«Астана қ., индустриалды парк, 101 көш., 34 ғимарат мекен-жайы бойынша орналасқан дизельді қозғалтқыштар мен компоненттерді шығаратын зауыт, қойма кешені. Блок В - қойма (сметалық құжаттамасыз)**»**
жұмыс жобасы бойынша

29.12.2018 ж. № TAU-0001/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Казахстанский завод современных технологий» ЖШС,
Астана қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Стандарт Инжиниринг-СК» ЖШС,
Астана қ.

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қ., индустриалды парк, 101 көш., 34 ғимарат мекен-жайы бойынша орналасқан дизельді қозғалтқыштар мен компоненттерді шығаратын зауыт, қойма кешені. Блок В - қойма (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытынды «TauExpert» ЖШС-мен берілді.

«TauExpert» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ TAU-0001/18 от 29.12.2018 г.

по рабочему проекту
«Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В – складское помещение, расположенный по адресу: г.Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34 (без сметной документации)**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Казахстанский завод современных технологий»,
г. Астана.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Стандарт Инжиниринг-СК»,
г. Астана.

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В – складское помещение, расположенный по адресу: г.Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34 (без сметной документации)»** выдано «TauExpert».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «TauExpert».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В – складское помещение, расположенный по адресу: г.Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34 (без сметной документации)».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 20 декабря 2018 года № 1 между ТОО «Казахстанский завод современных технологий» и ТОО «TauExpert», по принципу «одного окна».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ТОО «Казахстанский завод современных технологий».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Стандарт Инжиниринг-СК» (государственная лицензия и приложение к лицензии ГСЛ № 14013450 от 20 марта 2014 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан., II категории), г. Астана.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 06 июня 2017 года, утвержденное заказчиком;

акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером 21-318-066-421 площадью 4.1888 га, расположенный в г.Астана, район «Алматы», ул. №101 (проектное наименование), здание №34, выданный Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Астана от 14 августа 2018 года № 03-01-18-23/316;

архитектурно-планировочное задание от 26 июня 2015 года № 6811, утвержденное главным архитектором г.Астаны;

эскизный проект, согласованный главным архитектором Целиноградского района от 15.12.2015 года № 9332;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ИП «Иванов Е.В.» в 2017 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 17 мая 2007 года ГСЛ-КР №00753, приложение к лицензии от 12 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографическая съемка в масштабе 1:500 выполненная 23 августа 2018 года ТОО «Perspicere» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 16 июня 2014 года № 14008819, приложение к лицензии №001 от 16 июня 2014 года, выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.);

Технические условия:

АО «Астана - РЭК» № 5-6-3074 от 10.09.15г. технические условия на проектирование и присоединение к электрическим сетям объекта «Организация сборочного производства дизельных двигателей и штурмовых винтовок «Beretta», проектируемого в Индустриальном парке (срок действия соответствует нормативным срокам проектирования и строительства электроустановки);

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга.	Общая пояснительная записка.
Альбом.	Архитектурно-строительные решения.
Альбом.	Конструкции металлические.

Альбом	Электроосвещение и электросиловое оборудование.
Альбом.	Пожарная сигнализация .
Книга.	Оценка воздействия на окружающую среду.
Книга.	Расчет несущих конструкций.
Книга.	Паспорт проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является строительство складского помещения для завода по производству дизельных двигателей и агрегатов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в Индустриальном парке, на правом берегу реки Есиль в городе Астане. Поверхность площадки ровная, спланированная, отсыпана щебенистым материалом, в настоящее время на площадке присутствует существующее здание завода. Территория площадки завода характеризуется абсолютными отметками 368,01÷368,40 м.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район строительства - IВ подрайон.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки:
обеспеченностью 0,98- минус 35°С.

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010

снеговая нагрузка – 1,0кПа.

скоростной напор ветра – 0,38кПа.

нормативная глубина промерзания – 2,05 м.

Сейсмичность район строительства согласно СП РК 2.03-30-17 не нормируется.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях №25/14 выполнен специалистами ТОО «KGS» в сентябре 2014 году.

Изучаемая площадка расположена в Индустриальном парке на правом берегу реки Есиль г. Астана.

Поверхность участка ровная и характеризуется абсолютными отметками в пределах 366,72 - 368,06м. Площадка строительства состоит из следующих грунтов:

ИГЭ-1 - Почвенно-растительный слой, мощностью слоя 0,15-0,4м.

