«Алматы облысы Райымбек ауданының көшелерін жарықтандыру»
жұмыс жобасы бойынша

06.01.2020 ж. № ЭксБ-0003/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Райымбек ауданының «Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ,
Алматы облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Amir Zhoba» ЖШС,
Алматы облысы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Райымбек ауданының көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС берілді.

«ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭксБ-0003/20 от 06.01.2020 г.

по рабочему проекту
«Уличное освещение Райымбекского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства
и жилищной инспекции» Райымбекского района,
Алматинская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Amir Zhoba»,
Алматинская область

город Нур-Султан

ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО г.АСТАНА

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Уличное освещение Райымбекского района Алматинской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Уличное освещение Райымбекского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору о государственных закупках работ № 20 от 18.11.2019 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Уличное освещение Райымбекского района Алматинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции» Райымбекского района, Алматинская область.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Amir Zhoba», Алматинская область:

- государственная лицензия ГСЛ № 19008022 от 05.04.2019 г. на занятие проектной деятельностью по I категории с приложениями перечня лицензируемых работ, выдана ГУ «УГАСК Алматинской области». Акимат Алматинской области.

Субподрядные организации:

ТОО «Бікен», г. Талдыкорган: государственная лицензия ГСЛ № 19005171 от 01.03.2019 г. на занятие изыскательской деятельностью с приложениями перечня лицензируемых работ, выдана ГУ «УГАСК Алматинской области». Акимат Алматинской области;

ТОО «SemTal», г. Талдыкорган: государственная лицензия ГСЛ № 15009565 от 21.05.2015 г. на занятие изыскательской деятельностью с приложениями перечня лицензируемых работ, выдана ГУ «УГАСК Алматинской области». Акимат Алматинской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 25.11.2018 г., утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание (Сарыжазский с/о) № 82 от 10.09.2019 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства» Райымбекского района Алматинской области;
- архитектурно-планировочное задание (Текеский с/о) № 80 от 10.09.2019 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства» Райымбекского района Алматинской области;
- архитектурно-планировочное задание (Кайнарский с/о) № 81 от 10.09.2019 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства» Райымбекского района Алматинской области;
- архитектурно-планировочное задание (Карасазского с/о) № 83 от 10.09.2019 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства» Райымбекского района Алматинской области;
- решение ГУ «Аппарат акима Текесского сельского округа» Райымбекского района № 04-08 от 03.04.2019 г. о предоставлении земельного участка для установки столбов освещения;
- решение ГУ «Аппарат акима Сарыжазского сельского округа» Райымбекского района № 03-08 от 03.04.2019 г. о предоставлении земельного участка для установки столбов освещения;
- решение ГУ «Аппарат акима Карасазского сельского округа» Райымбекского района № 04-03 от 03.04.2019 г. о предоставлении земельного участка для установки столбов освещения;
- решение ГУ «Аппарат акима Кайнарского сельского округа» Райымбекского района № 03-1 от 03.04.2019 г. о предоставлении земельного участка для установки столбов освещения;

- инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Бікен» в 2019 г.;
- топосъемка в масштабе 1:1000 (Кайнарского с/о, ул. Омар), выполненная ТОО «SemTal»;
- топосъемка в масштабе 1:1000 (Кайнарского с/о, ул. Жамбыла), выполненная ТОО «SemTal»;
- топосъемка в масштабе 1:1000 (Кайнарского с/о, ул. Амангельди), выполненная ТОО «SemTal»;
- топосъемка в масштабе 1:1000 (Кайнарского с/о, ул. Тастандиева), выполненная ТОО «SemTal»;
- топосъемка в масштабе 1:1000 (Карасазского с/о, с. Тузколь), выполненная ТОО «SemTal»;
- топосъемка в масштабе 1:1000 (Текеского с/о, ул. С.Шабанбай, трасса Кегень-Нарынколь), выполненная ТОО «SemTal»;
- топосъемка в масштабе 1:1000 (Сарыжазского с/о, ул. С. Абдразак, ул. Алимукан), выполненная ТОО «SemTal»;
- дефектный акт от 02.09.2019 г., утвержденный заказчиком;
- письмо заказчика № 22-01-04/74 от 15.10.2019 г. о расстоянии перевозки материалов, изделий и конструкций;
- письмо заказчика № 22-01-04/72 от 03.11.2019 г. о том, что сети уличного освещения проходят по улицам без пересечения границ оформленных земельных участков;
- письмо заказчика № 22-01-02/110 от 24.12.2019 г. о финансировании;
- письмо заказчика № 22-01-04/73 от 03.11.2019 г. о начале строительства – март 2020 года.

