«Ленин кентін жарық тандыруды орнату бойынша»
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2020 ж. № EPVL-0178/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ленин кенті әкімінің аппараты» ММ

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

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ленин кентін жарық тандыруды орнату бойынша» 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-0178/20 от 30.12.2020 г.

по рабочему проекту

«Устройство освещения в поселке Ленинский»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Аппарат акима поселка Ленинский»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «ES-ПРОЕКТ»,

город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Устройство освещения в поселке Ленинский»** 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 «Устройство освещения в поселке Ленинский», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № 940540000637/200187/00 от 09 декабря 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Устройство освещения в поселке Ленинский» между ГУ «Аппарат акима поселка Ленинский» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима поселка Ленинский».

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, поселок Ленинский, улица Макаренко, 3 «А».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ES-ПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №000257-1 от 30 марта 2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 08 декабря 2020 года на разработку рабочего проекта «Устройство освещения в поселке Ленинский», утвержденное руководителем ГУ «Аппарат акима поселка Ленинский»;

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ05VUA00254323 от 05 августа 2020 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный руководителем ГУ «Аппарат акима поселка Ленинский» от 29 октября 2020 года.

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-ГПП-2020-02144 от 03 ноября 2020 года на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-ГПП-2020-02140 от 02 ноября 2020 года на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-ГПП-2020-02143 от 02 ноября 2020 года на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-ГПП-2020-02141 от 29 октября 2020 года на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-ГПП-2020-02142 от 29 октября 2020 года на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-ГПП-2020-02145 от 02 ноября 2020 года на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Пояснительная записка.

Том 3. Рабочий проект. Наружное электроосвещение.

Том 4. Сметная документация.

Том 5. Прайс-листы. Выбранный вариант.

Том 5. Прайс-листы. Альтернативный вариант.

Том 6. Проект организации строительства.
Том 7. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель и задача проекта - устройство освещения в поселке Ленинский.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: поселок Ленинский, 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.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Проект электроосвещения улиц Ш.Уәлиханова, Ж.Аймауытова, Жангельдина, Макаренко, Көкжиек, Молдагуловой на территории поселка Ленинский, Павлодарской области, выполнен на основании технического задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями.

Район по ветру - III; район по гололёду - II.

Электроснабжение проектируемых линий наружного освещения улиц Ш.Уәлиханова, Ж.Аймауытова, Жангельдина, Макаренко осуществляется от РУ-0,4кВ существующих трансформаторных подстанций с установкой шкафов управления наружным освещением. Шкаф управления наружным освещением устанавливается возле существующей трансформаторной подстанции на подставке. Подключение линий наружного освещения улиц Ж.Аймауытова и Жангельдина производится от одного шкафа управления наружным освещением. Электроснабжение проектируемых линий наружного освещения улиц Көкжиек и Молдагуловой осуществляется от ближайших существующих опор освещения.

Линия сети наружного освещения проектируется воздушно-кабельной.

Проектом предусматривается:

монтаж автоматического выключателя в РУ-0,4кВ существующей трансформаторной подстанции;

установка шкафа управления наружным освещением;

установка железобетонных опор освещения;

установка консольных светильников со светодиодными модулями;

монтаж кабельной линии 0,4кВ;

монтаж воздушной линии освещения.

Проектируемые воздушные линии наружного освещения улиц выполняются самонесущим изолированным проводом марки СИП-4 на железобетонных опорах марки СВ110-3,5.

Светильники принимаются светодиодные марки «Самурык-120».

Кабельные линии от ШУНО до головной опоры прокладываются в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли и выполняются кабелем марки АВБбШв-1кВ.

При пересечении КЛ-0,4кВ с инженерными коммуникациями и автомобильными дорогами кабель защитить ПНД трубой диаметром 110мм.

Кабель, прокладываемый по опоре, защитить металлической трубой диаметром 63мм на высоте 2м от земли.

Прокладку кабелей выполнить согласно серии А5-92.

