«Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, «Авиагородок» 1«Д» кварталында орналасқан «Жасөспірімдер үйі ғимараттарына күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша

25.08.2018 ж. № EKZ-0041/18

ҚОРЫТЫНДЫ
(оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтөбе облысының білім басқармасы» ММ
«Ақтөбе облысының кәмелетке толмағандарды бейімдеу орталығы» КММ
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТенгриСтройИнвест» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ақтөбе қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, «Авиагородок» 1«Д» кварталында орналасқан «Жасөспірімдер үйі ғимараттарына күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Experts-KZ» ЖШС берілді.

«Experts-KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)

№ EKZ-0041/18 от 25.08.2018 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания «Дом Юношества»» квартал Авиагородок, 1 «Д», г. Актобе, Актюбинской области

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление образования Актюбинской области,
КГУ «Центр адаптации несовершеннолетних
Актюбинской области»
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«ТенгриСтройИнвест»
город Актобе

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту: «Капитальный ремонт здания «Дом Юношества»» квартал Авиагородок, 1 «Д», г. Актобе, Актюбинской области выдано ТОО «Experts-KZ».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Experts-KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт здания «Дом Юношества» квартал Авиагородок, 1 «Д», г.Актобе, Актюбинской области.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 22.08.2018 года № EKZ-0052 между Товариществом с ограниченной ответственностью «Experts KZ» и ГУ «Управление образования Актюбинской области, КГУ «Центр адаптации несовершеннолетних Актюбинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление образования Актюбинской области, КГУ «Центр адаптации несовершеннолетних Актюбинской области»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ТенгриСтройИнвест», государственная лицензия МНС №0000048, выданная 16.03.2005 года Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны», Акимат города Астаны, (дата переоформления 05.12.2016 г.), категория лицензии II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное директором ГУ «Управление образования Актюбинской области, КГУ «Центр адаптации несовершеннолетних Актюбинской области», от 19.07.2018 года;
- акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0227512 от 16.06.2010 года с кадастровым номером 02-036-064-109 площадью 0,4782 га, с целевым назначением, размещение и обслуживание дома юношества и социального дома;
- дефектный акт, утвержденный руководителем ГУ «Управление образования Актюбинской области, КГУ «Центр адаптации несовершеннолетних Актюбинской области»;
- заключение технического состояния здания дома юношества, утвержденное директором ТОО «Актам-Инжиниринг» 15.06.2018 г., (аттестат эксперта № KZOIVJE00016281, выданный от 24.03.2016 года);
- фасад, согласованный с главным архитектором г. Актобе.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- фасад, согласованный с главным архитектором г.Актобе;

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- паспорт проекта;
- ПОС;
- общая пояснительная записка. Том 1;
- альбом 1 «Архитектурно-строительные чертежи»;
- альбом 2 «Водопровод и канализация»;
- альбом 3 «Отопление и вентиляция»;
- альбом 4 «Электротехнические решения»;
- альбом 5 «Пожарная сигнализация»;
- раздел ОВОС «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный ТОО «Экависмут» в 2018 году (ГЛ 01620Р от 20.12.2013 года, выданная Министерством охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан);
- сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт здания «Дом Юношества» квартал Авиагородок, 1 «Д», г.Актобе, Актюбинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен квартал Авиагородок, 1 «Д», г.Актобе, Актюбинской области

Природно-климатические условия района строительства:

-климатический подрайон	-IIIA;
-скоростной напор ветра	-0,38 кПа;
-расчетная зимняя температура наружного воздуха	-минус 31ºС;
-нормативная снеговая нагрузка	-1,8 кПа;
-глубина промерзания грунтов	-1,8 м;
-сейсмичность участка строительства	-5 баллов.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Существующее здание расположено, квартал Авиагородок, 1 «Д», г.Актобе, Актюбинской области.

Существующий участок ровный. На территории расположено здание дома юношества (ремонтируемое), площадка для мусоросборников под ТБО (существующая), спортивная площадка(существующая).