Технические условия:

- на постоянное электроснабжение уличных освещений № 25.1-3197 от 21.06.2019 г., выданные АО «АЖК».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

- письмо заказчика № 22-01-04/74 от 03.11.2019 г. о согласовании проектных решений согласно заданию на проектирование;
- согласование РП уличного освещения (с. Кайнар улица Жамбыла; с. Кайнар, ул.Омар, ул. Амангельды; с. Кайнар, ул.Омар, ул.Тастандиева; с. Саржаз, ул. Абразак; с. Саржаз, ул.Алим Мукан, ул. Абдразак; с. Текес, трасса Алматы-Нарынкол; с. Текес, ул. Шабанбай; с. Тузколь, ул. Багыбай, ул. Оспан би, ул. Кулжабай улы Сатылган; с. Тузколь, ул. Багыбай, ул. Оспан би, ул. Кулжабай улы Сатылган) с АО «АЖК» (проставлено на листах РП).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Общая пояснительная записка

Рабочие чертежи:

23/30.10-2018-1.6. Наружное электроосвещение. с. Кайнар улица Жамбыла

23/30.10-2018-1.6. Наружное электроосвещение. с. Кайнар, ул.Омар, ул. Амангельды

23/30.10-2018-1.6. Наружное электроосвещение. с. Кайнар, ул.Омар, ул.Тастандиева

23/30.10-2018-1.6. Наружное электроосвещение. с. Саржаз, ул. Абразак

23/30.10-2018-1.6. Наружное электроосвещение. с. Саржаз, ул.Алим Мукан, ул. Абдразак

23/30.10-2018-1.6. Наружное электроосвещение. с. Текес, трасса Алматы-Нарынкол

23/30.10-2018-1.6. Наружное электроосвещение. с. Текес, ул. Шабанбай

23/30.10-2018-1.6. Наружное электроосвещение. с. Тузколь, ул. Багыбай, ул. Оспан би, ул. Кулжабай улы Сатылган

Сметная документация
Паспорт проекта
Проект организация строительства
Материалы инженерных изысканий
Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проект направлен на улучшение условий жизни жителей Райымбекского района Алматинской области.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении объекты уличного освещения расположены в селах Райымбекского района Алматинской области: с.Сарыжаз – улицы Алимукан и Абдразак; с.Кайнар – улицы Жамбыла, Омар-Амангельды и Омар-Тастандиева; с.Текес –улицы Шабанбай и трасса Кеген-Нарынкол; с.Тузколь – улицы Сатылган, Оспан би и Багыбай.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район – IIIВ;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0.92) – минус 20,1°С;
- скоростной напор ветра по III ветровому району – 38 кгс/м^2;
- нормативная снеговая нагрузка по II снеговому району – 70 кгс/м^2;
- сейсмичность района – 9 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям на объекте, выполненному ТОО «Бікен» в 2019 г. площадка изысканий расположена в с.Саржаз, в с.Кайнар в с.Тузколь, и в с.Текес Райымбекского района Алматинской области в пределах предгорной равнине.

Участок изысканий в с. Саржаз с дневной поверхности сложен основном насыпным грунтом (гравийно-галечник) - 0,30м., далее суглинки мощностью 0,70-1,20м. подстилающим слоем служат гравийно-галечник с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем вскрытая мощность до 1,80-2,30м.

с.Саржаз: Суглинки характеризуются следующими пластичными свойствами:

-граница текучести – 29,7%;
-граница раскатывания – 20,8%;
-число пластичности – 8,9.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

Гравийно-галечники с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем.

Приводится характеристика только для песчаного заполнителя.

Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом:

- глинистая фракция – отсутствует,
- пылеватая фракция – 19,7%,
- песчаная фракция – 16,0%,
- гравелистая фракция – 64,3%.

Угол откоса: при естественной влажности - 36 00', под водой - 31.

Грунтовые воды выработками не вскрыты.

Участок изысканий в с. Кайнар с дневной поверхности сложен основном насыпным грунтом (гравийно-галечник) - 0,30м., далее суглинки мощностью - 1,50м. и далее гравийно-

галечники с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем вскрытая мощность - 1,50м.

с.Кайнар: Суглинок характеризуется следующим гранулометрическим составом:

- глинистая фракция – 15,8%;
- пылеватая – 23,1%;
- песчаная – 45,9%;
- гравелистая – 15,2%.

Пластичные свойства: граница текучести – 30,7%,
граница раскатывания – 17,0%,
число пластичности – 13,7.

Коррозионная активность грунтов – средняя.

Угол откоса при естественной влажности – 38о, под водой – 36 о.

Для гравийно-галечника приводится характеристика заполнителей.

Физико-механические свойства заполнителей следующие:

Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом:

- глинистая фракция – 0,3%;
- пылеватая – 8,0%;
- песчаная – 59,1%;
- гравелистая – 32,6%.

Угол откоса при естественной влажности – 35о, под водой – 30 о.

Грунтовые воды выработками не вскрыты.

Участок изысканий в с. Тузколь с дневной поверхности сложен основном насыпным грунтом (гравийно-галечник) - 0,30м., далее суглинки мощностью 0,70м. подстилающим слоем служат гравийно-галечник с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем вскрытая мощность до 2,0м.