ИГЭ-2 - Суглинки коричневого цвета полутвердой консистенции, с мощностью слоя 2,5-3,9м, с расчетными характеристиками грунта:

удельное сцепление 15,2 кПа;

угол внутреннего трения 21°;

модуль деформации 7,25 МПа;

плотность грунта 1,98 т/м^3.

ИГЭ 3 - Глины. Мощность слоя - 0,9-10,4м, с расчетными характеристиками грунта:

удельное сцепление 31,9 кПа;

угол внутреннего трения 17°;

модуль деформации 9,96 МПа;

плотность грунта 1,92 т/м^3.

ИГЭ 4 - Суглинки. Мощность слоя – 0,9-11,5м, с расчетными характеристиками грунта:

удельное сцепление 34,1 кПа;

угол внутреннего трения 25°;
модуль деформации 10,91 МПа;
плотность грунта 1,9 т/м^3.

Глины относятся к слабо набухающим грунтам. Из-за неравномерного распределения набухания по площади и глубине, набухающей следует считать всю толщу глин.

Подземные воды вскрыты во всех скважинах без исключения на глубине 2,20-2,85м, абсолютные отметки установившегося уровня составляют 364,52-365,15м. Амплитуда колебания уровня подземных вод составляет 1,0-1,5м.

Грунтовые воды на площадке строительства характеризуются как сульфатно-натриевые, умеренно жесткие, слабощелочные, слабоминерализованные.

По отношению к бетонам марки W4 на портландцементе грунтовые воды среднеагрессивные, по отношению к железобетонным конструкциям при постоянном замачивании неагрессивные, при периодическом замачивании среднеагрессивные.

Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля - средняя, к алюминиевой оболочке кабеля - высокая.

По отношению к стальным конструкциям (по Штаблеру) подземные воды корродирующие. По суммарному содержанию солей, согласно требованиям ГОСТ 25100-95, грунты, слагающие участок изысканий, относятся к незасоленным.

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 на портландцементе изменяется от неагрессивной до среднеагрессивной, по отношению к железобетонным конструкциям - от слабоагрессивной до среднеагрессивной.

Строительные группы грунтов в зависимости от трудности разработки вручную и механизмами: насыпной грунт, строительный мусор– 4; суглинки – 2; пески средней крупности и мелкие – 1; элювиальные глины -3.

6.2 Проектные решения

6.2.1Генеральный план

На основании письма заказчика №79/09 от 27.12.2018года раздел "Генеральный план" не рассматривался, так как вошел в состав рабочего проекта, по которому получено положительное заключение Государственной вневедомственной экспертизы №01-0598/17 от 30.11.2017 года.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Здание одноэтажное, в плане прямоугольное.

Здание имеет размеры в осях 12,0х24,0м.

Пролет стропильных ферм 12,0м, шаг ферм, колонн 6,0м.

Отметка низа несущих конструкций покрытия 5,0м.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 368,60 по генплану.

Стеновые ограждающие конструкции – сэндвич-панели. Раскладка сэндвич-панелей горизонтальная.

Крыша – двухскатная, уклон 17%,стропильная стальная конструкция покрытия с фермами из парных уголков.

Кровля – оцинкованные кровельные трехслойные теплоизолирующие сэндвич-панели ПКТМ200по ТУ 5284-183-01217836-2005, толщиной 200мм.

Водосток - наружный неорганизованный.

Окна – металлопластиковые, из ПВХ профилей ГОСТ 30674-99.

Ворота – металлические, ГОСТ 31174-2003, утепленные.

Полы - бетонные.

Отмостка бетонная по щебеночному основанию шириной 1,0 м.

Основные технические показатели:

Общая площадь - 288,0 м^2.

Полезная площадь – 281,0м^2.

Строительный объем – 1728,0м^3.

Площадь застройки – 302,56м^2.

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости зданий – IIIa.

Степень долговечности – II.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 5.1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С2.

Класс пожарной опасности строительных конструкций - К1.

Конструктивная схема здания – полный металлический каркас, основными несущими элементами являются колонны и стропильные фермы. Жесткость каркаса обеспечивается за счет балок обвязки, горизонтальных и вертикальных связей.

Расчеты каркаса, фундаментов здания выполнены на возможные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Расчеты выполнены в программном комплексе «ЛИРА», расчеты по напряженно-деформированному состоянию оснований фундаментов выполнены в программе «Фундамент» версия 14.0.

