«Павлодар облысының Ақсу қаласындағы ТҚА полигонына ЭЮЖө 10 кВ салу»
жұмыс жобасы бойынша

26.06.2018 ж. № EPVL-0069/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақсу қаласының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ES-ПРОЕКТ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысының Ақсу қаласындағы ТҚА полигонына ЭЮЖө 10 кВ 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-0069/18 от 26.06.2018 г.

по рабочему проекту
«Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Аксу»

ТОО «ES-ПРОЕКТ»
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области»** 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 ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области»,разработан в 2018году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №041240006263/180115/00 от 14 июня 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области» между Государственное учреждение «Отдел строительства города Аксу» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства города Аксу».
Местонахождение:Павлодарская область, город Аксу, ул.Астана 52

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО«ES-ПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №000257-1 от 06 мая 2006 года (I категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 02 мая 2018 года рабочего проекта «Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области»,утвержденное руководителем Государственное учреждение «Отдел строительства города Аксу»

постановление акимата города Аксу №349/6от 30 мая 2018года «О предоставлении ГУ «Отдел строительства города Аксу» право постоянного землепользования на земельный участок для размещения и обслуживания сети электроснабжения к полигону ТБО»;

акт на право постоянного землепользования №057500 от 06июня 2018 года (кадастровый номер 14-215-070-2137), выданный Аксуским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

архитектурно-планировочное задание №KZ56VUA00040199 от 05июня 2018 года на проектирование рабочего проекта «Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

перечень материалов, изделий и констуркций и оборудования, принятых,по ценовым предложениям «Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области», утвержденный рукодводителем ГУ «Отдел строительства города Аксу»от 10 мая 2018 года.

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО научный институт проектирования и экспертизы «Апогей» (лицензия №160200188 от 30 декабря 2016 года) в 2018 году ;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «КазИГИС» (лицензия ГСЛ №001412-1 от 17 августа 2011 года) в 2018 году ;

Технические условия:

выданные филиалом АО «ПРЭК» №660-18-АЭС от 12 апреля 2018 года на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

согласование рабочего проекта с ГУ «Отдел строительства г.Аксу»

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта
Том 2.Пояснительная записка.
Том 3. Рабочий проект
Альбом 1 Электроснабжение (ЭС)
Том 4.Проект Организации строительства (ПОС)
Том 5. Сметная документация

Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта заключается в обеспечении объекта бизнеса электроэнергией, для полноценной деятельности по назначению, полной механизации производства и повышению качества производимого продукта.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен:Павлодарская область, г.Аксу.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IIIA климатическому району.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке объекту:Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области произведены в апреле 2018 г.

Местоположение площадки изыскания: участок находится на территории возле села Уштерек. На участке пробурены2скважины по 7,0м

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к поверхности II надпойменная терраса р.Иртыш. Рельеф площадки ровный, спланированный

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описание которых приведены ниже:

ИГЭ-10,0 –0,2м Почвенно-растительный слой-супесь гуммированная

ИГЭ-20,2-6,1(6,3)м Супесь желто-коричневая, твердая, карбонатизированная до 2,0м, с прослоями песка до 1см, с 4,4мтекучая.

ИГЭ-36,1(6,3)-7,0м Песок крупный, коричневый, средней крупности, насыщенный водой.

6.2 Проектные решения

6.2.1Электроснабжение

Электроснабжение осуществляется согласно тех. условий №660-18-АЭС от 12.04.2018г. от проектируемойКТПГ-250-10/0,4.

Источником питания является п/ст 35/10 "Пригородная."

Точкой подключения проектируемой ВЛ-10кВ является: опора №5 ВЛ-10кВ фид.№8.

Проектируемая ВЛ-10кВ выполняется проводом АС-50 на железобетонных опорах по серии 3.407.1-143 (вып.1,5).Выбор опор произведен для населенной местности. Расчет пролетов выполнен для II района по гололеду и III района по ветру. Ввод в РУ-10кВ КТПГ принят воздушный, выводы от ВРУ-0.4кВ -воздушное.

