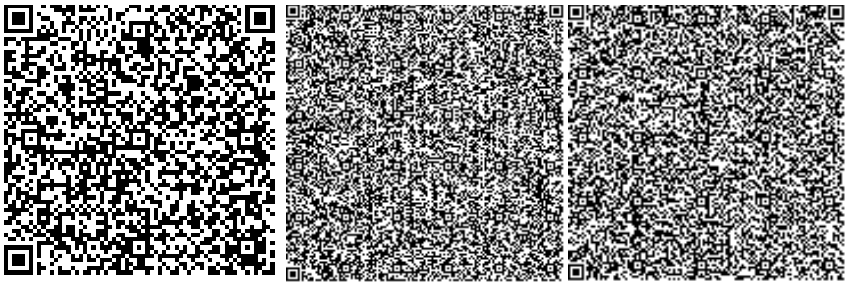
Жанахметова М.Ж.

Эксперт



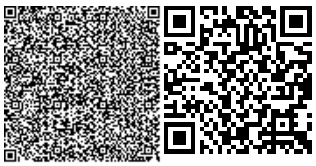
Рустанбеков С.У.

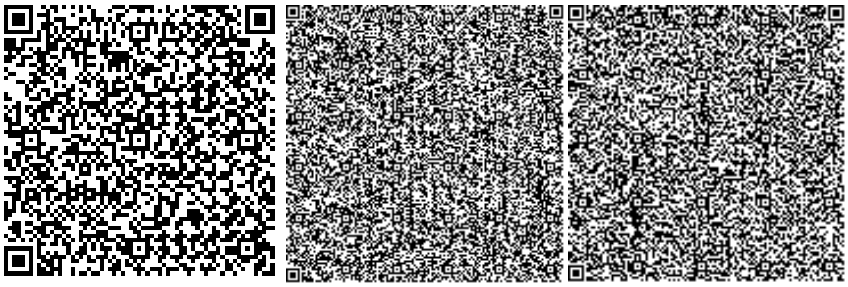
Эксперт



Абельдинов А.Ж.

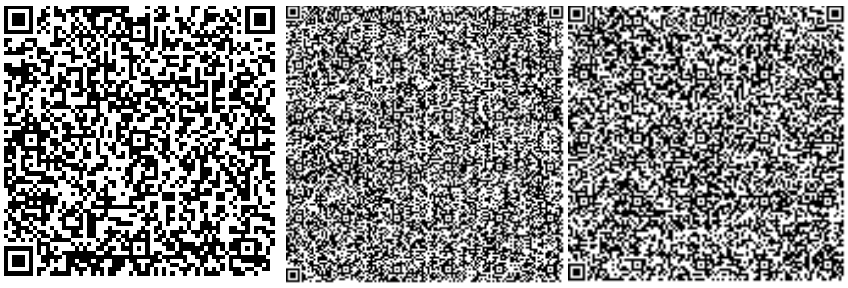
Эксперт

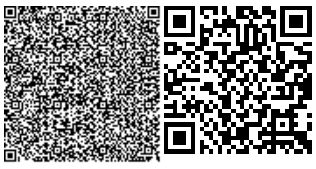




Сеитова Д.Ж.

Ведущий специалист





Номер: KZ78VDD00112076

Акимат города Астаны

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Астана-Теплотранзит" 010009, Республика Казахстан, г.Астана, район "Алматы", улица ЖАНСУГУРОВА И, дом № 7,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041140003314

Наименование производственного объекта: Внешнее электроснабжение теплового павильона П2 (33) от РП-150 в Алматинском районе г. Астана

Местонахождение производственного объекта:

г.Астана, район "Алматы" Внешнее электроснабжение теплового павильона П2 (33) от РП-150 в Алматинском районе г. Астана

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.

Руководитель управления Танабаев Муса Турманович

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

Место выдачи: **Дата выдачи:** 11.02.2019 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:	1,1484036195	0,61694994302
Внешнее электроснабжение теплового павильона П2 (33) от РП-150 в Алматинском районе г. Астана	1,1484036195	0,61694994302
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,373	0,01083
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000091	0,0000003276
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)	0,134871	0,02481
Уайт-спирит	0,0739	0,000052
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000016575	0,0000005967
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0632	0,00005
Бутан-1-ол	0,0725	0,00006
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,02173	0,581
Взвешенные вещества	0,0807	0,000029
диСурьма триоксид (в пересчете на сурьму)	0,000000052	0,00000001872
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,3285	0,000118
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. Не превышать выбросов загрязняющих веществ в атмосферу сверхустановленных лимитов установленных настоящим разрешением на эмиссии в окружающую среду.
2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу исчислять расчетным путем согласно проекту нормативов ПДВ или инвентаризации источников выбросов по возможности использовать результаты инструментальных замеров по методикам, поквартально.
3. Представлять отчетность, относящуюся к охране природы по форме 870.00- Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду с приложениями по форме 870.01.
4. Платежи за загрязнение окружающей среды исчислять по ставкам платы, установленным Решением Маслихата города Астаны. Суммы платы исчислять исходя из фактических объемов загрязнения окружающей среды и установленных ставок. Внесение платы осуществлять в управление государственных доходов по району Алматы г. Астаны.
5. Предоставление отчетности в течение 10 рабочих дней после отчетного периода, согласно приказу Министра энергетики РК «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля» от 7 сентября 2018 года № 356, предусмотрено.