Фундаменты на естественном основании. Основанием фундаментов служат суглинки с расчетными характеристиками γ=1,98 г/см3;cII=15,2кПа; φ=21°; E =7,25МПа.

Фундаменты–столбчатые монолитные железобетонные из бетона класса В25 марки W6, F75 на сульфатостойком портландцементе.

Армирование фундаментов выполнено в нижней зоне сечения плиты сеткой из стержней Ø12А-III с шагом 200х200 мм.

Армирование подколонников выполнено пространственным каркасом из продольных стержней Ø16А-III и поперечной арматуры, принятой в виде хомутов Ø6А-I с шагом 200 мм.

Под фундаментами предусмотрена подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100мм по утрамбованному щебню.

Фундаментые балки – монолитные железобетонные из бетона класса В25 марки W6, F75 на сульфатостойком портландцементе, армированные пространственным каркасом из продольных стержней Ø14А-IIIи поперечной арматуры, принятой в виде хомутов Ø6А-I с шагом 200 мм.

Соединение рабочей арматуры балок внахлест без сварки.

Каркас – металлический, принят по СТО АСЧМ 20-93.

Колонны – стальные прокатные двутавры 26К1 по ГОСТ 26020-89.

Отметка опирания базы колонн: -0,300.

Фермы, связи – металлические, из стальных уголков по ГОСТ 8509-93.

Балки - стальные двутавры 26Б1 ГОСТ 26020-89, швеллеры 18У ГОСТ 82040-97.

Прогоны- стальные швеллеры ГОСТ 8240-97.

Стеновые ограждающие конструкции - оцинкованные стеновые трехслойные теплоизолирующие сэндвич-панелиПСТМ150по ТУ 5284-183-01217836-2005, толщиной 150мм.

Отмостка бетонная по щебеночному основанию шириной 1,0м.

Противопожарные мероприятия

Планировка помещений и пути эвакуации решены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Все металлические конструкции и изделия предусмотрено обработать огнезащитными составами «X-FLAME», толщиной 0,45мм.

Антикоррозионные мероприятия

Все металлические детали должны быть защищены от коррозии. Закладные детали и сварные соединения защищаются антикоррозийным покрытием в соответствии с СНиП 2.03.11-85.

Все стальные конструкции должны быть окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Проект разработан в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Защитный слой арматуры монолитных конструкций соответствует требованиям СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции».

Монолитные фундаменты и другие железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, предусмотрены из бетона марки W6, F75 на сульфатостойком портландцементе.

Горизонтальная гидроизоляция два слоя гидроизола ГИ-Г ГОСТ 7415-86 на битумной мастике МБК-Г-65 ГОСТ 2889-82

Под фундаментами предусмотрена подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм по щебеночному основанию.

Боковую гидроизоляцию бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, предусмотрено выполнить обмазкой горячим битумом марки БМ 70/30 по ГОСТ 6617-76* за два раза.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Настоящим проектом предусмотрено силовое электрооборудование и электроосвещение объекта «Складское помещение в индустриальном парке г.Астаны».

Проект электротехнической части выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей, ПУЭ РК, СНиП РК 2.04-01-2011* «Естественное и искусственное освещение», СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования», СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

По степени надежности электроснабжения выбрана III-я категория, согласно классификации ПУЭ РК и СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

Силовое электрооборудование.

Электроснабжение складского помещения выполнено от вводного устройства ЩО-1 типа ЩРН 2х9, питание к которому подведено от внешней питающей сети кабельными линиями на напряжение ~380/220В. Расчетная нагрузка на вводе, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и групповой электросети, приняты в соответствии с СНиП РК 4.04-23-2004*.

Питание электроприемников выполнено от щита. Высота установки щитков равна 1,3 м от пола (низ щитка).

Высота установки штепсельных розеток равна - 0,3 м от уровня чистого пола. Питающие сети выполнены кабелем марки ВВГнг, прокладываемым в ПВХ трубах.

Групповая сеть выполнена 3-х и 5-ти проводной (фазные, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГнг, проложеным в гофрированных трубах скрыто в подготовке пола вышележащего этажа, по стенам, в штрабах под слоем штукатурки. Электродвигатели технологического и сантехнического оборудования, силовые щиты, пусковая аппаратура выбраны в соответствии с условиями окружающей среды и требований техники безопасности.