с. Тузколь: Суглинки характеризуются следующим пластичным свойствам:

- граница текучести – 27,4%,
- граница раскатывания – 19,1%,
- число пластичности – 8,3.

Гравийно-галечники с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем.

Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом:

- глинистая фракция – 1,3%;
- пылеватая фракция – 19,3%;
- песчаная фракция – 46,0%;
- гравелистая фракция – 33,4%.

Угол откоса: при естественной влажности – 36 15', под водой – 28 15'.

Грунтовые воды выработками не вскрыты.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали низкой до средней.

Участок изысканий в с. Текес с дневной поверхности сложен основном насыпным грунтом (гравийно-галечник) - 0,30м., далее суглинки мощностью - 1,20м. далее гравийно-галечники с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем вскрытая мощность - 1,50м.

По полевым и лабораторным исследованиям на участке выделено 3 литологических разновидностей грунтов.

с.Текес; Суглинки характеризуются следующими пластичными свойствами:

- граница текучести – 28,4%,
- граница раскатывания – 19,2%,
- число пластичности – 9,2.

Гравийно-галечники с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем.

Приводится характеристика только для песчаного заполнителя.

Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом:

- глинистая фракция – отсутствует,
- пылеватая фракция – 0,6%,
- песчаная фракция – 57,2%,
- гравелистая фракция – 42,2%.

Грунтовые воды выработками не вскрыты.

Грунты незасоленные, неагрессивные к бетонам на цементе W4.

Глубина промерзания грунтов: для суглинков – 156 см, для крупнообломочных грунтов – 230 см.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружное освещение

Проект уличного освещения разработан на основании технических условий №25.1-3197 от 21.06.2019г. выданными АО "АЖК" и в соответствии с ПУЭ РК.

Категория электроснабжения – III.

Напряжение – 220В.

Разрешенная мощность (суммарная) – 48,7 кВт.

Точками подключения являются для:

с. Текес, ул. Шабанбай – РУ- 0,4 кВ ТП – 450н (ф.4-89И);

с.Текес, трасса Алматы-Нарынкол - от РУ-0,4кВ ТП-3н (ф.9-89И);

с. Кайнар, ул. Жамбыл - от РУ-0,4кВ ТП-95н (ф.4-82И);

с. Кайнар, ул. Омар - Тастандиева - от РУ-0,4кВ ТП-601н (ф.4-82И);

с. Кайнар, ул. Омар - Амангельды - от РУ-0,4кВ ТП-90н (ф.4-82);

с. Сарыжаз, ул. Абдразак - от РУ-0,4кВ ТП-259н (ф.4-80И);

с. Сарыжаз, ул. Алимукан - от РУ-0,4кВ ТП-263н (ф.4-80И);

с. Тузколь, ул. Оспан би, ул. Багыбай, ул. Сатылган - от РУ-0,4кВ ТП-724н(ф.7-94И).

Учет электроэнергии предусмотрен эл. счетчиками, установленные в проектируемых шкафах ЩР. В шкафах ЩР также предусмотрена установка шкафа управления уличным освещением типа ЯУО-9601. Управление освещением предусмотрено в ручном со щита и автоматическом режимах от фотореле.

Распределительный щит ЩР устанавливается вблизи освещаемых улиц.

Уличное электроосвещение выполнено светодиодными светильниками консольного типа, установленные на опорах наружного освещения высотой 5 м и 6 м.

Сеть наружного освещения выполнена кабелем марки АВБбШв, проложенный в траншее с прокладкой сигнальной лентой, в местах пересечения с инженерными коммуникациями кабель защищен полиэтиленовой трубой. Подключение светильников от магистральной сети выполнено кабелем с медными жилами, проложенный внутри опоры.

Заземление опор освещение выполняется с помощью искусственных заземлителей, выполненных из стали диаметром 16 мм, который приваривается к нижнему заземляющему проводнику опоры.

Общая протяженность трассы уличного освещения – 12,222 км, в том числе:

с. Текес, ул. Шабанбай – 1,04 км;

с.Текес, трасса Алматы-Нарынкол – 1,70 км;

с. Кайнар, ул. Жамбыл – 1,321 км;

с. Кайнар, ул. Омар - Тастандиева – 2,135 км;

с. Кайнар, ул. Омар - Амангельды – 1,670;

с. Сарыжаз, ул. Абдразак – 1,006 км;

с. Сарыжаз, ул. Алимукан – 1,932 км;
с. Тузколь, ул. Оспан би, ул. Багыбай, ул. Сатылган – 1,418 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво - и пожаробезопасности

В рабочем проекте учтены требования технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

При прокладке проектируемых сетей соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций в плане.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии с Правилами устройства электроустановок, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, проектом предусмотрено:

- выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям монтажа электрических устройств;
- применение типовых конструкций линий электропередачи;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых обеспечивают безопасные условия их эксплуатации;
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Строительство ОРУ вблизи действующих высоковольтных устройств, находящихся под напряжением, должно выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ и с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим рабочим проектом предусматривается строительство уличного освещения в селах Райымбекского района Алматинской области: с.Сарыжаз – улицы Алимукан и Абдразак; с.Кайнар – улицы Жамбыла, Омар-Амангельды и Омар-Тастандиева; с.Текес – улицы Шабанбай и трасса Кеген-Нарынкол; с.Тузколь – улицы Сатылган, Оспан би и Багыбай.

