«Исабек Ишан Хазірет кесенесіне электр желісін салу»
жұмыс жобасы бойынша

06.08.2019 ж. № EPVL-0089/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сантех-Строй Проект» ЖШС,
Оңтүстік Қазақстан облысы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Исабек Ишан Хазірет кесенесіне электр желісін салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «EXPERT-PVL» ЖШС-мен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)
№ EPVL-0089/19 от 06.08.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство электрических сетей к мавзолею Исабека Ишана Хазырета»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сантех-Строй Проект»,
Южно-Казахстанская область

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство электрических сетей к мавзолею Исабека Ишана Хазырета»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство электрических сетей к мавзолею Исабека Ишана Хазырета», разработан в 2019 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №060240010430/190077/00 от 01 июля 2019 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство электрических сетей к мавзолею Исабека Ишана Хазырета» между ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза».

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Экибастуз, улица Энергетиков, 62.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сантех-Строй Проект», государственная лицензия №16019147 от 14 декабря 2016 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области», Южно-Казахстанская область.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01 апреля 2019 года на разработку рабочего проекта «Строительство электрических сетей к мавзолею Исабека Ишана Хазырета», утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»;

земельно-кадастровый план земельного участка №0000256 от 14 июня 2019 года (кадастровый план 14-219-070-651), выданный ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ88VUA00077453 от 23 мая 2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

топографическая съемка, выполненная ТОО «Сантех-Строй Проект» в 2019 году;

технический отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ИП «Джакипбеков Ж.К.» в 2019 году;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых для проектирования, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза».

Технические условия:

выданные ТОО «Горэлектросеть» №6/73ю от 26 апреля 2019 года на присоединение потребителя к электрическим сетям ТОО «Горэлектросеть».

5.2 Согласования заинтересованных организаций

письмо-согласование №1161/6 от 26 июля 2019 года, выданное ТОО «Горэлектросеть».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Книга 1. 33-2019-ПЗ. Общая пояснительная записка.
Книга 2. 33-2019-ПП. Паспорт проекта.
Альбом 1. 33-2019-ЭСН. Наружные сети электроснабжения.
Том 2. Книга 1. 33-2019-СД. Сметная документация.
Том 3. Книга 1. Субподряд ОВОС.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - строительство электрических сетей к мавзолею.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: город Экибастуз, Павлодарская область.
Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены ИП «Джакипбеков Ж.К.» в мае 2019 года.

В административном отношении территория объекта расположена в Экибастузском районе Павлодарской области.

В пределах разведанной глубины 10,0 м по генетическим признакам в толще выделяются следующие комплексы отложений:

отложения современного возраста;

делювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста;

элювиальные образования палеозойского возраста.

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделен 1 инженерно - геологический элемент(ИГЭ), описание которых приведены ниже.

Классификация грунтов дана в соответствии с ГОСТ 25100-11 Грунты.

Почвенно-растительный слой, как ИГЭ не изучался.

Гидрогеологические условия участка изысканий характеризуются наличием поровых грунтовых вод, распространение которых незакономерно.

Грунтовые воды разведочными скважинами глубиной 3,0 м не вскрыты, по материалам изысканий прошлых лет залегают на глубине 5,8-9,2 м.

Нормативная глубина промерзания - 2,4 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №6/73ю от 26 апреля 2019 года, выданных ТОО «Горэлектросеть» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Электроснабжение

Категория надежности электроснабжения - III.

Расчетная мощность объекта - 5кВт.

Расчетный ток - 24,44А.

Протяженность ВЛЗ-10кВ - 12945,0 м.

Протяженность КЛ-0,23кВ - 135,0 м.

Электроснабжение объекта выполнено от мачтовой трансформаторной подстанции однофазной типа МТПО 10/10/0,23кВ, установленной на территории мавзолея. Подключение МТПО выполнено строительством ВЛЗ-10кВ на типовых железобетонных опорах с самонесущими изолированными проводами СИП-3 1х50 отпайкой от опоры ВЛ-10кВ №274 фидер 3 ПС-35/10кВ №58 «Экибастуз - Сельская». На первой проектируемой опоре предусмотрена установка разъединителя двухполюсного РЛНД.

