«"Атырау қаласындағы Өрлеу ықшам ауданында 10кВ тарату нүктесі құрылысы" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

12.05.2021 ж. № ЕхТ-0008/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қалалық құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі,
Атырау қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЭДЕМСТРОЙ» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қ.

EXPERTS TEAM

Нұр-Сұлтан қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«"Атырау қаласындағы Өрлеу ықшам ауданында 10кВ тарату нүктесі құрылысы" ЖЖ » жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Experts Team» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Experts Team» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

EXPERTS TEAM

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЕхТ-0008/21 от 12.05.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Городской отдел строительства»,
г.Атырау

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЭДЕМСТРОЙ»,
г. Нур-Султан

EXPERTS TEAM

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«РП "Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау"»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Experts Team».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Experts Team».

EXPERTS TEAM

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «РП «Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 17 марта 2021 года № ExT-0003 между ТОО «Experts Team» и Государственным учреждением «Городской отдел строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Городской отдел строительства», город Атырау.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЭДЕМСТРОЙ» (государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ №0001798 от 31 августа 2006 года, приложение к государственной лицензии от 17 сентября 2013 года № 001, выданные Министерством регионального развития РК. Комитетом по делам строительства и ЖКХ Министерства регионального развития РК, II категория), г. Нур-Султан.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетная программа 040 Развитие объектов государственных органов, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 19 февраля 2021года, утверждённое заказчиком;

технический отчет по топо-геодезическим работам по объекту «РП «Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау», выполненный ТОО «Көркем KZ» от 2021 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность 17-ГСЛ №013816, приложение к государственной лицензии №001 от 19 мая 2017 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Нур-Султан», город Нур-Султан);

письмо ГУ «Городской отдел строительства» о том, что на выделенном земельном участке для проектирования «Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау» не предусмотрен снос/рубка деревьев и проект не относится к проектам, которые подлежат вынесению на общественные слушания, так как участок не расположен в водоохранной зоне, отсутствуют зеленые насаждения, скотомогильники, мест захоронение биоматериалов и других опасных источников от 15 апреля 2021 года №03-07-02-12/313;

прайс-листы к рабочему проекту «Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау» от 2021 года;

письмо заказчика об источнике финансирования объекта (бюджетные средства) и о сроке начала строительства (2 квартал 2021 года) № 13-07-02-12/350 от 27 апреля 2021 года.

Технические условия:

АО «Атырау Жарык» для проектирования и пересечение существующих ВЛ-110 кВ, ВЛ-35 кВ, ВЛ-6 кВ с проектируемой кабельной линией от 27 января 2021 года №27-534;

АО «Атырау Жарык» на электроснабжение от 09 апреля 2021 года №27-2106 (срок действия 3 года).

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное от 29 апреля 2021 года № KZ47VDD00165111.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том1		
1/2021-ОПЗ	Книга 1	Общая пояснительная записка
1/2021-ПП	Книга 2	Паспорт проекта
1/2021-ПОС	Книга 3	Проект организации строительства
Том2		
1/2021-АС	Альбом 1	Типовой проект. Архитектурно-строительные
1/2021-ОВ	Альбом 2	Типовой проект. Отопление и вентиляция
1/2021-ЭЛ	Альбом 3	Типовой проект. Электротехнические решения
Том3		
1/2021- ОВОС	Книга 4	Оценка воздействия на окружающую среду
1/2021- СМ	Книга 5	Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу с целью электроснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства РП-10кВ расположен в ж/м Орлеу в городе Атырау.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район - III А;
нормативный вес снегового покрова - 100 кгс/кв.м;
нормативный скоростной напор ветра - 38 кг/кв.м;
расчетная зимняя температура наружного
воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-01-2017)- минус 27,3°С (0,98);
нормативная глубина промерзания грунтов - 1,80 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Объемно-планировочные решения

Степень ответственности – II.
Степень долговечности – II.
Степень огнестойкости – II.
Класс взрывопожарной опасности – В.

Здание РП – одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 4.66х9.6 м.