Таблица №1

Технико-экономические показатели по разделу ЭН

№п/п	Наименование		Примечание
1	Категория электроснабжения	III	
2	Напряжение электросети, В	380/220	
3	Расчетная нагрузка, кВт из них: ул. Ш.Уәлиханова-7,92кВт; ул. Ж.Аймауытова-3,96кВт; ул. Жангельдина-3,96кВт; ул. Макаренко-3,96кВт; ул. Көкжиек-1,56кВт; ул. Молдагуловой-1,32кВт;	22,68	

4	Коэффициент мощности, cosϕ 0,95	
5	Протяженность ул. Ш.Уәлиханова-2,0 км ул. Ж.Аймауытова- 1,014км ул. Жангельдина-1,006 км ул. Макаренко- 0,982 км ул. Көкжиек- 0,371 км ул. Молдагуловой- 0,321 км	

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 ТОО «ECO LOGISTICS»

в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

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

В процессе реализации проекта будут образовываться строительные, коммунальные отходы и металлические банки из-под ЛКМ, металлические отходы.

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 (2 месяца) составляет - 0,125 тонн.

Наименование отходов (код): коммунальные отходы GO060

Строительные отходы.

Для строительных отходов, которые будут образовываться в процессе работ, предусмотрены специальные металлические контейнеры, которые по мере накопления будут вывозиться на спец.предприятие.

Объем образования отходов составит: 0,011034 тонн

Наименование отходов (код): строительные отходы GG170

Тара (металлические бочки из-под краски).

Тара из-под краски образуется в процессе использования ЛКМ. Общее количество освобождающейся от лакокрасочных материалов тары составляет 20 шт. Пустая тара из-под ЛКМ по мере накопления будет передаваться на утилизацию в спец.организацию.

Объем образования отходов 0,00405 тонн.

Наименование отходов (код): тара (металлические бочки из-под краски) AD070

Огарки сварочных электродов.

Объем образования отходов 0,0001335 т/год

По мере образования отходы собираются в специальный металлический контейнер и временно хранятся возле места проведения сварочных работ, с последующей передачей в спецорганизации.

Наименование отходов (код): огарки сварочных электродов: GA090

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
На период строительства			
Всего	0,1402175	-	0,1402175
в т.ч. отходов производства	0,0152175	-	0,0152175
отходов потребления	0,125	-	0,125
Янтарный уровень опасности			
Тара (металлические бочки из-под краски)	0,00405	-	0,00405
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,125	-	0,125
Строительный мусор	0,011034	-	0,011034
Огарки сварочных электродов	0,0001335	-	0,0001335
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Водоснабжение и водоотведение

Период строительства:

На период строительно-монтажных работ предусматривается привозная вода и использование биотуалета, с передачей стоков спец. предприятию.

Объём воды на питьевые нужды составит 15 м3, на технические нужды 1,6206 м3

Атмосферный воздух

При проведении строительства будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе – экскаваторы, автокраны, грузовые автомашины, бульдозеры. Также предусматриваются земляные и лакокрасочные.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0024

Дрели электрические	маш.-ч	12,2904
Краны башенные, 8 т	маш.-ч	18,7
Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	169,9200
Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,1976
Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1260
Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	75
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	8,1000
Бетон тяжелый/ Раствор готовый кладочный тяжелый	м3	0,3065
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2978
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4573
Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001
Ветошь	кг	3,8982
Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0089
Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024
Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007
Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001
Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002
Вода техническая	м3	1,6206
Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	75,6000
Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,9000
Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,2442
Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0560
Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0965

Расход топлива при работе передвижных компрессоров с двигателем внутреннего сгорания принят 1.2 литра в час. Во время проведения строительных работ проектируемого объекта в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Диметилбензол, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Керосин, Уайт-спирит, Алканы С12-19, Растворитель, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами проведен по программе "ЭРА" версия 2.5, разработанной ООО НПП "Логос Плюс" г. Новосибирск на персональном компьютере.

Размер расчетной площадки 920х743 метров с шагом расчетной сетки 15 метров. Определены максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в ближайшей жилой зоне в восточном направлении на расстоянии 15 метров.

Анализ результатов расчетов приземных концентраций показал, что превышение ПДК не зафиксировано

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию представлены в таблице 4.