Сечение кабелей выбрано в соответствии с гл. 1.3 ПУЭ РК по условию нагрева длительным допустимым током и проверено по потере напряжения сети.

Электроосвещение.

Для освещения складского помещения выполнена система рабочего освещения.

В качестве источников света выбраны светодиодные светильники и светильники с люминесцентными лампами. Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СНиП РК 2.04. -01-2011.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами правилами и стандартами.

Электромонтажные работы выполнены в соответствии с ПУЭ РК и СН РК 4.04-10-2002.

Защитные мероприятия.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, эл.аппаратов, корпуса светильников и т.д.) занулены путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети.

На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов. Для этого металлические части системы центрального отопления, канализации и защитные проводникипитающей электросети присоединены к главной заземляющей шине. Защитные мероприятия выполнены согласно ПУЭ РК.

Электромонтажные работы выполнены согласно ПУЭ РК-2015 и СНиП РК 4.04-10-2002.

Молниезащита.

Согласно СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» Таблица 1, молниезащита здания не требуется.

Слаботочные устройства, связь, сигнализация

Пожарная сигнализация

В данной части проекта выполнена системы Автоматической пожарной сигнализации. В контролируемых помещениях автоцентра установлены дымовые оптические пожарные извещатели ИП 212-45.

Система защиты работает следующим образом:

При возникновении пожара в контролируемом помещении срабатывает автоматический пожарный извещатель, что фиксируется на пульте пожарной сигнализации ВЭРС-ПК32 сигналом «Тревога» с указанием этажа, на котором произошло срабатывание извещателя.

Прокладка кабелей

Прокладка кабелей выполнена в гофрированных трубах скрыто в подготовке пола вышележащего этажа, по стенам, в штрабах под слоем штукатурки. В вертикальных стояках кабели проложены в ПВХ трубах ∅50.

Для оповещения людей о пожаре установлены громкоговорители. Сети оповещения выполнены проводом ПТПЖ 2х1,2 мм скрыто в бороздах стен. Аппаратура для речевого оповещения установлена в помещении охраны.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все нетоковедущие металлические части электрооборудования и электроконструкции заземление и зануление выполнена путем присоединения корпусов приборов к общему контуру заземления

объекта, заземление ПКУ выполнена присоединением к РЕ проводнику питающей сети в соответствии с ПУЭ РК, СНиП РК 04-06-2002 и технической документацией на электрооборудование.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В основу предлагаемых противопожарных мероприятий положены принципы, изложенные в ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования», в соответствии с которыми пожарная безопасность объекта на стадии проектировании должна обеспечиваться: системой предотвращения пожара; системой противопожарной защиты; организационно-техническими мероприятиями.

Из помещений обеспечено нормируемое количество выходов, отвечающих эвакуационным требованиям.

Внутреннее пожаротушение осуществляется от пожарных кранов.

Основные конструкции зданий, наружные и внутренние стены, плиты перекрытия, перегородки предусмотрены несгораемые.

Рабочим проектом предусмотрено оснащение системами пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В – складское помещение, расположенный по адресу: г.Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34 (без сметной документации)» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия).

Материалы разработаны: ТОО «Стандарт Инжиниринг-СК» ГЛ-14013450 от 20.03.2014 года.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Казахстанский завод современных технологий»

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

Заявление об экологических последствиях;

проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) на 134 страницах;

Справка о величинах фонового загрязнения в районе проведения работ №13-09/663 от 23.02.2018 г., выданная РГП на пхв «Казгидромет»;

Материалы поступили на рассмотрение: 13.12.2018 г., входящий номер TAU-00002.

Общие сведения

Рабочим проектом предусмотрено строительство складского помещения на территории завода по производству дизельных двигателей и агрегатов, расположенного по адресу: г. Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается один организованный и двенадцать неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха, один из которых –

ненормируемый (строительный транспорт). Все источники являются временными и ликвидируются по завершении строительства объекта.

В атмосферный воздух выделяются ингредиенты девяти наименований, в том числе: первый класс опасности – 0 веществ, второй класс опасности – 3 вещества, третий класс – 3 вещества, четвертый класс – 2 вещества, для одного вещества не определен класс опасности, образуется 3 группы суммации однонаправленного действия (_31, _35, _41).