Ввод в проектируемую подстанцию - воздушный.

Электропитание здания от РУ-0,4кВ КТП осуществляется кабельной линией.

Учет электроэнергии выполнен в МТПО (в шкафу РУНН) с использованием однофазного многотарифного электронного счетчика прямого включения типа Меркурий 206 RN 230В 5(60)А класс точности 1.

Марка и сечение сетей КЛ-0,23кВ выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и по допустимой потере напряжения.

Проектом предусмотрено освещение территории. Сети наружного освещения предусмотрены кабельными. Для освещения территории приняты светодиодные светильники на опорах конических 8-гранных с кронштейном. Электропитание сети наружного освещения и управление наружным освещением предусмотрено из проектируемой трансформаторной подстанции.

Меры безопасности

Железобетонные опоры ВЛ-10кВ, устанавливаемые в населенной местности, а также опора в которой установлена мачтовая подстанция, подлежат заземлению. Для подстанции напряжением 10/0,4кВ выполнено одно общее заземляющее устройство, к которому должны быть присоединены нейтраль и корпус трансформатора. Сопротивление заземляющего устройства нейтрали трансформатора должно быть в любое время года не более 4 Ом.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена ТООИ «КазГрандЭкоПроект», в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

На период СМР и эксплуатации, согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г.) объект не классифицируется и установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, данный объект относиться к IV категории воздействия на окружающую среду.

Отходы производства и потребления.

Период СМР

Возможными источниками загрязнения почвы в период строительства в целом могут быть:

- ТБО
- Огарки сварочных электродов;
- Жестяные банки из-под краски
- Ветошь промасленная.

До передачи отходов специализированным организациям для захоронения или утилизации предусмотрено их накопление (временное хранение) на территории строительной площадки.

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 1.

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,0422577		0,0422577
в т. ч. отходов производства	0,0047577		0,0047577
отходов потребления	0,0375		0,0375
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-	0,0030731		0,0030731

под краски, AD170			
Зеленый уровень опасности			
ТБО, GO060	0,25		0,25
Огарки сварочных электродов, GA090	0,0001059		0,0001059
Ветошь, промасленная, GJ030	0,0015787		0,0015787

Водоснабжение и водоотведение

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Временное водоснабжение предусмотрено от существующих сетей. Питание рабочих на объекте в период строительства не предусматривается.

На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих. На производственные нужды вода будет необходима для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не планируется.

Объем воды на хоз-питьевые нужды 0,00216 тыс. м^3/год, на технологические нужды 0,0000275021тыс. м^3/год

Атмосферный воздух

Источниками выделения (загрязнения) атмосферного воздуха в период строительства будут являться следующая строительная техника, оборудование и работы:

- Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания
- Краны на автом.ходу 10т
- Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,25-0,4 м3,
- Разгрузка сыпучих стройматериалов,
- Краны на гусеничном ходу, до 16 т,
- Автомобили бортовые 5-8 т,
- Сварочные работы
- Покрасочные работы,
- Медницкие работы.

Всего в период строительства 9 источников загрязнения, в том числе 1 – организованный, 8 - неорганизованные.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период СМР представлены в таблице 2.

Таблица №2

	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
	мер							
Производство	ис-	существующее положение						год
цех, участок	точ-	на 2019 год		на 2019 год		П Д В		дос-
	ника							тиже
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6006			0.00144	0.00010535	0.00144	0.00010535	2019

строительства								
Всего:				0.00144	0.00010535	0.00144	0.00010535	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6006			0.0001663	0.000012176	0.0001663	0.000012176	2019
Всего:				0.0001663	0.000012176	0.0001663	0.000012176	2019
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6008			0.0000033	5.94e-8	0.0000033	5.94e-8	2019
Всего:				0.0000033	5.94e-8	0.0000033	5.94e-8	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6008			0.0000075	0.000000135	0.0000075	0.000000135	2019
Всего:				0.0000075	0.000000135	0.0000075	0.000000135	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.002288889	0.004472	0.002288889	0.004472	2019
Всего:				0.002288889	0.004472	0.002288889	0.004472	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000371944	0.0007267	0.000371944	0.0007267	2019
Всего:				0.000371944	0.0007267	0.000371944	0.0007267	2019

Источники воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации отсутствуют.

