«Павлодар облысы Баянауыл ауданы Баянауыл ауылындағы көшелерді жарықтандыру Ж.Мұса көш. - 450м, Ж.Аймауытова көш. 770м, С.Торайғыров көш. -360м»
жұмыс жобасы бойынша

23.08.2021 ж. № EPVL-0082/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Баянауыл ауданы Баянауыл ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сахлстрой» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Баянауыл ауданы Баянауыл ауылындағы көшелерді жарықтандыру Ж.Мұса көш. - 450м, Ж.Аймауытова көш. 770м, С.Торайғыров көш. - 360м» 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-0082/21 от 23.08.2021 г.

по рабочему проекту

«Освещение улиц селе Баянаул Баянаульский район Павлодарская область ул.Ж.Мусы- 450м, Ж.Аймауытова -770м, С.Торайгырова-360м»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Аппарат акима Баянаульского сельского округа Баянаульского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Сахлстрой»,
город Нур-Султан

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Освещение улиц селе Баянаул Баянаульский район Павлодарская область ул.Ж.Мусы- 450м, Ж.Аймауытова - 770м, С.Торайгырова-360м»** 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 «Освещение улиц селе Баянаул Баянаульский район Павлодарская область ул.Ж.Мусы- 450м, Ж.Аймауытова -770м, С.Торайгырова-360м», разработан в 2021 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №970640000448/210076/00 от 09 июля 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Освещение улиц селе Баянаул Баянаульский район Павлодарская область ул.Ж.Мусы- 450м, Ж.Аймауытова -770м, С.Торайгырова-360м» между ГУ «Аппарат акима Баянаульского сельского округа Баянаульского района» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Баянаульского сельского округа Баянаульского района».

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, село Баянаул, улица Сатпаева, 49.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сахлстрой», государственная лицензия №14012320 от 25 августа 2014 года (III категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, город Нур-Султан.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 июня 2021 года на разработку рабочего проекта «Освещение улиц селе Баянаул Баянаульский район Павлодарская область ул.Ж.Мусы- 450м, Ж.Аймауытова -770м, С.Торайгырова-360м», утвержденное ГУ «Аппарат акима Баянаульского сельского округа Баянаульского района»;

гарантийное письмо №1-11-458 от 30 июля 2021 года ГУ «Аппарат акима Баянаульского сельского округа Баянаульского района».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.
Том 2. Пояснительная записка.
Том 3. Рабочий проект. Наружное освещение.
Том 4. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта - устройство освещения улиц.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, Баянаульский район, село Баянаул, улицы Ж.Мусы, Ж.Аймауытова, С.Торайгырова.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