Таблица №4

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на период СМР 2 месяца 2021 год (май-июнь)		П Д В		
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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001			0.01	0.00066	0.01	0.00066	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001			0.013	0.000858	0.013	0.000858	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001			0.001667	0.00011	0.001667	0.00011	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001			0.00333	0.00022	0.00333	0.00022	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001			0.00833	0.00055	0.00833	0.00055	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001			0.0004	0.0000264	0.0004	0.0000264	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001			0.0004	0.0000264	0.0004	0.0000264	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001			0.004	0.000264	0.004	0.000264	2021
Итого по организованным источникам:				0.041127	0.0027148	0.041127	0.0027148	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6003			0.000825	0.0000881	0.000825	0.0000881	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6003			0.0000917	0.00000979	0.0000917	0.00000979	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6003			0.001	0.0000295	0.001	0.0000295	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6003			0.0001625	0.00000479	0.0001625	0.00000479	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6003			0.0000333	0.00000356	0.0000333	0.00000356	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6002			0.01005	0.0482	0.01005	0.0482	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6002			0.000417	0.000015	0.000417	0.000015	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная	6002			0.00746	0.04575	0.00746	0.04575	2021

площадка								
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6001			0.0736	0.01132	0.0736	0.01132	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.0936395	0.10542074	0.0936395	0.10542074	
Всего по предприятию:				0.1347665	0.10813554	0.1347665	0.10813554	

Растительный и животный мир.

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 также 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 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 рабочего проекта планируется в мае 2021 года, согласно письму заказчика №703 от 29 октября 2020 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 2020.4) по выпуску сметной документации в ценах 4 квартала 2020 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 8.04-08-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019 (2020 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019 (2020 год).

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 строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года, протокол №8:

на 2021 год - 2917 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 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Устройство освещения в поселке Ленинский» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел СД

1. Предоставлена согласованная заказчиком сметная документация.

7.2 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.

Таблица №5

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2021 г., в том числе:	млн.тенге	75,797	71,490
	СМР	млн.тенге	63,908	58,580
	оборудование	млн.тенге	0,195	0,325
	прочие затраты	млн.тенге	11,694	12,585
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство освещения в поселке Ленинский» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в прогнозных ценах 2021 г., в том числе: – 71,490 млн.тенге
СМР – 58,580 млн.тенге
оборудование – 0,325 млн.тенге
прочие затраты – 12,585 млн.тенге
Продолжительность строительства – 2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима поселка Ленинский» в соответствии с условиями договора от 09 декабря 2020 года № 940540000637/200187/00.

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, «Ленин кентін жарық тандыруды орнату бойынша» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2021 жылғы болжамды бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 71,490 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 58,580 млн.теңге
жабдықтар – 0,325 млн.теңге
басқа шығындар – 12,585 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 2 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2020 жылғы 09 желтоқсандағы № 940540000637/200187/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Ленин кенті әкімінің аппараты» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын,

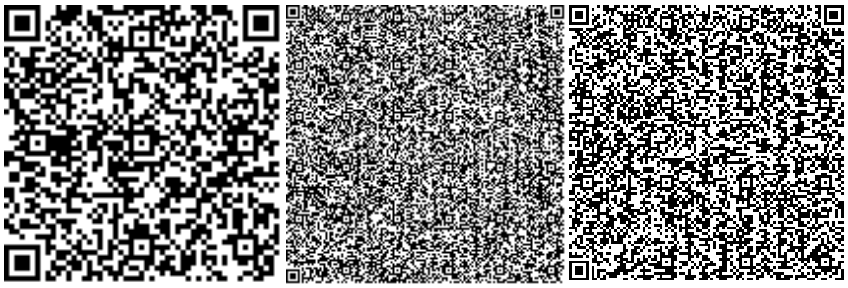
материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

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

Зимарев Е.Н.