Растительный и животный мир.

Воздействие на растительность обычно выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Нарушение растительного покрова, обычно, имеет место во время проведения строительных работ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого объекта является шум. При строительства источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в

технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

проектом, позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с планируемой деятельностью. Руководство обязано обеспечивать взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения, а так же соблюдать нормативные требования РК в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные рабочим проектом, полностью соответствуют следующим принципам:

- доступ к работе только обученного персонала, имеющего соответствующую квалификацию;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования и инструментов.

Так же, учитывая, что в зоне влияния объекта отсутствуют ценные природные комплексы, водозаборы, места отдыха, месторождения подземных вод можно сделать вывод, что экологические риски сведены к минимуму.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить участок строительства от мусора;

установить временные здания и сооружения (при необходимости);

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Реализация рабочего проекта планируется в третьем квартале 2019 года, согласно письму заказчика №24-8/1-07/821 от 31 мая 2019 года

Продолжительность строительства - 2 месяца.

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2019.2) по выпуску сметной документации в ценах 2019 года.

При составлении смет использовано:

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

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2018 (2019 год);

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР 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 при производстве работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года, протокол №33:

на 2019 год - 2525 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального)

уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Строительство электрических сетей к мавзолею Исабека Ишана Хазырета» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭС

1. Планы. На протяжении всей трассы ВЛИ-10 кВ при изменении направления пути, указаны углы поворота.
2. В ведомости опор ВЛИ-10кВ и спецификации указана типовая серия.
3. Лист 13. Откорректировано сечение и протяженность питающего кабеля Ф1 и наружного освещения, а также протяженность провода СИП3, согласно проектным решениям. Маркировки кабелей подписаны согласно кабельному журналу.

Раздел СД

4. Предоставлены прайс листы.
5. Представлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.
6. Приведено в соответствие название проекта и сметы.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность ВЛЗ-10кВ	м	12945,0	12945,0
2	Протяженность КЛ-0,23кВ	м	135,0	135,0
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г., в том числе:	млн.тенге	61,174	67,472
	СМР	млн.тенге	48,256	53,655
	оборудование	млн.тенге	0,877	0,570
	прочие затраты	млн.тенге	12,041	13,247
4	Продолжительность строительства	мес.	2	2

Примечание: изменение сметной стоимости произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство электрических сетей к мавзолею Исабека Ишана Хазырета» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для

утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность ВЛЗ-10кВ	– 12945,0 м
Протяженность КЛ-0,23кВ	– 135,0 м
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г., в том числе:	– 67,472 млн.тенге
СМР	– 53,655 млн.тенге
оборудование	– 0,570 млн.тенге
прочие затраты	– 13,247 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» в соответствии с условиями договора от 01 июля 2019 года №060240010430/190077/00.

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

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Исабек Ишан Хазірет кесенесіне электр желісін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ВЛЗ-10кВ ұзындығы	– 12945,0 м
КЛ-0,23кВ ұзындығы	– 135,0 м
2019 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	– 67,472 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 53,655 млн.теңге
жабдықтар	– 0,570 млн.теңге
басқа шығындар	– 13,247 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