В соответствии с техническими условиями по с.Сарыжаз:

- точка подключения электроснабжения уличного освещения улицы Алимукан принята от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №263 (фид.4-80И). Распределительный щит ЩР8 устанавливается вблизи ТП-10/0,4Кв №263 (ФИД.4-80и).
- точка подключения электроснабжения уличного освещения улицы Абдразак принята от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №259 (фид.4-80И). Распределительный щит ЩР8 устанавливается вблизи ТП-10/0,4Кв №259 (ФИД.4-80и).

В соответствии с техническими условиями по с.Текес:

- точка подключения электроснабжения уличного освещения улицы Шабанбай принята от РУ0,4кВ ТП-10/0,4кВ №450 (фид.4-89И). Распределительный щит ЩР8 устанавливается вблизи ТП-10/0,4Кв №450 (ФИД.4-89и).
- точка подключения электроснабжения уличного освещения трасса Алматы - Нарынкол принята от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №3и (фид.9-89И). Распределительный щит ЩР2 устанавливается вблизи ТП-10/0,4Кв №3и (ФИД.9-89и).

В соответствии с техническими условиями по с.Кайнар:

- точка подключения электроснабжения уличного освещения улицы Жамбыла принята от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №95и (фид.4-82И). Распределительный щит ЩР4 устанавливается вблизи ТП-10/0,4 Кв №95и (ФИД.4-82и).

- точка подключения электроснабжения уличного освещения улиц Омар-Амангельды принята от РУ-0,4кВ ТП10/0,4кВ №90н(фид.4-82И). Распределительный щит ЩР6 устанавливается вблизи ТП-10/0,4Кв №90н (ФИД.4-82и).

- точка подключения электроснабжения уличного освещения улиц Омар-Тастандиева принята от РУ-0,4кВ ТП10/0,4кВ №601н(фид.4-82И). Распределительный щит ЩР5 устанавливается вблизи ТП-10/0,4Кв №601н (ФИД.4-82и).

В соответствии с техническими условиями по с.Тузколь - точка подключения электроснабжения уличного освещения улиц Багыбай, Оспан би и Сатылган принята от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №724н(фид.7-94И). Распределительный щит ЩР9 устанавливается вблизи ТП-10/0,4Кв №724н (ФИД.7-94и).

Распределительные щиты ЩР устанавливаются вблизи ТП-10/0,4Кв. От точек подключения до щитков ЩР предусмотрена прокладка кабеля марки АВБбШв, проложенными в траншее на глубине 0,8м. Уличное освещение выполнено светодиодными светильниками консольного типа GALAD Sholpan LED-90-ШБ1/К50 на опорах наружного освещения марки НФГ-6,0-0,5-ц. Управление светильниками уличного электроосвещения осуществляется от ящика управления наружным освещением ЯУО-9601С установленного в щитах ЩР. Опоры освещения подлежать заземлению путем присоединения проводнику к REN. Учет электроэнергии уличного электроосвещения предусмотрен трехфазным прибором учета электроэнергии типа СА4-Э720 ТХР PLC IP “Дала», 5-60А, 220/380В.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.15г. – проектируемый объект не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные проектом решения по установке уличного освещения уличного освещения в селах Райымбекского района Алматинской области не противоречат требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утв. Приказом МЗ РК №ҚР ДСМ-29 от 26.10.2018г. и другим нормативно-правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Amir Zhoba».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

Площадка строительства находиться в Райымбекском районе Алматинской области. Уличное освещение поселков проходит вдоль улиц и жилых домов Райымбекского района Алматинской области.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015г., СЗЗ на период строительных работ не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. Согласно Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1 изложен в редакции Закона РК от 29.12.14г. №269-V, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На территории объекта, на период строительства выявлены 15 кратковременных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный и 14 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 19 наименований.