Существующая территория благоустроенная, вокруг здания расположены существующие проезды и площадки - асфальтобетонные, с бортовыми камнями БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91, ограждение металлическое решетчатое с распашными воротами и калитками высотой 1,65 м.

Территория озеленена посадками древесно-кустарниковых насаждений, живой изгородью и газонами с многолетними травами.

Рис.1 - Ситуационная схема

Условные обозначения: 1- ремонтируемый дом юношества.

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Количество
1.	Площадь участка	га	0,4782
2.	Площадь застройки	$м^2$	1010,2
3.	Замощение	$м^2$	1208,5

6.2.1. Архитектурно-строительные решения

Здание дома юношества, согласно заключения технического обследования и технического паспорта, сложной конфигурации с размерами в плане: 41,5х12,5м, двухэтажное, высота этажа – 2,5 м, 1971 года постройки; 24.1х12.25 м, с высотой этажа – 6,0м, одноэтажное, 1971 года постройки; 3,7х6,5 м, с высотой этажа – 3,0м, двухэтажное, 1971 года постройки; 6,45х5,92 м, с высотой этажа – 3,0м, одноэтажное, 2000 года постройки; 12,5х6,4 м, с высотой этажа – 3,0м, одноэтажное, 1979 года постройки; 3,6х2,4 м, с высотой этажа – 3,0м, одноэтажное.

На 1-ом этаже размещены: тамбур, коридоры, лестничная клетка, кабинеты, спортзал, санузлы, ванные комнаты, комната уборочного инвентаря, комната охраны, гардеробная, жилые комнаты, медпункт, изоляторная, комната приема пищи, столовая, кухня, кладские помещения, кладовки, разгрузочная.

На 2-ом этаже размещены: лестничная клетка, кабинеты, комната приема пищи, жилые комнаты.

Эвакуация со второго на первый этаж осуществляется лестницами тип Л-1.

Частичная перепланировка

Для более рационального использования внутреннего пространства здания, проектом предусмотрен на первом этаже - демонтаж перегородок из гипсокартона 100 мм, устройство пластиковых перегородок, для обеспечения разделения зон медпункта, кухонных помещений, добавления помещений гардеробной и комнаты охраны, демонтаж дверного блока с последующей закладкой силикатным кирпичом ГОСТ 379-2015 толщиной 510 мм, устройство дополнительного входа через оконный проем - путем устройства дверного проема, для обеспечения отдельного входа для приемника вновь поступивших детей.

Фасад

Проектом предусмотрена побелка наружных стен здания металлосайдингом, цоколь – облицовка плиткой типа «Кабанчик».

Двери

Проектом предусмотрена замена существующих внутренних дверей на деревянные ГОСТ СТ РК 943-92, наружных дверей на металлические ГОСТ 31173-2003.

Окна

Предусмотрена замена подоконных досок на пластиковые ГОСТ 30673-99.

Внутренняя отделка

Предусмотрено частичное снятие старой штукатурки, набела и шпатлевки с поверхности потолков и стен; разборка облицовки стен из керамической глазурованной плитки, ремонт штукатурки, сплошное выравнивание поверхностей стен.

Потолки – замена изношенного покрытия потолков из гипсокартона, с последующей отделкой сухими смесями, и окраской, водоэмульсионными составами;

облицовка глазурованной плиткой ГОСТ 6141-91 на всю высоту стен в помещениях с повышенной влажностью.

Откосы – штукатурка по бетону плоских оконных и дверных откосов, сплошное выравнивание бетонных поверхностей откосов растворами из сухих строительных смесей, окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами подготовленных поверхностей.

Полы

Проектом предусмотрена разборка старого покрытия пола с плинтусами 1-го и 2-го этажей; в зависимости от назначения помещения устройство дощатых полов, цементных стяжек с покрытиями из линолеума поливинилхлоридного, керамической напольной плитки ГОСТ 6787-2001 соответственно с устройствами плинтусов из пластика и керамической плитки.

Основные технические показатели дома юношества

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
1.	Этажность	этаж	2
2.	Площадь застройки	м²	1010,2
3.	Общая площадь	м²	1223,7
4.	Строительный объем	м³	5937
5	Вместимость	мест	47

6.2.2. Конструктивные решения

Существующее положение

Согласно заключению технического обследования, по конструктивной схеме, здание с несущими продольными и поперечными стенами из силикатного кирпича.

Фундаменты – бетонные. Наружные стены – силикатный кирпич. Перекрытия – железобетонные плиты. Кровля – из металлочерепицы по деревянным конструкциям.

Согласно заключению технического обследования несущих конструкций, выполненному ТОО «Актам-Инжиниринг» в 2018 году, несущие и ограждающие конструкции здания (фундаменты, стены, перекрытия) находятся в удовлетворительном состоянии и относятся ко второй категории (работоспособная конструкция), согласно СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений».

Для улучшения эффективности эксплуатации и продолжительности срока службы здания требуется проведение капитального ремонта с устранением выявленных изношенных элементов согласно дефектному акту.

Согласно выводам, предложениям и рекомендациям заключения технического обследования, в здании требуется выполнение следующих видов работ:

- ремонт отделки фасада;
- ремонт отделки цоколя;
-ремонт отмостки, с частичной заменой;
- произвести замену дверных блоков;
- запроектировать новую систему пожарно -охранной сигнализации.
- произвести замену полов;
- заменить все подоконники по зданию;
- произвести перепланировку в санузлах, кухонной зоне, отделить зону приемника вновь прибывших детей;
- предусмотреть устройство медпункта;

- предусмотреть помещения: охранника, гардеробных;
- ремонт внутренней отделки здания, в соответствии с назначением помещений;
- демонтировать отделку потолков и выполнить устройство новой отделки с покраской потолка;
- запроектировать наружную пожарную;
- демонтировать системы отопления, водопровода, канализации, электроснабжения, электроосвещения, вентиляцию во всем здании. И запроектировать новую систему отопления, водопровода, канализации, электроснабжения, электроосвещения, вентиляцию во всем здании.

Проектные решения

Уровень ответственности - II, степень огнестойкости - II.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф1.1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0.

Лестничная клетка.

Предусмотрено устройство металлической пожарной лестницы, с устройством выхода через оконный проем.

Лестничная клетка выполняется из металлоконструкций, ступени из уголка 45 по ГОСТ 8509-93, с площадками металлическими по серии 1.450.3-7.94 в.1, по металлическим косоурам из швеллера ГОСТ 8240-97.

Отмостка

Демонтаж существующей отмостки. Устройство вокруг здания бетонной отмостки толщиной 80мм по щебеночному подстилающему слою толщиной 250 мм с уплотнением трамбовками, бетонного слоя класса В7,5 толщиной 100 мм, шириной 1000 мм с уклоном 3%.

6.2.3. Инженерное обеспечение, сети и системы, теплоснабжение, отопление, вентиляция

Отопление и вентиляция

Рабочий проект отопления и вентиляции разработан в соответствии с заданием на проектирование утвержденным заказчиком, а также СНиП РК 4.02-42-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование»; СНиП РК 2.04-01-2010 "Строительная климатология ".

Расчетная температура наружного воздуха для отопления принята минус 31^{0}С.

Источник теплоснабжения – городские сети теплоснабжения.

Параметры теплоносителя в системе 90 - 70 ^{0}С.

Проектом предусмотрена замена существующих сетей отопления.

Рабочим проектом принята схема системы отопления двухтрубная, тупиковая с нижней разводкой, поэтажная.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы алюминиевые по ГОСТ 31311-2005.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через краны конструкции Маевского. Регулирование теплоотдачи приборов осуществляется терморегулирующими клапанами, установленными на подводках к нагревательным приборам.

Для регулирования системы отопления на каждом этаже устанавливается запорная арматура. Для спуска воды в низших точках систем устанавливаются краны. Магистральные трубопроводы прокладываются с уклоном 0.002. Компенсация тепловых удлинений осуществляются за счет естественных поворотов трубопроводов.