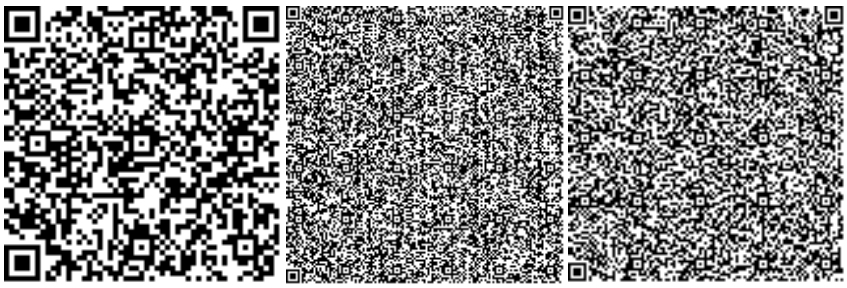
2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2019 жылғы 01 шілдедегі №060240010430/190077/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

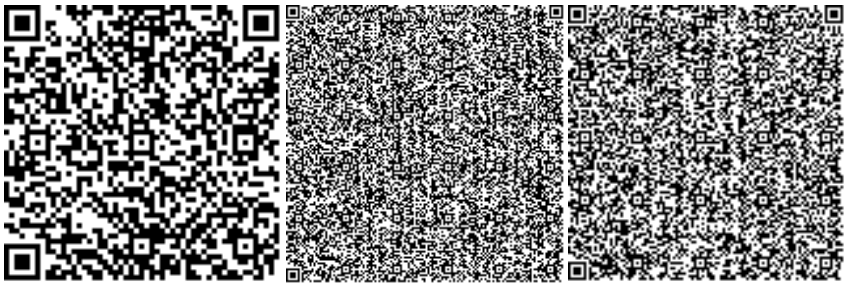
Зимарев Е.Н.

Директор



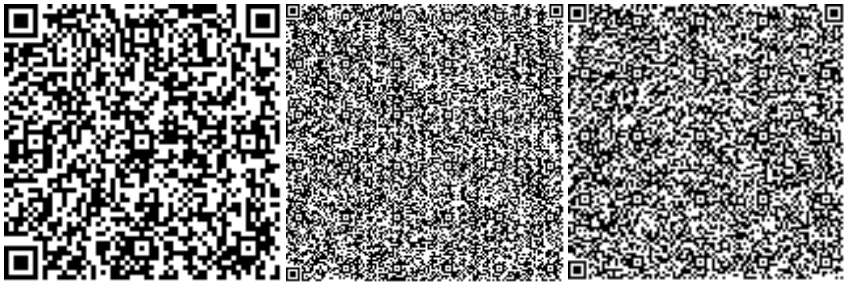
Сосновская О.В.

Эксперт



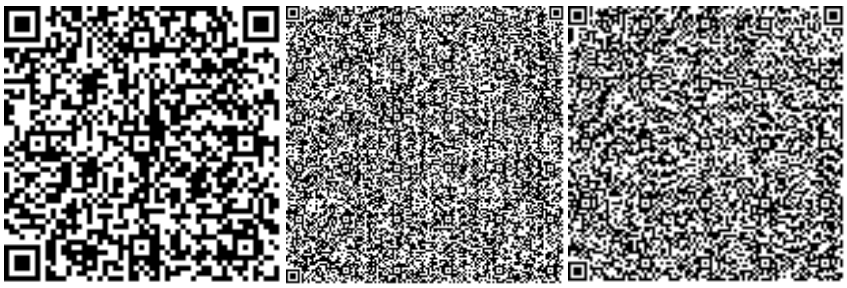
Демченко Д.А.

Эксперт



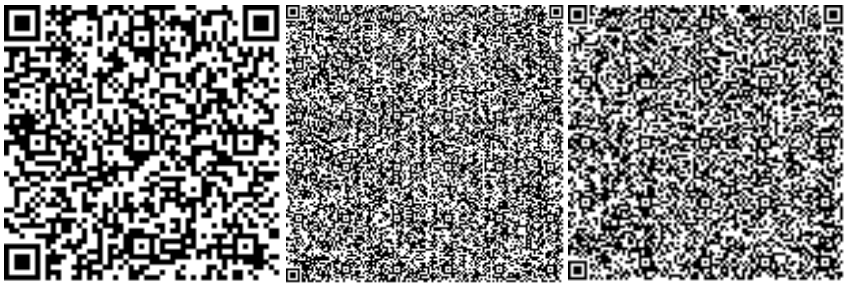
Кенжебаев Е.К.