М. Копеева, Ж. Аймаутова

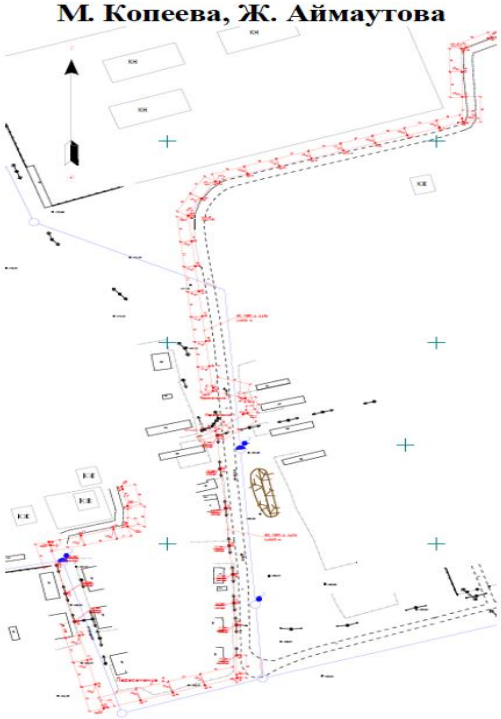

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Ул. Жаяу Мусы

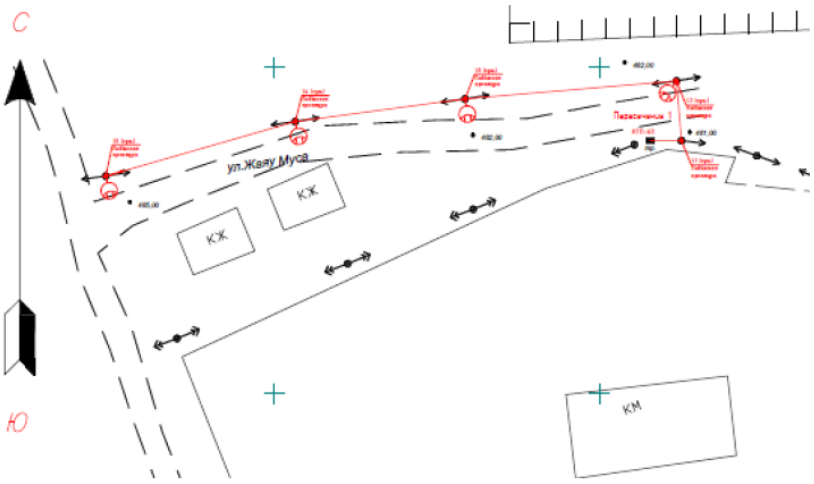

Рисунок 2. Ситуационная схема.

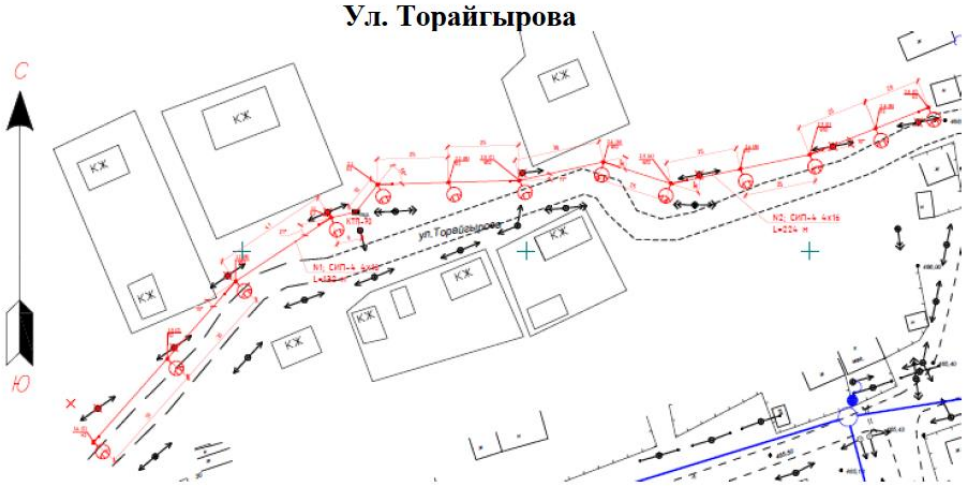

Рисунок 3. Ситуационная схема.

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	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Электроосвещение

Освещение футбольного поля выполнено консольными светодиодными светильниками типа ДКУ15-80-001 Kosmos 750 У1, установленными на металлических опорах типа СТ-8 на кронштейнах «Ива-2,0».

Нормы освещенности приняты в соответствии с СН РК 3.02-19-2014, СП РК 3.02-119-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений» и составляют не менее 10 Лк на поверхности футбольного поля.

Электроснабжение сети наружного освещения выполнено от опоры №1 фидера ВЛ-0,4 кВ №2 КТП3 по существующей ВЛИ-0,22 кВ. Для этого на всем участке ВЛИ-0,22 кВ предусмотрена замена существующего провода на СИП-2 сеч. 1х16+1х25 мм^2.

Для коммерческого учета электроэнергии на опоре N1 фидера ВЛ-0,4 кВ №2 КТП3 предусматрен шкаф учета электроэнергии «ШУ1» со счетчиком Меркурий 201.22 со встроенным модемом.

Управление освещением предусмотрено ручное - от автоматического выключателя ВА47-29 «В1», установленного в модульном корпусе КМПн на существующей концевой опоре ВЛИ-0,22 кВ.

Кабельные сети

Сеть освещения принята трехпроводной с нулевым рабочим и нулевым защитным проводником и выполняется кабелями с медными жилами, с изоляцией, не распространяющей горение, марки ВБбШнг.