Магистральные трубопроводы в проекте приняты трубы стальные водогазопроводные по ГОСТ 10704-91 диаметрами 32 мм, 20мм.

В местах прохода труб через перекрытия, стены – предусмотрено устройство гильз из обрезков труб большего диаметра.

После окончания монтажа и наладочных работ все проходы трубопроводов через перегородки, стены и перекрытия заделываются несгораемыми материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Вентиляция

Вентиляция принята приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Естественная вентиляция обеспечивается за счет неорганизованного притока воздуха через двери и окна. В санузлах вентиляция через существующие вентиляционные каналы.

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект водоснабжения и канализации выполнен согласно СНиП РК4.01-41-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Проектом предусмотрена замена систем водопровода и канализации.

В существующем здании предусмотрены системы водопровода и канализации, состоящие:

- хозяйственно-питьевого водопровода В1;
- хозяйственно-бытовой канализации К1;
- производственной канализации К2;

Хозяйственно-питьевой водопровод

Ввод водопровода существующий от городских сетей водоснабжения. На вводе в здание предусмотрен водомерный узел.

Система хозяйственно-питьевого водопровода В1 предусмотрена из полипропиленовых труб диаметром 25х4,2мм по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010. На каждом ответвлении хозяйственно питьевого водопровода устанавливается запорная арматура.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение проектируется от городских сетей теплоснабжения. Сеть горячего водоснабжения - тупиковая и монтируется из полипропиленовых труб PN 20. Трубопроводы горячего водоснабжения прокладываются над полом первого этажа и изолируются гибкой трубчатой изоляцией. На каждом ответвлении к приборам по этажам устанавливается запорная арматура.

Канализация

Для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в здании принята система хозяйственно-бытовой канализации, с отводом стоков в дворовую канализационную сеть, с последующим отводов городские сети канализации.

Канализационные стояки, подводки к сантехприборам и магистральная сеть принята из полипропиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89. диаметрами 100 мм, 50 мм.

Электротехнические решения

Внутреннее силовое электрооборудование

Рабочий проект выполнен согласно заданию на проектирование.

На вводе установлено вводно-распределительное устройство (учетное) ВРУ0,4 кВ-1-26-63 УХЛ4 ГОСТ 32396-2013, установленное в электрощитовой, от которого идет распределение магистральных линий.

Для распределения электроэнергии и защиты сети предусмотрены щиты ЩРН-12. Магистральные и силовые сети выполнены кабелем марки ВВГнг ГОСТ 16442-80, которые проложены в трубах, в подготовки пола, в металлорукавах, скрыто под слоем штукатурки. В качестве пусковой аппаратуры применены аппараты управления, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием. Управление вентиляторами выполнено по месту от кнопочного поста. Для защиты от поражения электрическим током при случайном прикосновении все металлические части

электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат заземлению.

Прокладка кабеля через перекрытия и перегородки выполнена в отрезках стальных труб с последующей заделкой всех проемов и отверстий негорючим материалом огнестойкой пеной.

Все 3-х фазные цепи выполнены 5-ти проводными (L-1, L-2, L-3-N-PE). Сечение «N» и «PE» проводников выбрано согласно требованиям ПУЭ.

Основные показатели:

- напряжение сети	380/220 В;
- установленная мощность	3,74 кВт;
- расчетная мощность	3,44 кВт;
- расчетный ток	5,73 А;
- максимальная потеря напряжения	0,53 %;
- коэффициент мощности	0,92.

Внутреннее электроосвещение

Рабочий проект выполнен согласно заданию на проектирование.

Распределение электроэнергии выполнено от щитов ЩРВ ТУ 3431-001-18461115-2003.

Проектом предусмотрены следующие виды освещения:

- рабочее;
- аварийное;
- ремонтное.

Освещенность помещений принята в соответствии с СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение». Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением помещений, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений. Для освещения приняты светильники с люминесцентными и энергосберегающими лампами.