Напряжение питающей сети - 380/220 В с глухо заземленной нейтралью трансформатора.

Проектом предусмотрено устройство контура заземления КТПГ с сопротивлением R 4 Ом, выполненного стальной полосой 40х4 мм и присоединенными к ней, вертикальными заземлителями из круглой стали ∅16 мм длиной 3м, проложенных в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. После монтажа контура заземления произвести замеры сопротивления их растеканию тока и, при необходимости, забить дополнительные электроды.

Все привязки даны относительно наружных граней стен зданий.

Все электромонтажные работы выполнить согласно действующих ПУЭ

Таблица №1

Основные показатели по чертежам электроснабжения

п/п	Наименование		Примечание
1	Категория электроснабжения здания	III	
3	Расчетная нагрузка, кВт	140	
4	Коэффициент мощности, cos	0,92	
5	Протяженность сети, км	4,402	

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

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

В соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан рассматриваемый объект относится к IV категории хозяйственной и иной деятельности.

Воздействие на атмосферный воздух.

Период строительства

При СМР будут задействованы строительные машины и транспортные средства,. Предусматриваются покрасочные и сварочные работы, разгрузочно-погрузочные работы грунта, раюоты с битумом.

На период работ, согласно таблицы «Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам», расчет рассеивания выбросов в атмосферу загрязняющих веществ нецелесообразен.

Срок СМР 1 месяц 2018 года

Период эксплуатации

На период эксплуатации пристройки источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не предполагается.

Нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства, установлены без учета выбросов от работы и движения автотранспорта, согласно ст. 28 Экологического кодекса РК и представлены в таблице 2.

Таблица №2.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		На период СМР		П Д В		год дос-тиже ния 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 (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Основное производств	6006			0.000583	0.0008715	0.000583	0.0008715	СМР

о								
Всего:				0.000583	0.0008715	0.000583	0.0008715	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6006			0.0000458	0.0000607	0.0000458	0.0000607	СМР
Всего:				0.0000458	0.0000607	0.0000458	0.0000607	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6006			0.00001667	0.000014	0.00001667	0.000014	СМР
Всего:				0.00001667	0.000014	0.00001667	0.000014	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6004			0.0326487	0.0225754	0.0326487	0.0225754	СМР
Всего:				0.0326487	0.0225754	0.0326487	0.0225754	СМР
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6004			0.00000722	0.000026	0.00000722	0.000026	СМР
Всего:				0.00000722	0.000026	0.00000722	0.000026	СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6004			0.0000426	0.0001533	0.0000426	0.0001533	СМР
Всего:				0.0000426	0.0001533	0.0000426	0.0001533	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6004			0.0000501	0.0001803	0.0000501	0.0001803	СМР
Всего:				0.0000501	0.0001803	0.0000501	0.0001803	СМР
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6004			0.03018	0.02047	0.03018	0.02047	СМР
Всего:				0.03018	0.02047	0.03018	0.02047	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6005			0.0321		0.0321		СМР
Всего:				0.0321		0.0321		СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								

Основное производство	6001			0.0001438	0.0000756	0.0001438	0.0000756	СМР
	6006			0.000002667	0.0000024	0.000002667	0.0000024	СМР
Всего:				0.000146467	0.000078	0.000146467	0.000078	СМР
Всего по предприятию:				0.095820557	0.0444292	0.064952487	0.0228597	
Твердые:				0.000775267	0.0010102	0.000146467	0.000078	
Газообразные, жидкие:				0.09504529	0.043419	0.06480602	0.0227817	

Поверхностные и подземные воды

Период строительства

На период строительства предусматривается использование привозной питьевой воды для нужд рабочих

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Период строительства

На период СМР образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;

- жестяные банки из-под краски.

Коммунальные отходы.