Высота – 3.6-3.7 м (от пола до низа выступающих конструкций).

В состав помещений входит единое пространство помещения РП 10 кВ.

Эвакуация людей из помещений осуществляется через входные группы непосредственно наружу.

За условную нулевую отметку принят уровень чистого пола.

Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий с применением металлопластиковых окон со стеклопакетами и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

Внутренняя отделка

стены– затирка с последующей окраской силикатной краской;
потолок – затирка с последующей окраской силикатной краской;
полы – покрытие из бетона класса В7.5 с железнением из ц/п раствора М200.

Наружная отделка:

стены – штукатурка;

окна – металлопластиковые профили с двухкамерными стеклопакетами индивидуального изготовления по ГОСТ 30674-99;

ворота – металлические сборные;

кровля – профнастил НС35-1000;

цоколь – штукатурка ц/п раствором;

отмостка – асфальтовая шириной 750 мм.

Основные технические показатели:

этажность	- 1 этаж;
площадь застройки	- 53.5 кв.м;
общая площадь здания	- 42.24 кв.м;
строительный объем здания, всего	- 211.3 куб.м.

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания - II.

Степень огнестойкости здания - II.

Конструктивная система - стеновая. Прочность, устойчивость и пространственная жесткость здания обеспечена совместной работой наружных и внутренних стен, горизонтального диска перекрытия и фундаментов.

Конструктивные элементы приняты следующими:

фундаменты - ленточные, толщиной 400 мм из сборных бетонных фундаментных блоков по ГОСТ 13579-2018 по подготовке толщиной 100 мм из бетона класса В7,5 на щебеночном основании%;

гидроизоляция – горизонтальная на отметке минус 0,030 из двух слоев гидроизола на битумной мастике, вертикальная - обмазкой горячим битумом за два раза;

стены наружные – сплошная кладка толщиной 380 мм из кирпича КР-р-пу 250х120х65/1НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М50;

монолитный пояс на отметке 3,400 – сечение прямоугольной формы с размерами 380х200(h) мм из бетона класса В20 по прочности армированный одиночными продольными стержнями диаметром 12-А400 по ГОСТ 34028-2016 с объединением в пространственный каркас хомутами диаметром 6-А240 ГОСТ 34028-2016 с шагом 200 мм;

перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, выпуск 1 и по серии 2, выпуск 12;

плиты покрытия – сборные железобетонные плиты покрытия толщиной 220 мм по серии 1.041.1-3 вып.8;

перекрытия кабельных каналов – по т.п. 407-3-53.01;

крыша – вальмовая, чердачная с наружным организованным водостоком;

утеплитель кровли – минераловатная плита П-125, толщиной 160 мм;

кровля – профнастил НС35-1000 по ГОСТ;

отмостка - асфальтобетонная по щебеночной подготовке, шириной 750 мм.

6.2.3. Инженерное обеспечение, сети и системы

Инженерное обеспечение, сети и системы:

Отопление и вентиляция

Раздел отопления не разрабатывался.

Вентиляция в помещение РУ-10(6) кВ предусмотрена естественная.

На случай аварии в помещение РУ-10(6) кВ предусмотрена аварийная вытяжная вентиляция с пятикратным обменом воздуха в час. Аварийная вытяжная система осуществляется с помощью вентилятора, установленного в стене помещения и

снабженного заслонкой с электрическим приводом. Привод заслонки блокируется с электродвигателем вытяжного вентилятора.

Основные технические показатели

Система (В1)- вентилятор тип ВС-14-323-и с электродвигателем – АИР56 В4.

Электротехнические решения

Проект электроснабжения объекта: «Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау» разработан на основании:

-задания на проектирования;

-действующих в Республике Казахстан строительных норм и правил, инструкций и республиканских стандартов;

-архитектурно-строительных чертежей;

-заданий смежных отделов;

-технической условий.

Электроснабжение

Рабочим проектом предусматриваются:

- электроснабжение 10 кВ двумя кабелями марки АСБ2л-3х240 мм2 до проектируемой РП-10кВ от разных секций шин КРУН-10кВ ПС-110/35/10 кВ №49 «Кок-Арна»;

- строительство РП-10кВ на напряжение 10кВ.

Согласно Технической условий, выданных АО «Атырау-Жарык» точка подключения является существующая КРУН-10кВ ПС-110/35/10 кВ №49 «Кок-Арна». КЛ-10 кВ выполняется кабелем АСБ2л-3х240мм2 и проложена в кабельных траншеях. Кабели прокладываются в земле, по типовому проекту А5-92. В местах пересечения, проектируемых КЛ-10 кВ с другими коммуникациями кабель проложить в толстостенной трубе, работу производить вручную. Сечение кабеля 10кВ проверено по длительно-допустимому току нагрузки, потеря напряжения и на термическое действие токов кз. При прокладке кабеля в траншее, кабель укладывается с запасом по длине 1-2%. Запас достигается путем укладки кабеля «змейкой». Траншея перед прокладкой кабеля должно быть осмотрена для выявления мест на трассе содержащих вещества, разрушительно действующие на оболочку кабеля. Засыпка траншеи комьями мерзлой земли, грунтом содержащим камни, куски металла и т.п. не допускается.

В местах пересечения кабельной линией существующих подземных коммуникаций, земляные работы произвести вручную с целью определения их точного местоположения.

Приуменьшение расстояние между кабелями и трубопроводом до 250 мм, прокладка кабеля на участке пересечения осуществляется в полиэтиленовой двустенной трубой диаметром 110мм плюс не менее чем по 2м в каждую сторону. После прокладки кабелей полиэтиленовой трубой диаметром 110 мм следует уплотнить джутовыми плетеными, шнурами, обмазанными водонепроницаемой (мятой) глиной, на глубину не менее 300мм.

РП-10кВ

Комплектное распределительное устройство предусмотрено в кирпичном здании на напряжение 10 кВ в полной заводской готовности согласно ТП 407-3-653.01. В здание предусмотрено освещение, отопление, вентиляция, система кабельной проводки силовых, осветительных и оперативных цепей, пожарно-охранная сигнализация, система заземлений. РП-10 кВ состоит из КРУ-10кВ (16 ячеек). КРУ-10кВ состоит из камер одностороннего обслуживания 10 кВ типа КСО-298 в количестве 16 ячеек в комплекте с шинными мостами, проходными изоляторами, трансформаторами

тока, ограничителями перенапряжения, счетчиком активной и реактивной энергии, устройствами релейных защит, трансформатором напряжения, шкафом собственных нужд, шкафом управления обогрева и вентиляции, шкафом ТСН с 2-мя силовыми сухими трансформаторами 25 кВА.

Учет электроэнергии

На вводах и отходящих линиях 10 кВ в проектируемом РП-10кВ предусмотрена установка счетчика электроэнергии типа A1805-RALXQ-P4GB-DW-4.

Защитные мероприятия

Все металлические нормально нетоковедущие части элекртооборудования, и открытые проводящие части оборудования подлежат занулению путем присоединения к нулевому защитному проводнику, прокладываемому от главного заземляющего устройства. Для зануления используются 3 и 5 проводники питающей и распределительной сети.

Проектом предусмотрены внешние контуры заземления РП-10 кВ.

Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ. Скрытые работы оформить актами.

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.

Проект выполнен, согласно требований СН РК 2.04-21-2004 по тепловой защите здания, принятые ограждающие конструкции здания соответствуют требуемому приведенному сопротивлению теплопередаче, что позволяет при минимальном расходе тепловой энергии на отопление создать в здании микроклимат, необходимый для нахождения людей и надежности и долговечности конструкций, работы необходимого оборудования.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство РП-6кВ ж/м Орлеу в г.Атырау», разработан ТОО «Эдем строй».

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 99 м от территории СМР.

В радиусе 1 км поверхностные водоемы отсутствуют.