Управление рабочим освещением осуществлено по месту выключателями.

Групповые сети выполнены кабелем ВВГнг ГОСТ 16442-80, проложены скрыто, по стенам в штробе и пустотах плит перекрытия. Линии групповой сети, проложены от щитков до светильников и выполнены трехпроводными (фазный –L, нулевой рабочий-N, нулевой защитный PE- проводники).

Розетки установлены в служебных помещениях на высоте 0,4 м от пола, выключатели 1 м от пола.

Проектом предусмотрены следующие защитные меры электробезопасности:

- защитное отключение поврежденного участка цепи выключателей;
- защитное заземление.

Ремонтное освещение в электрощитовой выполнено от ЯТП – 0,25 кВт 220/36В.

Металлические корпуса светильников и ЯТП заземлены.

Согласно системе защитного заземления, TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, N- нулевой, PE-нулевой защитный проводник).

Защитное заземление

Защитное заземление

Заземляющее устройство для каждого ВРУ выполнены с вертикальными электродами длиной 5,0 м из круглой стали Ø16 мм ОСТ 2590-88. Горизонтальные заземлители из полосовой стали размером 40х4мм ГОСТ 7566-94 проложены на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4-х Ом, согласно ПУЭ РК.

Пожарная сигнализация

Рабочий проект выполнен согласно заданию на проектирование.

Автоматическая пожарная сигнализация в здании выполнена с применением устройств и приборов, допущенных к применению на территории Республики Казахстан. В помещениях установлены пожарные извещатели: дымовые и ручные. Извещатели пожарные дымовые ИП 212-63 ТУ 4371-006-12215496-00, предназначены для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации. Питание извещателей и передача сигнала осуществлено по двухпроводному шлейфу сигнализации. При срабатывании извещателей включается оптический индикатор.

У выходов установлены ручные охранно-пожарные извещатели ТУ 4371-004-65983999-2011.

Все извещатели включаются в прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «ВЭРС-ПК4», который предназначен для контроля состояния 3 шлейфов сигнализации (ШС). Задействован 1 луч на приборе. Электропитание прибора от сети переменного тока кабелем КСВВ-1х2х0,5 мм² ТУ 3581-01-39793330-2000 открыто в пластмассовых миниканалах.

Для указания путей эвакуации при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло у выходов установлены световые указатели «Маяк-12КП» с надписью «Выход».

Для оповещения персонала о возгорании предусмотрена установка светозвукового оповещателя «Молния-12» ТУ 4372-012-98410652-10 и подсоединен кабелем КСВВ-1х2х0,5 мм² ТУ 3581-01-39793330-2000.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Вокруг здания предусмотрены проезды. Степень огнестойкости ремонтируемого здания – II. Лестничная клетка с естественным освещением через окна в наружных стенах. Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

В отделке помещений проектом предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все несущие конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

6.4 Охраны окружающей среды

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Экависмут».

Предусматривается строительство «Капитальный ремонт здания «Дом Юношества»» квартал Авиагородок, 1 «Д», г. Актобе, Актюбинской области».

Атмосферный воздух

При строительстве объекта источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: пересыпка пылящих материалов – источник 6001, покрасочные работы – источник 6002, битумные работы – источник 6003, сварочные работы - источник 6004, котел битумный – источник 6005, сварка полиэтиленовых труб – источник 6007, спецтехника – источник 6008.

В период строительных работ определены 7 источников выброса загрязняющих веществ, из них: все неорганизованные. 6 стационарных источников и один передвижной источник.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляют:

при строительстве - 0.1143765953 т/пер.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

при строительстве

Таблица№3

ЭРА v2.5 ТОО "Экависмут"

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
Актобе, при капитальном ремонте