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются. Максимальная концентрация в границах жилой зоны по результатам расчета рассеивания составит 0,49931 ПДК алканы С12-С19, 0.5137 ПДК по пыли неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на период СМР		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/пер	г/с	т/пер	г/с	т/пер	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория участка	0001			0.0915	0.009116	0.0915	0.009116	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория участка	0001			0.0149	0.00149	0.0149	0.00149	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Территория участка	0001			0.0078	0.0008	0.0078	0.0008	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория участка	0001			0.0122	0.0012	0.0122	0.0012	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория участка	0001			0.08	0.00795	0.08	0.00795	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Территория участка	0001			0.00000014	0.000000014	0.00000014	0.000000014	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Территория участка	0001	0.0017	0.00016	0.0017	0.00016	0.0017	0.00016	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория участка	0001			0.04	0.0035	0.04	0.0035	2020
Итого по организованным источникам:				0.24810014	0.024216014	0.24810014	0.024216014	
Т в е р д ы е:				0.00780014	0.000800014	0.00780014	0.000800014	
Газообразные, ж и д к и е:				0.2403	0.023416	0.2403	0.023416	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Территория участка	6005			0.00297	0.001036	0.00297	0.001036	2020
	6011			0.0083	0.000453	0.0083	0.000453	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Территория участка	6005			0.000256	0.000089	0.000256	0.000089	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Территория участка	6013			0.000028	0.000012	0.000028	0.000012	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Территория участка	6013			0.000016	0.0000065	0.000016	0.0000065	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория участка	6005			0.00033	0.000116	0.00033	0.000116	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								

Территория участка	6005			0.000054	0.0000189	0.000054	0.0000189	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория участка	6005			0.003694	0.0013	0.003694	0.0013	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Территория участка	6005			0.000208	0.000073	0.000208	0.000073	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Территория участка	6005			0.000917	0.00032	0.000917	0.00032	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Территория участка	6006			0.00163	0.052	0.00163	0.052	2020
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Территория участка	6006			0.003	0.025	0.003	0.025	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Территория участка	6006			0.0044	0.04045	0.0044	0.04045	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория участка	6008			0.12	0.000245	0.12	0.000245	2020
	6010			0.0002	0.00184	0.0002	0.00184	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория участка	6006			0.00077	0.01613	0.00077	0.01613	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Территория участка	6002			0.000532	0.0129	0.000532	0.0129	2020
	6003			0.01	0.0106	0.01	0.0106	2020
	6004			0.0067	0.0071	0.0067	0.0071	2020
	6005			0.000389	0.000135	0.000389	0.000135	2020
	6007			0.0269	0.0056	0.0269	0.0056	2020
	6009			0.064	0.00000232	0.064	0.00000232	2020
	6012			0.005	0.000137	0.005	0.000137	2020
	6014			0.00417	0.0000266	0.00417	0.0000266	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.264464	0.17559032	0.264464	0.17559032	
Т в е р д ы е:				0.130948	0.05454742	0.130948	0.05454742	
Газообразные, ж и д к и е:				0.133516	0.1210429	0.133516	0.1210429	
Всего по предприятию:				0.51256414	0.199806334	0.51256414	0.199806334	
Т в е р д ы е:				0.13874814	0.055347434	0.13874814	0.055347434	
Газообразные, ж и д к и е:				0.373816	0.1444589	0.373816	0.1444589	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Ближайший водный источник, река Текес расположена на расстоянии менее 500м от территории строительных работ. Водоснабжение на период строительства – привозное, для питья в бутилированных пластиковых емкостях.

Для строительных нужд вода доставляется из ближайшего местного источника специализированным автотранспортом (автовозами). Канализация – биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

Объем водопотребления на период строительства 50,955888 м^3.

Оценка воздействия на недра. Негативное влияние на недра отсутствует.

Оценка воздействия на земельные ресурсы. Ожидаемое воздействие на почвенный покров может выражаться в его загрязнении отходами производства и потребления. Однако такие мероприятия, как: благоустройство территории, технические решения процесса эксплуатации, твердое покрытие площадки, прилегающей территории и подъездных путей, хранение отходов на предназначенных площадках, своевременный вывоз в отведенные места, позволят свести к минимуму воздействие на земельные ресурсы и почву.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, жестяные банки из-под краски, огарки сварочных электродов, строительный мусор, ветошь промасленная, отходы от пластиковых труб, отходы бетона, отходы от листа

стального. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Таблица 2

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	27,81881		27,81881
в т.ч. отходов производства	27,40457		27,40457
Отходы потребления	0,41424		0,41424
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,010704		0,010704
Промасленная ветошь	0,00163		0,00163
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,41424		0,41424
Огарки сварочных электродов	0,001455		0,001455
Отходы бетона	6,051456		6,051456
Отходы от пластиковых труб	0,088342		0,088342
Отходы от листа стального	0,00098		0,00098
Строительный мусор	21,25		21,25

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Животный мир. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается. В зоне влияния объектов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, нет.

Растительный мир. Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Социально-экономическая среда. При строительстве и эксплуатации объекта, дополнительного воздействия на население и его здоровье не произойдет. Воздействие на здоровье населения оценивается как допустимое.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

При должных условиях эксплуатации, никаких дополнительных, отличающихся от существующего положения, видов ущерба окружающей среде от реализации проекта быть не должно. Реализация настоящего проекта, направлена на решение вопросов по улучшению качественного и количественного воздействия на окружающую среду, что выражается мероприятиями, заложенными в рабочем проекте.

Вывод: рабочий проект «Уличное освещение поселков Райымбекского района Алматинской области» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** требованиям Экологического Кодекса РК.