Для подключения нулевых защитных проводников корпус КМПн заказывается с дополнительной шиной РЕ.

Кабели прокладываются в земле в траншее на глубине -0,7м от отметки земли.

Кабели уложены в траншею с запасом по длине, достаточным для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций самого кабеля. Укладывать запас кабеля в виде колец (витков) запрещается.

Заземление и молниезащита

Заземление и защитные меры безопасности выполняются в соответствии с ПУЭ РК 2015 г., раздел 1.7, СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства».

Система заземления электроустановки - TN-C-S. В распределительной сети рабочие и нулевые защитные проводники разделены.

Согласно ПУЭ РК 2015 предусматривается устройство повторного заземления PEN-проводников на вводах «ШУ1» и «В1».

Согласно ПУЭ РК 2015 и СН РК 4.04-07-2013, СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства», все металлические нетоковедущие части силового электрооборудования нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним в следствии повреждения изоляции, подлежат занулению.

Согласно ПУЭ предусмотрено грозозащитное заземление опор освещения. Заземлитель выполнен из вертикального электрода диаметром 16 мм длиной 5,2 м.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели

Номер	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Напряжение переменного тока	В	220	
2	Категория надежности электроснабжения	-	III	
3	Суммарная установленная мощность наружного освещения	кВт	0,32	
4	Суммарная расчетная мощность наружного освещения	кВт	0,32	
5	Средневзвешенный коэффициент мощности	-	0,97	
6	Минимальная нормируемая горизонтальная освещенность	Лк	10	

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 (ЗЭП) выполнена 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 классифицируются 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.

На период строительства будут образовываться следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы (коммунальные);
- промасленная ветошь;
- загрязненные упаковочные материалы;
- огарки сварочных электродов;
- лом черных металлов;
- древесные отходы.

Временное хранение отходов будет осуществляться в мусоросборниках (контейнерах для мусора), расположенных на отведенной площадке проектируемого объекта, и вывозится подрядной организацией в спец.организации или свалки

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
Всего	4,84219	-	4,84219
в т.ч. отходов производства	4,80969	-	4,80969
отходов потребления	0,0325	-	0,0325
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,00127	-	0,00127
Загрязненные упаковочные материалы	0,0083	-	0,0083
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0325	-	0,0325
Огарки сварочных электродов	0,00009	-	0,00009
Лом черных металлов	0,00003	-	0,00003
Древесные отходы	4,8	-	4,8
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Водоснабжение и водоотведение

Источник хозпитьевого водоснабжения на период строительства – привозная вода питьевого качества.

Потребность в воде составит: 3,875 м³,

На период эксплуатации водоснабжение не требуется.

Водоотведение

На период строительства хозбытовые сточные воды от рабочих будут отводиться в биотуалет.

На период эксплуатации водоотведение не требуется.

На период строительства подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды:

- подрядчику запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа;
- подрядчик обязан постоянно содержать строительную площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов;
- содержать территорию в санитарно-чистом состоянии;
- проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить их ежедневный вывоз для утилизации путём сбора отходов в мешки;
- на примыкающих территориях за пределами отведенной строительной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова;
- на участке производства работ должны иметься емкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается;
- по завершению работ с территории должны быть снесены временные здания и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, влияющих на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- исключить заправку ГСМ на площадке работ.

Предложенные мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод позволят снизить воздействие на окружающую среду.

Воздействие на водные ресурсы можно оценить как допустимое.

Атмосферный воздух

На период строительства источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут:

- строительная техника;
- лакокрасочные работы;
- сварочные работы;
- паяльные работы;
- буровые работы;
- передвижной компрессор.

Данные для расчетов выбросов приняты на основе сметных расчетов.

В атмосферный воздух выбрасывается 18 загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию представлены в таблице 3.