Директор

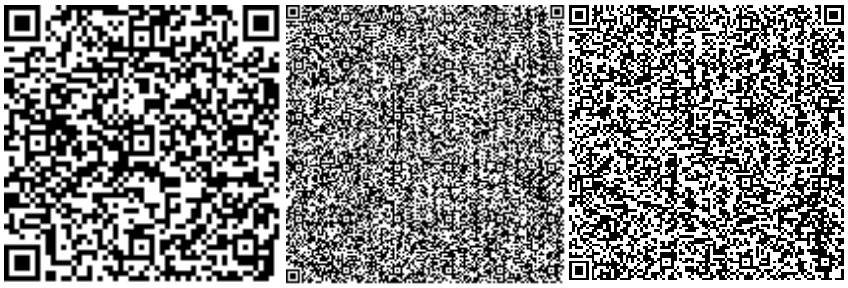
ТОО «EXPERT-PVL»



Накбаев Б.М.

Эксперт

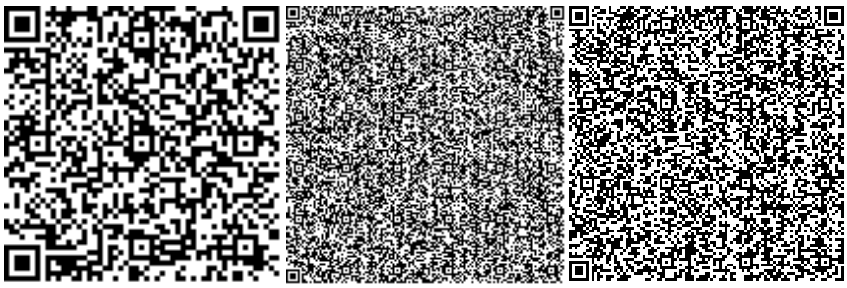
ТОО «EXPERT-PVL»



Мусаев А.Ю.

Эксперт

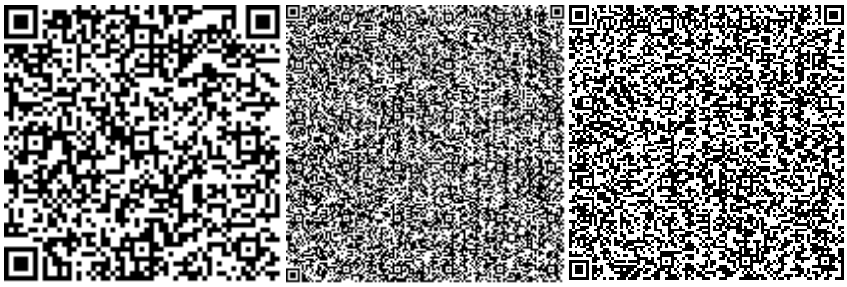
ТОО «EXPERT-PVL»



Демченко Д.А.

Эксперт

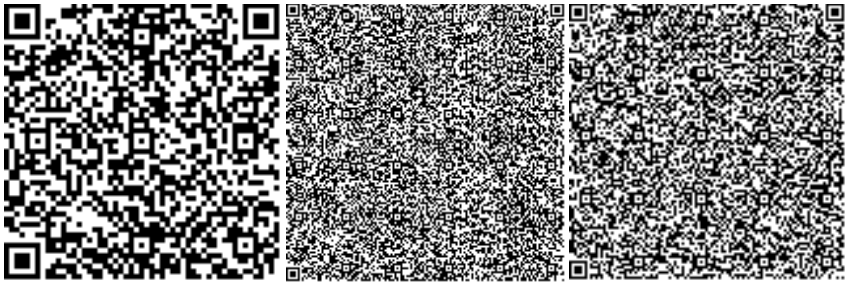
ТОО «EXPERT-PVL»



Сосновская О.В.

Эксперт

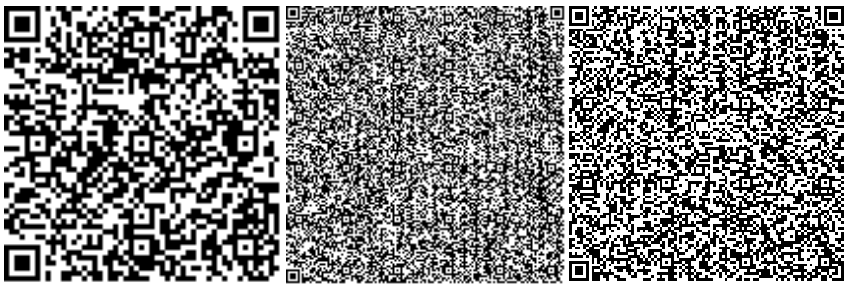
ТОО «EXPERT-PVL»