6.6 Организация строительства

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

- даны рекомендации по подготовке строительного производства
- указаны организационные мероприятия и методы производства работ;
- определена потребность в основных строительных машинах, механизмах;
- определена потребность в строительных материалах и конструкциях;
- разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СП РК 1.03-102-2014, часть 2 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Нормативный срок производства работ составляет 4,0 месяца.

В соответствии с письмом заказчика № 22-01-04/73 от 03.11.2019 г. начало строительства – март 2020 г.

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 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 АВС-4 (версия 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015*;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник тарифных ставок в строительстве 2019 года СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

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

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);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018-2019г. с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития РК на 2018-2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Уличное освещение Райымбекского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружное электроосвещение

1. Планы освещения. На планах текст приведен в читаемый вид. При изменении направления трассы КЛ-0,4кВ указаны углы поворота. Даны привязки к местам установок опор освещения к существующим зданиям и сооружениям, и автомобильным дорогам.
2. Предоставлены проектные решения по установке щитков ЩР.
3. ул. Омар, ул.Тастандиева. Лист 14. Откорректирована протяженность линии от оп.5-1 до оп.5-8, согласно плана. Пересчитано сечение кабеля освещения к опорам №5-16.

Оценка воздействия на окружающую среду

4. Справка РГП «Казгидромет» от 09.08.2019г. №23-03-01-02№814 об отсутствии постов наблюдений.
5. В приложении представлен акт об отсутствии зеленых насаждений №22-01-04/75, от 03.11.2019г. об отсутствии зеленых насаждений.
6. В приложении представлены материалы общественных слушаний: объявление в газету, протокол слушания от 09.12.2019г.
7. В приложении представлено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах Номер: KZ36VRC00006594, от 08.11.2019 г.
8. В расчетах обоснована принятая скорость ветра в соответствие с п. 2.6 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК №100-п от 18.04.2008 года).
9. Расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию в ходе проведения экспертизы.
10. В проекте ОВОС указано расстояние до ближайшей жилой зоны в главе 1, водных объектов (п. 26 Инструкции 1).

11. В главе 9, 10 указано отсутствие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных и занесенных в Красную книгу видов растений.

12. В приложении представлена ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта на период строительства с ближайшей жилой застройкой.

13. В приложении предоставлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ.

14. В главе 14 представлено обоснование программы производственного контроля.

15. В таблице 6.5 Нормативы выбросов ЗВ на период строительства исправлен год существующего положения, и в графах 5,6 указан год строительства.

16. Предоставить карту-схему с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ

17. Глава 12 таблица 12.1 расчет платежей за загрязнение окружающей среды приведен с учетом МРП 2020 года.

18. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в проект ОВОС и заверено заказчиком.

19. На титульном листе поставлена подпись, печать заказчика, указана стадия ОВОС.

20. В соответствии с измененными расчетами откорректирована заявка на эмиссии в окружающую среду.

Сметная документация

21. Сметы откорректированы в текущих ценах 4 квартала 2019 г.

22. Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства».

23. Предоставлены откорректированные сводный и сметный расчеты стоимости строительства, пересчитанные согласно продолжительности строительства в цены 2020 года.

24. Сметная документация откорректирована с учетом замечаний по проектно-сметной документации, а также объемы в сметах приведены в соответствии с проектом.

7.2. Оценка принятых проектных решений

Согласно пункта 9 пп 3 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № с изменениями от 25.07.2019 г., разработчиком проекта установлен II технически не сложный уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректирован согласно замечаний п.7.1.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность трассы уличного освещения	км	12,222	12,222
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2020 гг.,	млн. тенге	150,650	160,377
	в том числе:			
	СМР	млн.	124,987	133,309

	прочие затраты	тенге	25,663	27,068
	в том числе:			
	2018 год (ПИР)	млн. тенге		3,861
	2019 год (экспертиза)			0,700
	2020 год			155,816
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений увеличение сметной стоимости строительства составило 9,727 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Уличное освещение Райымбекского района Алматинской области»** соответствует требованиям нормативно-правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность трассы уличного освещения 12,222 км
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2020 гг., 160,377 млн. тенге
в том числе:
СМР 133,309 млн. тенге
прочие затраты 27,068 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства 4,0 мес

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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 утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции» Райымбекского района в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ № 20 от 18.11.2019 г.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Алматы облысы Райымбек ауданының көшелерін жарықтандыру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Көше жарықтандыру трассасының жалпы ұзындығы 12,222 км
2018-2020 жылдарға арналған ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы

сметалық құны,	160,377 млн теңге
соның ішінде: ҚМЖ	133,309 млн теңге
басқада шығын	27,068 млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	4,0 ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 18.11.2019 жылғы № 20 жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес Райымбек ауданының «Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Информация об экспертах:

Эксперт Ахмедин Е. К. - аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть - № KZ75VJE00019314 от 02.08.2016 г.;

Эксперт Мукушев Н.Д. - аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ41VJE00021769 от 29.12.2016 г.;

Эксперт Руденко В.А. - аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль - № KZ12VJE00033349 от 14.12.2017 г.;

Эксперт Егорова И.В. - аттестат эксперта по специализации: экологическая часть - № KZ61VJE00029855 от 23.08.2017 г.;

Эксперт Прохоров Р.М. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ02VJE00016748 от 14.04.2016 г.;

Эксперт Кузнецова С.А. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ26VJE00023397 от 28.02.2017 г.