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение Период строительство		на 2018 год		П Д В		год достижения 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
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	6004	0.002714	0.000135993	0.002714	0.000135993	0.002714	0.000135993	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	6004	0.000481	0.0000222898	0.000481	0.0000222898	0.000481	0.0000222898	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (4)	6004	0.00002083	0.0000001253	0.00002083	0.0000001253	0.00002083	0.0000001253	2018
	6005	0.01117	0.00482	0.01117	0.00482	0.01117	0.00482	
	6006	0.002083	0.000045	0.002083	0.000045	0.002083	0.000045	
(0304) Азот (II) оксид(6)	6005	0.001815	0.000784	0.001815	0.000784	0.001815	0.000784	2018
(0330) Сера диоксид (526)	6005	0.0408	0.01764	0.0408	0.01764	0.0408	0.01764	2018
(0337) Углерод оксид (594)	6004	0.0001847	0.00000111	0.0001847	0.00000111	0.0001847	0.00000111	2018
	6005	0.0965	0.0417	0.0965	0.0417	0.0965	0.0417	
	6007	0.0000075	0.00000027	0.0000075	0.00000027	0.0000075	0.00000027	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	6004	0.000111	0.0000046976	0.000111	0.0000046976	0.000111	0.0000046976	2018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)	6004	0.0000458	0.0000002756	0.0000458	0.0000002756	0.0000458	0.0000002756	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6002	0.000747	0.0116539	0.000747	0.0116539	0.000747	0.0116539	2018
(0621) Метилбензол (353)	6002	0.00001722	0.0001437	0.00001722	0.0001437	0.00001722	0.0001437	2018
(0827) Хлорэтилен (656)	6007	0.00000325	0.000000117	0.00000325	0.000000117	0.00000325	0.000000117	2018
(1210) Бутилацетат (110)	6002	0.00000333	0.0000278	0.00000333	0.0000278	0.00000333	0.0000278	2018
(1401) Пропан-2-он (478)	6002	0.00000722	0.0000602	0.00000722	0.0000602	0.00000722	0.0000602	2018
(2752) Уайт-спирит (1316*)	6002	0.0000311	0.000484	0.0000311	0.000484	0.0000311	0.000484	2018
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)	6003	0.0241	0.01042	0.0241	0.01042	0.0241	0.01042	2018
	6005	0.0241	0.01042	0.0241	0.01042	0.0241	0.01042	
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (331)	6005	0.001465	0.000633	0.001465	0.000633	0.001465	0.000633	2018
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)	6001	0.001245	0.01538	0.001245	0.01538	0.001245	0.01538	2018
	6004	0.00001944	0.000000117	0.00001944	0.000000117	0.00001944	0.000000117	
Итого по неорганизованным источникам:			**-**	**-**	**0.1143765953**	**0.20767139**	**0.1143765953**	
Всего по предприятию:			**-**	**-**	**0.1143765953**	**0.20767139**	**0.1143765953**	

Проектируемый объект в соответствии с требованием п.1-1 ст.40 Экологического Кодекса Республики Казахстан относится к IV категорий.

Водные ресурсы

На период строительства вода используется на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды.

Для питьевых нужд используется привозная вода. Для хозяйственно-бытовых нужд доставка воды обеспечивается за счет подвоза воды автоцистернами из ближайших водоисточников.

В качестве канализации используется биотуалеты в специально отведенных огороженных местах, со своевременным вывозом канализационных стоков, специализированной организацией по договору.

Интенсивность воздействия на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Отходы производства и потребления

При строительных работах образуются следующие виды отходов: *Твердые бытовые отходы* (ТБО), с*троительные отходы, огарки сварочных электродов, тара из под лакокрасочных материалов.*

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица

Наименование отходов	Образование, т/год(шт)	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год(шт)
1	2	3	4
Всего	**15,17620593**		**15,17620593**
в т.ч. отходов производства	**14,63374593**		**14,63374593**
отходов потребления	0,54246		0,54246
Янтарный список, А			
Тара из-под лакокрасочных материалов/ AD070	0,0006584394		0,0006584394
Ветошь промаслянная	0,007873175		0,007873175
Зеленый список, G			
Огарки сварочных электродов/ AA070	0,00021432		0,00021432
Зеленый список, G			
Строительные отходы/ GG140	14,625		14,625
ТБО/GO060	0,54246		0,54246

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации

Таблица

Наименование отходов	Образование, т/год(шт)	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год(шт)
1	2	3	4
Всего	***2,625444***		***2,625444***
в т.ч. отходов производства	***0,000444***		***0,000444***
отходов потребления	***2,625***		***2,625***
Зеленый список, G			
ТБО/GO060	*2,625*		*2,625*
Янтарный список, А			
Люминесцентные лампы	***0,000444***		***0,000444***

Неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления в местах их образования, на этапах сбора, временного хранения и транспортировки не ожидается.