Расчет загрязнения воздушного бассейна производится по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов ПДВ – УПРЗА «ЭРА-1.7». Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК. Расчет рассеивания проводился при максимальном режиме работы объекта для всех источников загрязнения с учетом величин фоновых концентраций (справка о величинах фонового загрязнения в районе проведения работ №13-09/663 от 23.02.2018 г., выданная РГП на пхв «Казгидромет»).

Анализ результатов расчета показал, что максимальные приземные концентрации по индивидуальным веществам и группам суммаций не оказывают существенного влияния на загрязнение атмосферы, и, следовательно, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве ПДВ.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице №1.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Таблица 1

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3			4	5	6	7
Организованные источники								
Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)	0001	-	-	0.042224	0.0152005	0.042224	0.0152005	2019
Итого по организованным:				0.042224	0.0152005	0.042224	0.0152005	
Неорганизованные источники								
Строительная площадка								
(0123) Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) /274/	6006	-	-	0.0088	0.00543	0.0088	0.00543	2019
	6007			0.02324	0.03586	0.02324	0.03586	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /327/	6006	-	-	0.001557	0.000961	0.001557	0.000961	2019
	6007	-	-	0.000342	0.000528	0.000342	0.000528	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения (гидрофторид) /в пересчете на фтор/ /618/	6006	-	-	0.0002222	0.00036	0.0002222	0.00036	2019
(0301) Азот (IV) диоксид /4/	6007	-	-	0.0178	0.01154	0.0178	0.01154	2019
(0337) Углерод оксид /584/	6007	-	-	0.0176	0.01141	0.0176	0.01141	2019
(2908) 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) /494/	6001	-	-	0.264444	1.375033	0.264444	1.375033	2018
	6002	-	-	0.317333	0.5031936	0.317333	0.5031936	2019
	6003	-	-	0.021156	0.003011	0.021156	0.003011	2019
	6004	-	-	0.021156	0.0075264	0.021156	0.0075264	2019
	6005	-	-	0.026444	0.0075264	0.026444	0.0075264	2019
	6012	-	-	0.1147	0.36337	0.1147	0.36337	2019
(0616) Ксилол /322/	6008	-	-	0.0938	0.03375	0.0938	0.03375	2019
	6009	-	-	0.3125	0.036	0.3125	0.036	2019
(2752) Уайт-спирит /1294/	6008	-	-	0.0938	0.03375	0.0938	0.03375	2019
	6009			0.139	0.02	0.139	0.02	2019
Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)	6011	-	-	0.042	0.0303912	0.042	0.0303912	2019
	6012			0.042	0.0303912	0.042	0.0303912	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	1.5667342	2.5011918	1.5667342	2.5011918	
Всего:		-	-	1.6089582	2.5163923	1.6089582	2.5163923	

Объект в период строительно-монтажных работ окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Период эксплуатации здания склада не связан с загрязнением атмосферного воздуха, нормируемых источников загрязнения нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект строительства расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительных работ для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Хранение питьевой воды предусмотрено в специальных резервуарах (емкостях) на строительной площадке и завозится в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями.

В период эксплуатации складского помещения подключения к централизованным сетям водоснабжения и канализации не требуется.

Воздействие на водные ресурсы в период строительно-монтажных работ и эксплуатации ожидается незначительное.

Оценка воздействия на почвенный покров

При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта воздействия на почвы и подстилающие слои прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

Оценка воздействия на недра

На период строительства и эксплуатации складского помещения воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться отходы производства и потребления зеленого и янтарного уровней опасности.

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления на период строительно-монтажных работ

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	5.7249	-	5.7249
в т.ч. отходов производства	3.0335	-	3.0335
отходов потребления	2.6914	-	2.6914
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.02	-	0.02
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	2.6914	-	2.6914
Инертный строительный мусор (GG170)	3.0	-	3.0
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.0135	-	0.0135
Красный уровень опасности			

-	-	-	-

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 строительства собственные полигоны размещения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительства и эксплуатации отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Территория площадки строительства расположена в границах существующего производственного объекта. На территории, редко встречающихся видов растений, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

Строительно-монтажные работы проводятся на территории спланированной существующей площадки, снос/вынужденный перенос и пересадка зеленых насаждений при реализации проекта не предусматриваются.