Для ТБО, образующихся в процессе работ, предусмотрены специальные металлические урны, которые по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Объем коммунальных отходов на период строительства (1 месяц) составляет - 0,406 тонн.

Наименование отходов (код): коммунальные отходы GO060

Тара из-под лакокрасочных материалов

Данный вид отходов представляют собой металлические бочки из-под краски.

Годовой объем образования загрязненной упаковочной тары из-под краски составит 0,02 т/год.

По агрегатному состоянию отходы – твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, коррозионно опасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, в своем составе содержат оксиды железа, углеводороды.

Загрязненная упаковочная тара из-под краски используется на собственные нужды предприятия.

По уровню опасности отходы относятся к «янтарному» с индексом AD070.

Нормативы размещения отходов производства и потребления приведены в таблице3.

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	0,426	-	0,426
в т.ч. отходов производства	0,02	-	0,02
отходов потребления	0,406 т/год	-	0,406
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных	0,02	-	0,02

материалов			
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,406	-	0,406
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства 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

Вероятность возникновения отрицательных изменений в окружающей природной среде, или отдалённых неблагоприятных последствий этих изменений, возникающих вследствие отрицательного воздействия на окружающую среду, от строительства объектов отсутствует. Вероятности наступления событий, имеющих неблагоприятные последствия для состояния окружающей среды, здоровья населения от строительства светофорных объектов и вызванного загрязнением окружающей среды, нарушением экологических требований, чрезвычайными ситуациями природного характера маловероятно.

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 здравахранения» выдача санитрно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Начало реализации проекта – во втором квартале 2018 года, согласно письму заказчика №1-18/412 от 20 июня 2018 года.

Продолжительность строительства -1месяц.

6.7 Сметная документация

Объект строительства "Строительство ЛЭП 10 кВ к полигону ТБО в городе Аксу Павлодарской области" находится в регионе - Павлодарская обл.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);

- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);

- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2017). 2018 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2017). 2018 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2017). 2018 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2017). 2018 год;- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2017*);

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2017*);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2017).Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 22, в размере - 2,4 %.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-

монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп.зоны IV, табл.3 п. I.4ж, (с коэффициентом 1,1) (прил. п.12), в размере -3,19 % * 1,1.

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

В соответствии с приказом Председателя КДС, ЖКХ и УЗР МНЭ РК № 231-нќ от 26.06.2015 г. определены расходы заказчика на осуществление:

- функций технического надзора;
- авторского надзора.

Месячный расчетный показатель на 2019 год составляет 2525 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,05.

Налог на добавленную стоимость на 2019 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения" SANA-2015". Версия 18.2.2 от 18.06.18 г., в текущих ценах, введеных с 22.05.2018 г.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых 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 технически не сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

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 по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметный раздел:

1.Предоставлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.

2. Обновлена сметная документация.

Электроснабжение:

1.Все таблицы приведены в соответствие с ГОСТ.
2.Все обозначения выполнены согласно ГОСТ.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	расчетная нагурзка	кВт	140	140
2	протяженность сети	км	4,402	4,402
3	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2018 г., в том числе СМР оборудования прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 23,556 15,442 4,821 3,293	 25,378 16,215 5,062 4,101
4	Продолжительность строительства	мес.	1	1

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

8ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство ЛЭП-10 кВ к полигону ТБО в г.Аксу Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

расчетная нагрузка – 140 кВт
протяженность сети – 4,402 км
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2018г., – 25,378млн.тенге
в том числе СМР – 16,215млн. тенге
оборудования – 5,062 млн. тенге
прочие затраты – 4,101млн.тенге
Продолжительность строительства – 1 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства города Аксу в соответствии с условиями договора от 14июня 2018 года №041240006263/180115/00