Проектом исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию и подземные воды.

Земельные ресурсы и почвы

В процессе строительства площадки объекта и подъездной дороги к ней произойдут нарушения земной поверхности строительными машинами и механизмами в полосе отвода при строительно-монтажных работах.

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

При проведении строительных работ предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды:

- ведение работ в пределах отведенной территории.
- создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв.
- своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

обустройство мест временного сбора и хранения отходов;

- слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;
- организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;
- проведение озеленительных работ на территории предприятия;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

Интенсивность воздействия на земельные ресурсы и почвы, при строительстве и эксплуатации объекта, прогнозируется умеренной.

Животный и растительный мир

Проектируемый участок расположен на антропогенно-измененной территории, поэтому редкие и изчезающие виды растений и животных отсутствуют.

Необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате проведения работ не ожидается.

Социально-экономическая среда.

Намечаемая деятельность, будет способствовать сохранению и закреплению, улучшению социальных условий, организацию рабочих мест и налоговое поступление в местный бюджет.

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Строительство базы» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п**.**

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Проектом предусмотрен «Капитальный ремонт здания «Дом Юношества» квартал Авиагородок, 1 «Д», г.Актобе, Актюбинской области.

Для маломобильных групп населения со стороны подъездов предусмотрены пандусы. Вход в подъезд оборудован крыльцом.

Полы лестничных клеток общих коридоров запроектированы без перепадов с отделкой антискользящей плиткой. Строительные и отделочные материалы разрешены к применению в Республике Казахстан.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещение для принятия пищи. В бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Для питьевых нужд поставляется бутилированная вода, согласно договору. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении для приема пищи.

В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, - размер санитарно-защитной зоны ремонтируемого здания дома юношества не нормируется. В связи с кратковременностью, а также с неопределенностью нахождения источников загрязнения, при проведении работ на участке строительства (как отдельных источников, так и их взаимного расположения), расчеты рассеивания ЗВ не производились. Таким образом, выбросы вредных веществ по проекту, могут быть приняты за нормативы ПДВ и на период ведения строительных работ санитарно-защитная зона не разрабатывается.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания «Дом Юношества» квартал Авиагородок, 1 «Д», г.Актобе, Актюбинской области, соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных здании», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 24 февраля 2015 года №125; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте, вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №177.

6.6. Организация строительства.

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК1.03-102-2014 и составляет 4 месяца, в том числе 0,5 месяца на подготовительный период.

6.7. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения

лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "SANA-2015". Версия 18.3 от 02.07.18 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах второго квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2017;

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

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015; дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

Архитектурные решения

1. Общие данные оформлены согласно п.4.2.5-4.2.9 раздела «Общие данные по рабочим чертежам» ГОСТ 21.101-97 и п.6.2 ГОСТ21.501-2011;

2. На планах проставлены размеры помещений;

3. В рабочий проект включены все работы, предусмотренные заключением технического состояния и дефектным актом.

Санитарно-эпидемиологический раздел

4. Описания наименований ремонтных работ, указанных в пояснительной записке и в рабочем проекте приведены в соответствие с дефектным актом.