Отрицательного воздействия на растительный и животный мир не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительно-монтажных работах и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод

ТОО «TauExpert», рассмотрев рабочий проект «Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В – складское помещение, расположенный по адресу: г. Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34 (без сметной документации)» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007

года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Общие сведения

Проектируемый объект «Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В – складское помещение, расположенный по адресу: г.Астана, индустриальный парк, ул. 101,здание 34. Склад предназначается для хранения и передачи в цех крупноузловой сборки комплектующих деталей В-2, УТД-20, а также для хранения и отправки собранныхдеталей.

Установление санитарно-защитной зоны.

Согласно санитарной классификации производственных объектов, санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, санитарно-защитная зона не устанавливается. Для основного производства на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ установлена санитарно-защитная зона 290 метров. В радиусе 1000 метров от границы территории завода жилая застройка отсутствует.

Обеспечение рабочих санитарно-бытовыми помещениями на период строительства.

На период строительно-монтажных работ проектом организации строительства предусмотрена установка временных санитарно-бытовых сооружений для рабочих.

Предусмотрены гардеробная, бытовые помещения, помещение для приема пищи, биотуалеты. Бытовые помещения оборудуются аптечкой для оказания первой помощи.

Водоснабжение на период проведения строительных работ предусмотрено привозное. Система водоотведения на строительной площадке осуществляется с помощью мобильных сооружений «Биотуалет». На период строительства работникам предусмотрена обеспеченность специальной одеждой, обувью, средствами индивидуальной защиты.

Оценка принятых решений.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства объекта составляет 6 месяцев согласно письму заказчика ТОО «Казахстанский завод современных технологий» от 29 декабря 2018 года № 89/1.

При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП РК 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика ТОО «Казахстанский завод современных технологий» от 12 декабря 2018 года № 71/09.

В данном заключении сметная документация не рассматривалась. Проектные решения выполнены без сметной документации согласно задания на проектирование, утвержденного заказчиком.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «TauExpert» в рабочий проект «Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс» в индустриальном парке г. Астаны. 2 очередь строительства (без сметной документации и наружных инженерных сетей)» внесены следующие изменения и дополнения:

Конструктивные решения

1. Представлены поверочные расчеты по напряженно-деформированному состоянию оснований фундаментов, выполненные в программе «Фундамент» версия 14.0.
2. Листы АС-1.2, КМ-1. Откорректированы в общих данных сведения о водостоке, характеристика здания по пожарной опасности. Указаны основные технические показатели, объемно-планировочные решения здания.
3. Листы АС-2, АС-3, КМ-1. Приведена в соответствии с генланом относительная отметка 0,000 - 368,60.
4. Указаны угловые планировочные, фактические отметки по генплану низа фундаментов.
5. Лист АС-4. Откорректировано согласно расчетам продольное армирование подколонников, принято 8Ø16А-III.
6. Листы АС-1-АС-17, КМ-1-КМ-9. Наименование схем откорректировано в соответствии с ГОСТ 21.501-2011.
7. Лист АС-9. По составу покрытия на пандусах указана толщина бетона В30.
8. Лист АС-10.Указаны материал и объем облицовки цоколя.
9. Откорректирован раздел: конструктивные решения в ОПЗ, характеристика здания по пожарной опасности. Указаны основные технические показатели, объемно-планировочные решения здания.

Силовое электрооборудование и электроосвещение

10. ЭМ-1. Откорректированы общие указания согласно проекта. Указаны в общих указаниях технические условия.
11. ЭМ-2. Даны пояснения почему завышен номинал вводного автоматического выключателя.
12. ЭМ-3. Выполнены привязки светильников на плане.
13. ЭМ-3. Привязка кабельного ввода выполнена верна.
14. Кабельно-проводниковая продукция предусмотрена в огнестойком исполнении для системы пожарной безопасности и на напряжение 0,6/1кВ.
15. На плане указано подключение прибора АПС.
16. ЭМ.С. Откорректирована спецификация согласно проекта.

Слаботочные устройства, связь, сигнализация

17. ПС-1. Откорректированы общие указания согласно проекта.
18. ПС-2. Выполнены привязки извещателей на плане.
19. ПС-2. Указана маркировка шлейфов пожарной сигнализации и оповещения.

20. Откорректировано количество извещателей в структурной схеме и спецификации согласно плана.

21. ПС-3. Структурная схема выполнена корректно, показаны длины кабеля, указана маркировка шлейфов.

Охрана окружающей среды

22. Приведено в соотвествие наименование проекта ОВОС и задание на проектирование.