Эксперт



Мусаев А.Ю.

Эксперт



Номер: KZ15VDD00123201

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, улица Энергетиктер, дом № 62,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240010430

Наименование производственного объекта: Строительство электрических сетей к мавзолею Исабека Ишан Хазырета

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз -

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 Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна

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

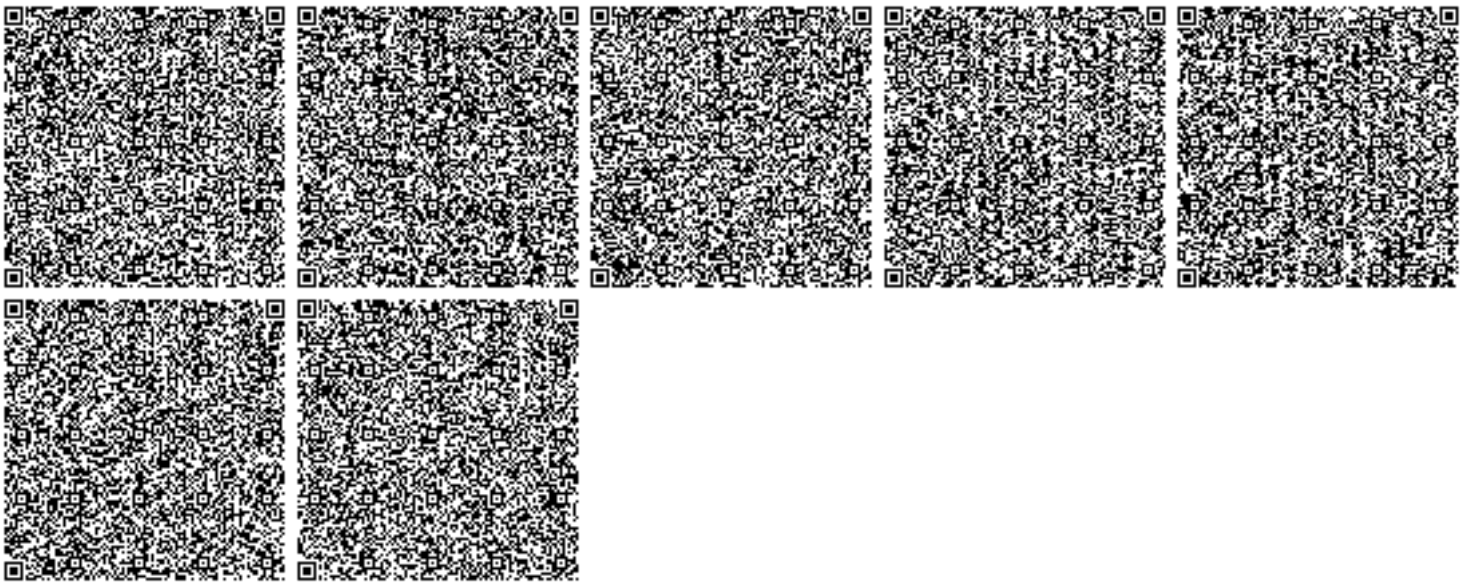
Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 19.07.2019 г.

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:	0,11007260361	0,0843027876
Период строительства	0,11007260361	0,0843027876
в т.ч. по ингредиентам:		
Бенз/а/пирен	0,00000000361	0,0000000072
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0448	0,0368525
Углерод оксид	0,002	0,0039
Формальдегид	0,000041667	0,000078
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)	0,029653	0,00005606
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,001	0,00195
Уайт-спирит	0,0278	0,0351748
Сера диоксид	0,000305556	0,000585
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000594
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001663	0,000012176
Железо (II, III) оксиды	0,00144	0,00010535
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000135
Углерод	0,000194444	0,00039
Азот (II) оксид	0,000371944	0,0007267
Азота (IV) диоксид	0,002288889	0,004472
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

Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.