Сметная документация

5.Сметная документация откорректирована в соответствии с внесенными изменениями, согласно замечаниям.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

После внесения изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Приме-чание (+увел. - умен.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Площадь участка	га	0,4782	0,4782	-
2	Площадь застройки	$м^2$	1010,2	1010,2	-
3	Общая площадь здания	$м^2$	1223,7	1223,7	-
4	Этажность	этаж	2	2	-
5	Строительный объем	$м^3$	5937	5937	-
6	Вместимость	мест	47	47	-
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года	млн.тенге	39,826	47,207	+5,049
	В том числе:				
	СМР	млн.тенге	32,148	37,197	+5,049
	Оборудование	млн.тенге	-	-	-
	Прочие затраты	млн.тенге	7,678	9,678	+2,000
8	Продолжительность строительства	мес.	4	4	

В результате экспертизы проектно-сметной документации с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года принята в сумме – 47,207 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 39,826млн. тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – плюс 5,049 млн. тенге.

8. ВЫВОД

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания «Дом Юношества» квартал Авиагородок, 1 «Д», г.Актобе, Актюбинской области, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	0,4782 га;
Площадь застройки	1010,2 м^2;
Общая площадь здания	1223,7 м^2 ;
Этажность	2 этажа;
Строительный объем	5937 м^3;
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года	47,207 млн.тенге;
В том числе:	
СМР	37,197 млн.тенге;
Прочие затраты	9,678 млн.тенге;
Продолжительность строительства	4 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление образования Актюбинской области, КГУ «Центр адаптации несовершеннолетних Актюбинской области» в соответствии с условиями договора №0053 от 03.08.2018 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, «Авиагородок» 1«Д» кварталында орналасқан «Жасөспірімдер үйі ғимараттарына күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Жер учаскесінің алаңы	0,4782 га;
Құрылыс салынатын алаңы	1010,2 м^2;
Ғимараттың жалпы алаңы	1223,7 м^2 ;
Қабаттылығы	2 этажа;
Құрылыс көлемі	5937 м^3;

Жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2018 жылғы, барлығы,	47,207 млн.теңге;
Оның ішінде	
ҚМЖ	37,197 млн.теңге;
Жабдықтар	9,678 млн.теңге;
Өзге де шығындар	4 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 03.08.2018 жылғы EKZ-0053. келісім шарт шарттарына сәйкес «Ақтөбе облысының білім басқармасы» ММ «Ақтөбе облысының кәмелетке толмағандарды бейімдеу орталығы» КММ кепілдігімен орындалды.
3. Жоба бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.
4. Жұмыстың басталуына дейін жоба бекітілген тәртіппен сараптама тағайындалған күннен бастап 15 күнтізбелік күннен кешіктірілмей бекітуге ұсынылады.
5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Астафурова Е.В.

Директор

Алматаев С.У.

Эксперт

Мавлюдов И.К.

Эксперт

Кырымкереева А.Ж.

Эксперт

Попова Л.И.

Эксперт

БЕРДИМАГАМБЕТОВА К.С.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Номер: KZ71VDD00098525

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Центр адаптации несовершеннолетних Актюбинской области" государственное учреждение "Управление образования Актюбинской области" 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица КАЛДАЯКОВА Ш, дом № 10 "Б".

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970540002133

Наименование производственного объекта: «Капитальный ремонт здания «Дом Юношества»

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе квартал Авиагородок, 1 «Д»

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.

И.о. руководителя управления Кубенов Асхат Иванович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 24.08.2018 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:	0,20767139	0,1143765953
«Капитальный ремонт здания «Дом Юношества»	0,20767139	0,1143765953
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0000311	0,000484
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0482	0,02084
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)	0,00126444	0,015380117
Сера диоксид	0,0408	0,01764
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000111	0,0000046976
Хлорэтилен	0,00000325	0,000000117
Углерод оксид	0,0966922	0,04170138
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000458	0,0000002756
Пропан-2-он	0,00000722	0,0000602
Азота (IV) диоксид	0,01327383	0,0048651253
Бутилацетат	0,00000333	0,0000278
Железо (II, III) оксиды	0,002714	0,000135993
Азот (II) оксид	0,001815	0,000784
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,0000222898
Метилбензол	0,00001722	0,0001437
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,000747	0,0116539
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий	0,001465	0,000633
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.