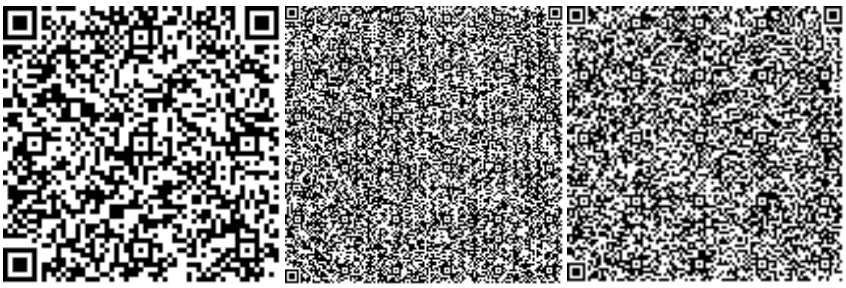
Ведущий эксперт **Е. К. Ахмедин**

Макаров Н.Ф.

Директор

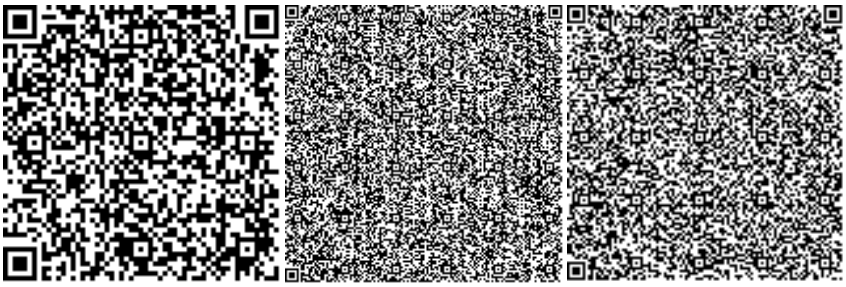
Мукушев Н.Д.

Эксперт



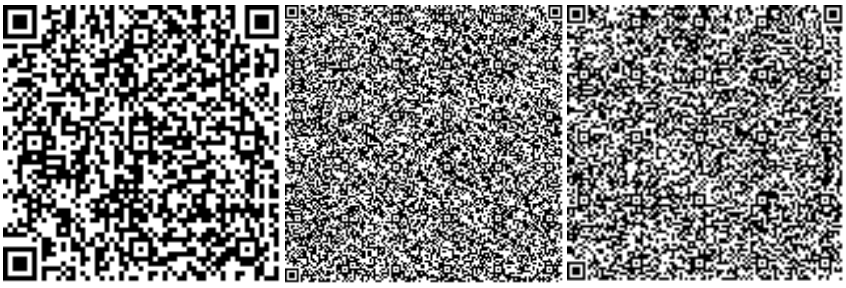
Кузнецова С.А.

Эксперт



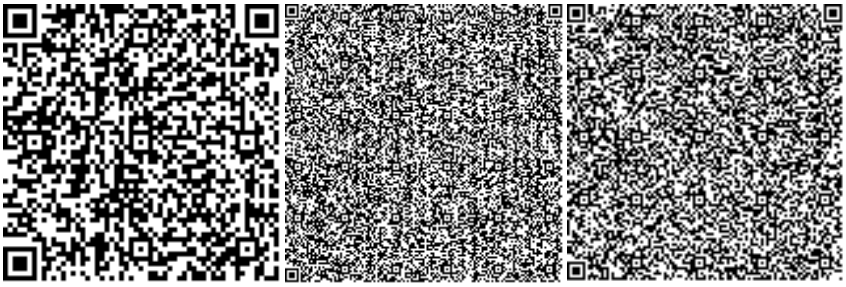
Руденко В.А.

Эксперт



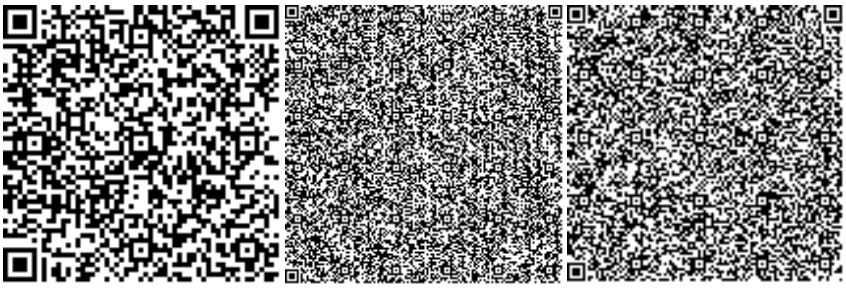
Прохоров Р.М.