Свинцов М.С.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ43VDD00157229

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 "Аппарат акима поселка Ленинский" 1400000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., Ленинская п.а., п.Ленинский, улица Макаренко, дом № 3А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 940540000637

Наименование производственного объекта: Устройство освещения в поселке Ленинский

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодар Г.А., Ленинская п.а., п.Ленинский -

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 обоснованные 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 Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

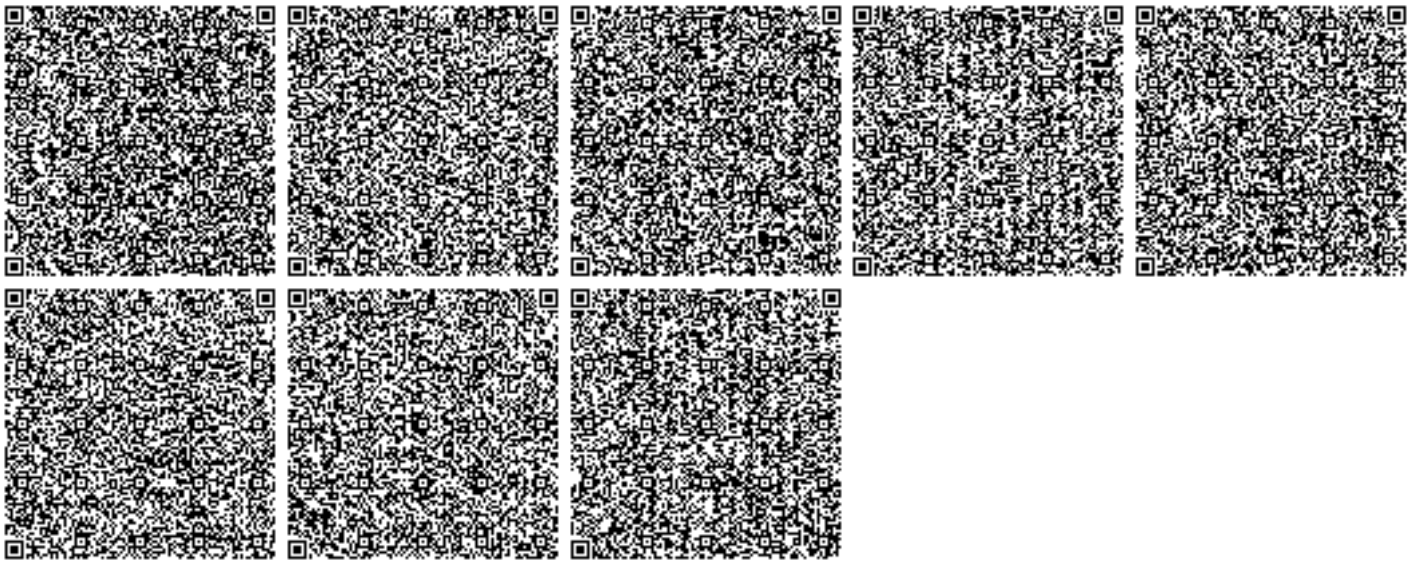
Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 24.12.2020 г.

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:	0,1347665	0,10813554
Устройство освещения в поселке Ленинский	0,1347665	0,10813554
в т.ч. по ингредиентам:		
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000333	0,00000356
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000917	0,00000979
Железо (II, III) оксиды	0,000825	0,0000881
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01005	0,0482
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0736	0,01132
Уайт-спирит	0,00746	0,04575
Пропан-2-он	0,000417	0,000015
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,004	0,000264
Углерод	0,001667	0,00011
Азота (IV) диоксид	0,011	0,0006895
Азот (II) оксид	0,0131625	0,00086279
Сера диоксид	0,00333	0,00022
Формальдегид	0,0004	0,0000264
Проп-2-ен-1-аль	0,0004	0,0000264
Углерод оксид	0,00833	0,00055
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим Разрешением.
2. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
3. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
4. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.