Согласно, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015 г., СЗЗ на период СМР и эксплуатации не устанавливается, класс опасности не классифицируется. Согласно, Экологического кодекса РК Статья 40, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Согласно, проведенного расчета рассеивания, максимально разовая концентрация загрязняющих веществ на границе жилой зоны (на период СМР) составляет менее 1 ПДК.

Проектируемый срок СМР – 3 месяца.

Воздействие на атмосферный воздух

В период строительно-монтажных работ загрязнение атмосферного воздуха обусловлено выбросами загрязняющих веществ, образующихся в результате работы временных источников.

Всего на период проведения СМР определен 5 организованных и 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Расчет выбросов ЗВ проведен на основании исходных данных предоставленных Заказчиком.

- Битумный котел (источник 0001). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-С19
- Агрегат сварочный с дизельным двигателем (источник 0002). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бен/а/пирен, формальдегид, алканы С12-С19.
- Агрегат для сварки пластиковых труб (источник 0003). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-С19.
- Компрессор передвижной, с дизельным двигателем (источник 0004). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-С19.
- Электростанция передвижная (источник 0005). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-С19.
- Работа экскаватор (источник 6001). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%
- Работа бульдозера, трактора (источник 6002). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%
- Работа автосамосвала (источник 6003). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.
- Сварочные работы (источник 6004). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 70-20%, оксиды железа, оксиды марганца.
- Газовая сварка (источник 6005). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид.
- Покрасочные работы (источник 6006). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: ксилол, толуол, спирт н-бутиловый, спирт изобутиловый, бутилацетат, ацетон, уайт-спирит, взвешенные вещества.
- Обработка металла и дерева (источник 6007). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль древесная.
- Бурильная машина (источник 6008). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%
- Ручная сварка пластиковых труб (источник 6009). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углерод оксид, хлорэтилен.

- Битумные работы (источник 6010). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: алканы С12-С19.
- ДВС машин и механизмов (источник 6011). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, алканы С12-с19.

Согласно пункту 6 статьи 28 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива.

Согласно проведенного расчета рассеивания, максимально разовая концентрация загрязняющих веществ на границе жилой зоны (на период СМР) составляет менее 1 ПДК.

На период эксплуатации источники выбросов ЗВ не предусмотрены.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР

Таблица 1

Производство, цех, участок		Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
			Сущ положение		Период СМР 3 месяца		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Организованные источники									
Битумный котел		0001							
301	Азота диоксид				0,0095	0,0002052	0,0095	0,0002052	2021
304	Азота оксид				0,00154375	0,000033345	0,00154375	0,000033345	2021
328	Углерод (Сажа)				0,000694444	0,000015	0,000694444	0,000015	2021
330	Сера диоксид				0,016333333	0,0003528	0,016333333	0,0003528	2021
337	Углерод оксид				0,03859375	0,000833625	0,03859375	0,000833625	2021
2754	Алканы С12-С19				0,018518519	0,0004	0,018518519	0,0004	2021
Агрегат сварочный		0002							
301	Диоксид азота				0,160222222	0,0142072	0,160222222	0,0142072	2021
304	Оксид азота				0,026036111	0,00230867	0,026036111	0,00230867	2021
328	Углерод (Сажа)				0,013611111	0,001239	0,013611111	0,001239	2021
330	Диоксид серы				0,021388889	0,0018585	0,021388889	0,0018585	2021
337	Оксид углерода				0,14	0,01239	0,14	0,01239	2021
703	Бенз(а)пирен				0,000000253	0,0000000227	0,000000253	0,0000000227	2021
1325	Формальдегид				0,002916667	0,0002478	0,002916667	0,0002478	2021
2754	Алканы С12-С19				0,07	0,006195	0,07	0,006195	2021
Агрегат сварки ПЭТ труб		0003							
301	Диоксид азота				0,045777778	0,0004816	0,045777778	0,0004816	2021