23. Произведена разработка проекта ОВОС с действующими нормативно - законодательными актами по состоянию на декабрь 2018г.

24. Указана подпись в списке исполнителей.

25. Указана стадия проекта ОВОС согласно ст.37 п.2 Экологического кодекса РК

26. Указано расстояние от строительного участка до жилой зоны по румбам

27. Указано расстояние до ближайшего водного объекта

28. Приведена справка РГП «Казгидромет» о климатических характеристиках по г.Астана

29. Обновлена фоновая справка.

30. Откорректирована заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду.

31. Приведены мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ.

Санитарно-эпидемиологический раздел

32. Предоставлен ситуационный план размещения объекта по отношению к близлежащим объектам, жилым домам.

33. В разделе ПОС предоставлены расчеты обеспечения санитарно-бытовыми помещениями рабочих на период проведения строительных работ, согласно требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

34. В разделе ОВОС представлены расчеты уровней шума от проектируемых источников на период эксплуатации объекта, согласно требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.

7.2 Оценка принятых решений

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

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

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

Принятые проектные решения с учетом внесения изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям, функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности – II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект с материалами «Оценки воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015г. № 177; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначе-ния» утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015г. № 174; санитарных правил «Сани-тарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезврежи-ванию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015г. № 176; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015г. № 237.

Основные технические показатели по проекту

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Изменения: - снижение, + увеличение
			до рассмотрения	после рассмотрения	
1	Площадь застройки здания	$м^2$	302,56	302,56	-
2	Общая площадь здания	$м^2$	288,0	288,0	-
3	Строительный объём здания	$м^3$	1728,0	1728,0	-
4	Этажность	эт.	1	1	-
5	Продолжительность строительства	мес.	6	6	-

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В – складское помещение, расположенный по адресу: г. Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34 (без сметной документации)» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

этажность	- 1 эт.;
площадь застройки здания	- 302,56 м^2;
общая площадь здания	- 288,0 м^2;
строительный объем здания	- 1728,0 м^3;
продолжительность строительства	- 6 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Казахстанский завод современных технологий» в соответствии с условиями договора от 20 декабря 2018 года № 1.

3. Заказчик, при приеме документации по проекту от проектной организации, должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Астана қ., индустриалды парк, 101 көш., 34 ғимарат мекен-жайы бойынша орналасқан дизельді қозғалтқыштар мен компоненттерді шығаратын зауыт, қойма кешені. Блок В - қойма (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

қабаттылығы	- 1 қабат;
ғимараттың құрылыс салу алаңы	- 302,56 м^2;
ғимараттың жалпы алаңы	- 288,0 м^2;
ғимараттың құрылыс көлемі	- 1728,0 м^3;
құрылыстың ұзақтығы	- 6 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 20 желтоқсандағы № 1 шарттың талаптарына сәйкес «Казахстанский завод современных технологий» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші объект пайдалануға берілгенге дейін сыртқы инженерлік желілерді жобалау мен салуды қамтамасыз етсін.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Мұқажан Қ.А.

Директор

Литвинов А.И.

Эксперт

Баймашева Ш.М.

Эксперт

Жанкулова Г.Е.

Эксперт

Нурмагамбетова А.К.

Эксперт

Балгужинов А.А.

Заместитель директора

Абылгазина С.Т.

Специалист

Номер: KZ69VDD00109328

Акимат города Астаны

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны»

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский завод современных технологий" 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Қабанбай Батыр, дом № 6/6,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 090440017986

Наименование производственного объекта: Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В –складское помещение, расположенный по адресу: г.Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34 (без сметной документации)

Местонахождение производственного объекта:

г.Астана, район "Алматы" ул. 101, здание 34

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:** 28.12.2018 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:	1,6089582	2,5163923
Завод по производству дизельных двигателей и агрегатов, складской комплекс. Блок В –складское помещение, расположенный по адресу: г.Астана, индустриальный парк, ул. 101, здание 34 (без сметной документации)	1,6089582	2,5163923
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,2328	0,05375
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)	0,765233	2,2596604
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002222	0,00036
Углерод оксид	0,0176	0,01141
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001489	0,001899
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,126224	0,0759829
Азота (IV) диоксид	0,0178	0,01154
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4063	0,06975
Железо (II, III) оксиды	0,04129	0,03204
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.