Эксперт



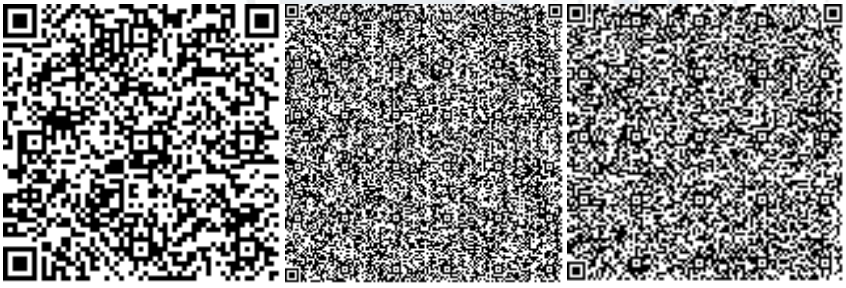
Егорова И.В.

Эксперт



Ахмедин Е.К.

Эксперт



Номер: KZ94VDD00136426

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции" Райымбекского района улица Абай, дом № 100

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240007697

Наименование производственного объекта: Уличное освещение поселков Райымбекского района Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Райымбекский район -

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 Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

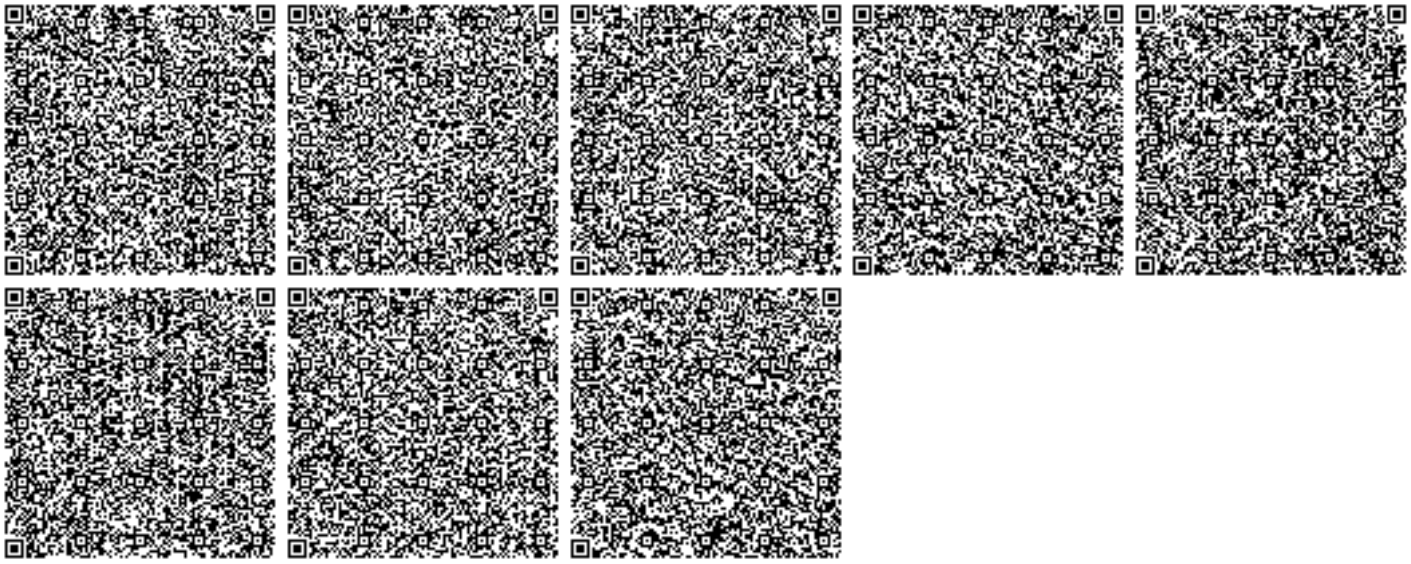
Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 31.12.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,51256414	0,199805414
Уличное освещение поселков Райымбекского района Алматинской области	0,51256414	0,199805414
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0122	0,0012
Уайт-спирит	0,0044	0,04045
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,117691	0,0365
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000016	0,0000065
Углерод	0,0078	0,0008
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,00032
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000208	0,000073
Углерод оксид	0,083694	0,00925
Формальдегид	0,0017	0,00016
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000028	0,000012
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,1602	0,005585
Бенз/а/пирен	0,00000014	0,000000014
Азот (II) оксид	0,014954	0,0015089
Азота (IV) диоксид	0,09183	0,009232
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,003	0,025
Железо (II, III) оксиды	0,01127	0,001489
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000256	0,000089
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,00077	0,01613
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00163	0,052
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

Настоящее разрешение действует с 01.03.2020 года по 30.06.2020