304	Оксид азота				0,007438889	0,00007826	0,007438889	0,00007826	2021
328	Углерод (Сажа)				0,003888889	0,000042	0,003888889	0,000042	2021
330	Диоксид серы				0,006111111	0,000063	0,006111111	0,000063	2021
337	Оксид углерода				0,04	0,00042	0,04	0,00042	2021
703	Бенз(а)пирен				0,0000000722	0,00000000077	0,000000253	0,0000000227	2021
1325	Формальдегид				0,000833333	0,0000084	0,000833333	0,0000084	2021
2754	Алканы С12-С19				0,02	0,00021	0,02	0,00021	2021
Компрессор		0004							
301	Диоксид азота				0,091555556	0,0012384	0,091555556	0,0012384	2021
304	Оксид азота				0,022888889	0,0003096	0,022888889	0,0003096	2021
328	Углерод (Сажа)				0,007777778	0,000108	0,007777778	0,000108	2021
330	Диоксид серы				0,012222222	0,000162	0,012222222	0,000162	2021
337	Оксид углерода				0,08	0,00108	0,08	0,00108	2021
703	Бенз(а)пирен				0,000000144	0,00000000198	0,000000144	0,00000000198	2021
1325	Формальдегид				0,001666667	0,0000216	0,001666667	0,0000216	2021
2754	Алканы С12-С19				0,04	0,00054	0,04	0,00054	2021
Электростанция передвижная		0005							
301	Диоксид азота				0,146488889	0,00064672	0,146488889	0,00064672	2021
304	Оксид азота				0,036622222	0,00016168	0,036622222	0,00016168	2021
328	Углерод (Сажа)				0,012444444	0,0000564	0,012444444	0,0000564	2021
330	Диоксид серы				0,019555556	0,0000846	0,019555556	0,0000846	2021
337	Оксид углерода				0,128	0,000564	0,128	0,000564	2021
703	Бенз(а)пирен				0,000000231	0,00000000103	0,000000231	0,00000000103	2021
1325	Формальдегид				0,002666667	0,00001128	0,002666667	0,00001128	2021
2754	Алканы С12-С19				0,064	0,000282	0,064	0,000282	2021
Итого по организованным					1,3092983857	0,04685571	1,3092983857	0,04685571	
Неорганизованные источники									
Работа экскаватора		6001							
2909	Пыль неорганическая				1,062915254	0,0246672	1,062915254	0,0246672	2021
Работа бульдозера		6002							
2909	Пыль неорганическая				0,035722778	0,00262134	0,035722778	0,00262134	2021
Автосамосвал		6003							
2909	Пыль неорганическая				0,005781875	0,000201466	0,005781875	0,000201466	2021
Сварочные работы		6004							
123	Оксиды железа				0,008925061	0,001139925	0,008925061	0,001139925	2021
143	Оксиды марганца				0,000984211	0,000130205	0,000984211	0,000130205	2021
2908	Пыль				0,000122637	3,97342E-06	0,000122637	3,97342E-06	2021

	неорганическая								
Сварочные работы		6005							
301	Азота диоксид				0,019985185	0,00007792	0,019985185	0,00007792	2021
Покрасочные работы		6006							
616	ксилол				0,101570403	0,056428001	0,101570403	0,056428001	2021
621	толуол				0,000226057	0,000125587	0,000226057	0,000125587	2021
1042	спирт н-бутиловый				0,000004104	0,00000228	0,000004104	0,00000228	2021
1048	спирт изобутиловый				0,000004104	0,00000228	0,000004104	0,00000228	2021
1210	бутилацетат				0,000305208	0,00016956	0,000305208	0,00016956	2021
1401	ацетон				0,015032702	0,008351501	0,015032702	0,008351501	2021
2752	уайт-спирит				0,034647215	0,019248453	0,034647215	0,019248453	2021
2902	взвешенные вещества				0,010096611	0,005609228	0,010096611	0,005609228	2021
Обработка металла и дерева		6007							
2902	Взвешенные вещества				0,0058	0,00002088	0,0058	0,00002088	2021
2930	Пыль абразивная				0,0036	0,00001296	0,0036	0,00001296	2021
2936	Пыль древесная				1,44	0,020736	1,44	0,020736	2021
Бурильная машина		6008							
2909	Пыль неорганическая				0,1	0,00072	0,1	0,00072	2021
Ручная сварка ПЭТ		6009							
337	Углерод оксид				0,0000125	0,000000045	0,0000125	0,000000045	2021
827	Хлорэтилен				0,00000541	0,0000000195	0,00000541	0,0000000195	2021
Битумные работы		6010							
2754	Алканы С12-С19				0,015644444	0,007045632	0,015644444	0,007045632	2021
Итого по неорганизованным					2,861385766	0,147314458	2,861385766	0,147314458	
Всего по предприятию					4,1706842	0,1941703460	4,1706842	0,1941703460	

Поверхностные и подземные воды

Период СМР:

Водоснабжение (питьевое и техническое) предусмотрено привозной водой.

На площадке образуются только коммунально-бытовые стоки хозфекальные стоки, которые утилизируются в септике биотуалета, с последующим вывозом и очисткой на специализированных установках.

В период СМР забор воды из поверхностных или подземных источников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения не предусмотрены.

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

Теплоснабжение

Отопление временных построек, на период СМР, предусмотрено от бытовых электронагревателей.

Электроснабжение

На период СМР и эксплуатации электроснабжение от существующих сетей.

Земельные ресурсы

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Оценка воздействия на недра

Объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления

На период СМР предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности.

Обоснованные нормативы отходов производства и потребления на период СМР приведены в таблице 2.

Нормативы образования отходов производства и потребления на период СМР

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	2,7885	-	2,7885
в т.ч. отходов производства	2,5073	-	2,5073
отходов потребления	0,28125	-	0,28125
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,32639	-	0,32639
Тара из под краски	0,0187	-	0,0187
осадок очистных сооружений	0,1610		0,161
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	1	-	1
Металлолом	1	-	1
Огарки сварочных электродов	0,00113	-	0,00113
Коммунальные (твердо-бытовые) отходы	0,28125	-	0,28125

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительных работ отходы будут временно храниться, а

затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться не значительное.

Растительный и животный мир

Согласно письма №03-07-02-12/313 от 15 апреля 2021 года снос/рубка деревьев не предусмотрены.

Проектом благоустройство не предусмотрено.

На территории СМР древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

При проведении строительно-монтажных работ негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Строительно-монтажные работы на объекте позволят создать более благоприятные экономические условия для проживания людей и в целом социальной среде.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

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

Природоохранные мероприятия

На период СМР предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- Запрещается сжигание всех сгорающих отходов, загрязняющих воздушное пространство;

- Перевозка мусора и строительных пылящих материалов должна осуществляться в самосвалах с закрытым брезентом верхом;

-При производстве строительно-монтажных работ стремиться, по мере возможности, применять механизмы бесшумного действия (с электроприводом).

Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взымается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования рассчитываются согласно Кодексу Республики Казахстан - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) – ст.576

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

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «РП «Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау» рассмотрен на соответствие санитарным правилам.

Рабочим проектом предусматриваются:

- электроснабжение 10 кВ двумя кабелями марки АСБ2л-3х240 мм2 до проектируемой РП-10кВ от разных секций шин КРУН-10кВ ПС-110/35/10 кВ №49 «Кок-Арна»;

- строительство РП-10кВ на напряжение 10кВ.

Водоснабжение в период строительства привозное, бутилированное. Система канализации- биотуалет с последующим вывозом на очистные сооружения. Проектом предусматривается условия труда и проживания рабочего персонала при проведении строительных работ. В соответствии с Приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года №237 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» строительные работы не классифицируются.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020г.) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений Часть II» и составляет 11,5 мес.

Строительство запланировано на 2 квартал 2021 года согласно письму от заказчика № 03-07-02-12/350 от 24 апреля 2021 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства – 3 мес.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2021 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 с изменениями и дополнениями выпуск 20);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения Выпуск 1-20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения Выпуск 1-20;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020 (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 (Выпуск 1);

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2019;

«Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ с изменением и дополнением от 30.07.2020 г.);

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. 20 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета строительства (п. 85 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);

дополнительные затраты, включенные в главу 9 сводного сметного расчета 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-нқ)

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2021 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29.

2021 год –2 917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) 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 проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Experts Team» в рабочий проект «РП «Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау» внесены изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, после замечания экспертов по техническим решениям.

2. Представлена откорректированная сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по форме 7.

3. Уточнены объему по рабочему проекту.

7.2 Оценка принятых решений

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком 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 учётом внесённых 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	Ед.изм	Показатели		-снижение, +увеличение
			заявленные	Рекомендуемые к	
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., всего в том числе;	млн. тенге	223, 265	125, 421	-97, 844
	СМР		117, 363	61, 391	-55, 972
	оборудование		72, 516	44, 944	-27, 572
	прочие затраты		33, 386	19, 086	-14, 300

2	Продолжительность строительства	месяц	3	3	

В результате внесенных по экспертным замечаниям изменений и дополнеий рабочий проект соответсвуют нормативных правовых актов и государтсвенных нормативов РК. Уменьшение сметной стоимости на 97, 844 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «РП «Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства, в текущих ценах 2021г., всего: - 125.421 млн. тенге,
в том числе:
СМР - 61.391 млн. тенге,
оборудование - 44.944 млн. тенге,
прочие затраты - 19.086 млн. тенге,
Продолжительность строительства - 3.0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Городской отдел строительства» в соответствии с договором №ЕхТ-0003 от 17 марта 2021 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 приёмке 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 «Атырау қаласындағы Өрлеу ықшам ауданында 10кВ тарату нүктесі құрылысы» ЖЖ» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

құрылыстың жалпы сметалық құны 2021 жылғы бағалардағы смета бойынша, барлығы, - 125.421 млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ - 61.391 млн.тенге;
жабдықтар - 44.944 млн.тенге;
басқада шығындар - 19.086 млн.теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы, барлығы - 3,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшыныңжобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 17 наурыздағы № ЕхТ-0003 мемлекеттік сатып алу туралы шартының талаптарына сәйкес «Қалалық құрылыс бөлімі» ММ 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.

Сейтимов А.А.

Директор

ТОО «Experts Team»

Абдрахманов Б.

Эксперт

ТОО «Experts Team»

Абилова М.Б.

Эксперт

ТОО «Experts Team»

Ибрагимова А.А.

Эксперт

ТОО «Experts Team»

Насырбаева Э.Ф.

Эксперт

ТОО «Experts Team»

Аргынбаева А.Р.

Эксперт

ТОО «Experts Team»

Нуркенов С.О.

Эксперт

ТОО «Experts Team»

Ахметжанова Д.В.

Эксперт

ТОО «Experts Team»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ47VDD00165111

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:

Государственное учреждение "Городской отдел строительства" 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Қайырғали Смағұлов, дом № 52А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020740003270

Наименование производственного объекта: РП "Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау"

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау *

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и 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:** 29.04.2021 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:	4,1706842	0,1941703460
РП "Строительство РП-10кВ ж/м Орлеу в г.Атырау"	4,1706842	0,1941703460
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1,2044199	0,02821
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)	0,0001226	0,000004
Пыль древесная	1,44	0,020736
Пропан-2-он	0,0150327	0,0083515
Пыль абразивная	0,0036	0,000013
Сера диоксид	0,0756111	0,0025209
Формальдегид	0,0080833	0,0002891
Хлорэтилен	0,0000054	0,0000000195
Углерод оксид	0,4266063	0,0152877
Уайт-спирит	0,0346472	0,0192485
Углерод	0,0384167	0,0014604
Метилбензол	0,0002261	0,0001256
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,228163	0,0146726
Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000000265
Азота (IV) диоксид	0,4735296	0,016857
2-Метилпропан-1-ол	0,0000041	0,0000023
Азот (II) оксид	0,0945299	0,0028916
Бутан-1-ол	0,0000041	0,0000023
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1015704	0,056428
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0009842	0,0001302
Железо (II, III) оксиды	0,0089251	0,0011399
Бутилацетат	0,0003052	0,0001696
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0158966	0,0056301
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;