8 ТҰЖЫРЫМДАР

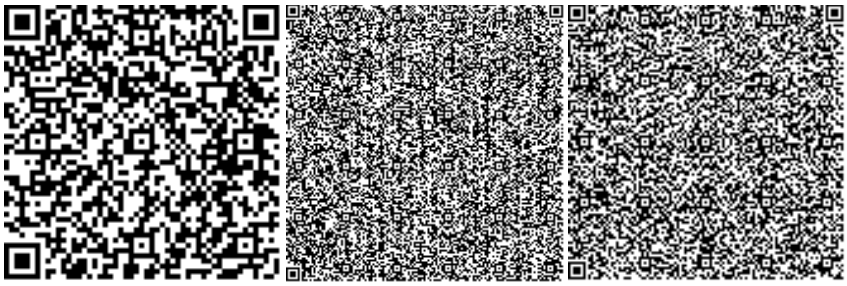
1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысының Ақсу қаласындағы ТҚА полигонына ЭЮЖө 10 кВ салу»жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Есептік жүктеме – 140 кВт
Желісінің ұзындығы – 4,402 км
2018 жылдары болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 25,378млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары – 16,215млн.теңге
жабдықтар – 5,062млн.теңге
басқа шығындар – 4,101млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 1ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2018 жылғы 14 маусымдағы №041240006263/180115/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Ақсу қаласының құрылыс бөлімі» ММмен кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

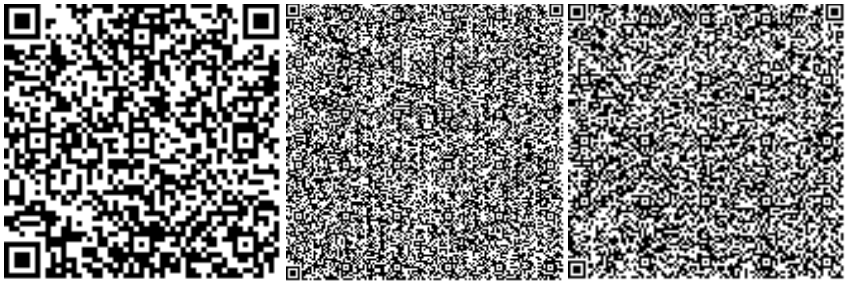
Зимарев Е.Н.

Директор



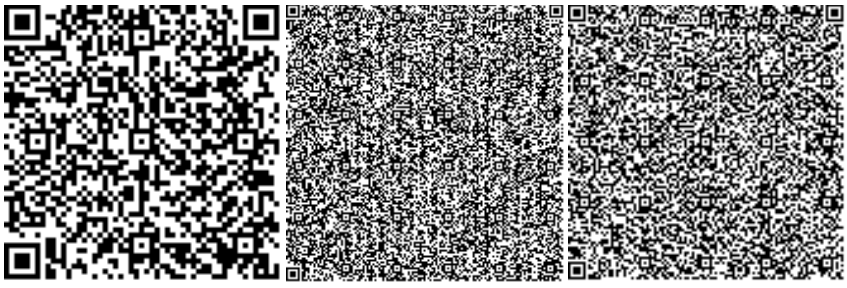
Сосновская О.В.

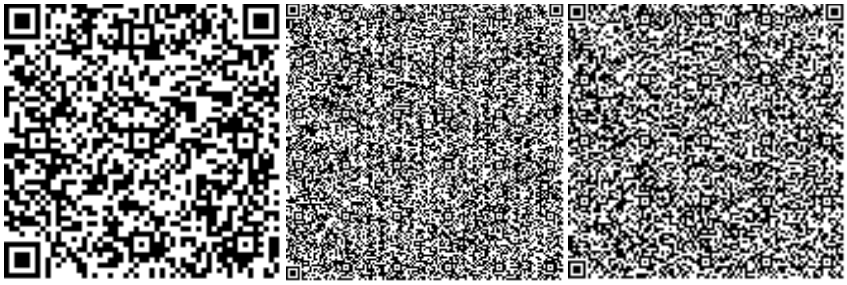
Эксперт



Альгожин А.А.

Эксперт



Постникова И.В.

Эксперт