Таблица №3

Производство	Номер источник	Нормативы выбросов загрязняющих веществ	год дос-

цех, участок	а выброса	существующее положение		Период СМР (1 месяц)		ПДВ		тижения 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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Труба	0001	-	-	0,0842	0,0001	0,0842	0,0001	СМР
Итого:		-	-	0,0842	0,0001	0,0842	0,0001	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Труба	0001	-	-	0,0137	0,00002	0,0137	0,00002	СМР
Итого:		-	-	0,0137	0,00002	0,0137	0,00002	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Труба	0001	-	-	0,0072	0,000009	0,0072	0,000009	СМР
Всего:		-	-	0,0072	0,000009	0,0072	0,000009	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Труба	0001	-	-	0,0112	0,00001	0,0112	0,00001	СМР
Всего:		-	-	0,0112	0,00001	0,0112	0,00001	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Труба	0001	-	-	0,0736	0,00009	0,0736	0,00009	СМР
Итого:		-	-	0,0736	0,00009	0,0736	0,00009	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Труба	0001	-	-	0,0000001	0,0000000002	0,0000001	0,0000000002	СМР
Всего:		-	-	0,0000001	0,0000000002	0,0000001	0,0000000002	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Труба	0001	-	-	0,0015	0,000002	0,0015	0,000002	СМР
Всего:		-	-	0,0015	0,000002	0,0015	0,000002	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Труба	0001	-	-	0,0368	0,00005	0,0368	0,00005	СМР
Итого:		-	-	0,0368	0,00005	0,0368	0,00005	
Итого по организованным источникам:		-	-	0,2282001	0,0002810002	0,2282001	0,0002810002	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,003	0,00007	0,003	0,00007	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0003	0,000006	0,0003	0,000006	СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00001	0,00000004	0,00001	0,00000004	СМР

(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00002	0,00000008	0,00002	0,00000008	СМР
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0004	0,0000009	0,0004	0,0000009	СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00007	0,000001	0,00007	0,000001	СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0037	0,00008	0,0037	0,00008	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0002	0,000005	0,0002	0,000005	СМР
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые (615)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0009	0,00002	0,0009	0,00002	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,163	0,0078	0,163	0,0078	СМР
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,2778	0,004	0,2778	0,004	СМР
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,163	0,0059	0,163	0,0059	СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0006	0,000069	0,0006	0,000069	СМР
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0,613	0,01795202	0,613	0,01795202	
Всего по предприятию:		-	-	0,8412001	0,0182330202	0,8412001	0,0182330202	

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 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;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Начало строительно-монтажных работ планируется в августе 2021 года, согласно письма заказчика №1-14-418 от 09 июля 2021 года.

Продолжительность строительства - 1 месяц.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2021.2) по выпуску сметной документации в ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);

- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019.

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. 20, 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. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2021 год - 2917 тенге.

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

Территориальный район - 14.05 Павлодарская область, Баянаульский район.

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 «Освещение улиц селе Баянаул Баянаульский район Павлодарская область ул.Ж.Мусы- 450м, Ж.Аймауытова -770м, С.Торайгырова-360м» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел СД

1. В сводном расчете откорректирована стоимость экспертизы.
2. Выполнены сметы в формате KENML.

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 №4

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели

п/п			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 27,228 22,514 0,227 4,487	 25,329 20,889 0,227 4,213
2	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Освещение улиц селе Баянаул Баянаульский район Павлодарская область ул.Ж.Мусы- 450м, Ж.Аймауытова - 770м, С.Торайгырова-360м» 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 текущих ценах 2021 г., в том числе: – 25,329 млн.тенге
СМР – 20,889 млн.тенге
оборудование – 0,227 млн.тенге
прочие затраты – 4,213 млн.тенге
Продолжительность строительства – 1 месяц

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Баянаульского сельского округа Баянаульского района» в соответствии с условиями договора от 09 июля 2021 года № 970640000448/210076/00.

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, «Павлодар облысы Баянауыл ауданы Баянауыл ауылындағы көшелерді жарықтандыру Ж.Мұса көш. - 450м, Ж.Аймауытова көш. - 770м, С.Торайғыров көш. - 360м» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2021 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 25,329 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 20,889 млн.теңге
жабдықтар – 0,227 млн.теңге
басқа шығындар – 4,213 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 1 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2021 жылғы 09 шілдедегі № 970640000448/210076/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Баянауыл ауданы Баянауыл ауылдық округіәкімінің 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»

Демченко Д.А.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Конкаева А.К.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Мусаев А.Ю.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД