**«**"Строительство уличных сетей в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка"**»**
жұмыс жобасы бойынша

29.06.2020 ж. № Фрост-0138/20

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Шыңғырлау ауданының тұрғын үй-коммуналдық шарушылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«АКЛ Авангард» ЖШС

Қызылорда қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«БҚО Шыңғырлау ауданы Шыңғырлау ауылында аудандық маңызы бар Шыңғырлау-Лубенка-Лебедевка жолының бойында көше желілерін салу»** жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

# З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0138/20 от 29.06.2020 г.

по рабочему проекту
**«**"Строительство уличных сетей в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка"**»**

**ЗАКАЗЧИК:**
ГУ «Чингирлауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «АКЛ Авангард»

г. Кызылорда

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство уличных сетей Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Строительство уличных сетей Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0130 от 18 июня 2020 года между ТОО «Фрост KZ» и ГУ «Чингирлауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Чингирлауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью «АКЛ Авнгард», государственная лицензия 17-ГСЛ№001951 от 10 декабря 2019 года, II категория, выданное Государственным учреждением «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан». Акимат города Нур-Султан.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ**: государственные инвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.**

**5.1. Основание для разработки**

задание на проектирование от 25 мая 2020 года на рабочий проект «Строительство уличных сетей Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка» утвержденное заказчиком;

протокол акимата Чингирлауского района №100 от 11 июня 2020 года заседания земельной комиссии на право предоставления правом землепользования временного возмездного права землепользования (аренды);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ05VUA00234729 от 24 июня 2020 года, утвержденное ГУ «Чингирлауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

договор №38 от 21 мая 2020 года между ГУ «Чингирлауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» и ТОО «АКЛ Авангард» на разработку проектно-сметной документации;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «AAmetrology+Standartisation» (государственная лицензия №19007822 от 03 апреля 2019 года, выданное государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «AAmetrology+Standartisation» (государственная лицензия №19007822 от 03 апреля 2019 года, выданное государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области);

*письма:*

ГУ «Чингирлауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»:

от 25 мая 2020 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения;

от 25 мая 2020 года о сроках начала строительства;

от 25 мая 2020 года об источнике финансирования;

*технические условия:*

Акционерное общество «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»:

№7327/5 от 23 июня 2020 года на электроснабжение уличного освещения.

**5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:**

Том I Альбом 1 Пояснительная записка.

Том I Наружные сети электроснабжения.

Том II Книга 1 Сметная документация. Прайс-листы, утвержденные заказчиком.

Проект организации строительства. Паспорт проекта.

Раздел охраны окружающей среды, выполненный ТОО «EcoPrimeGroup» (государственная лицензия №02017Р от 17 сентября 2018 года на право выполнения и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

**5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.**

Целью строительства является обеспечение уличным освещением в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:**

В административном отношении рассматриваемый объект строительства находится в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Климат района строительства резко континентальный засушливый.

климатический район - IIIА (по СП РК 2.04-01-2017);

абсолютный максимум температуры воздуха - 43°С;

количество осадков за год – 262 мм;

средняя температура наиболее холодной пятидневки - -29°С (СП РК 2.04-01-2017);

средняя температура наиболее холодных суток - -33°С (СП РК 2.04-01-2017);

Расчетная снеговая нагрузка- 180 кг/м$^2$ (СП РК 2.04-01-2017);

Расчетная ветровая нагрузка- 38 кг/м$^2$ (СП РК 2.04-01-2017);

Нормативная глубина сезонного промерзания:

- суглинки и глины – 1,72м;
- супеси, пески пылеватые и мелкие – 2,02м;
- пески средние до гравелистых – 2,16м;

сейсмичность района строительства по СП РК 2.04-01-2017 - не выше 6 баллов.

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Согласно отчетам об инженерно-геодезических изысканиях, выполненных ТОО «AAmetrology+Standartisation» в 2020 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В административном отношении исследованный участок расположен в поселке Чингирлау Западно-Казахстанской области. Удаленность от города Уральск 225 км. Территория района граничит с Российской Федерацией.

В региональном плане данный участок расположен в пределах Зауральского Сыртового плато, обрамляющего с северно-восточной части Прикаспийскую низменность. Сыртовое плато представляет собой ряд водораздельных гряд, протягивающихся с юго-востока на северо-запад. Участок расположен в пределах Илек-Утвинской гряды, представляющей собой высокое плато, сильно расчлененное мелкими реками и многочисленными оврагами и балками на отдельные холмы и увалы. Поверхность площадки характеризуется отметками 298,15-301,80м. Район исследовании не затапливается и расположен в несейсмичной зоне.

В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 6,0м принимают участие отложения четвертичного периода. Грунтовые воды на участке в

период изыскании скважинами глубиной 6,0м не вскрыты. По данным многолетних наблюдении уровень устанавливается в апреле-мае. Амплитуда весеннего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья и от удаленности участка работ от реки и составляет 0,5-1,0 до 2,0-3,0м. Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – высокая. Грунтовые условия участка строительства однородны и представлены супесями сухими макропористыми.

**6.2. Конструктивные решения**

Запроектированный участок наружного освещения выполнен на металлических опорах типа СТВг-7-4Гц с использованием самонесущего изолированного провода марки СИП-4 с несущим элементом сечением 25 мм$^2$. Выход с точки подключения до участка вдоль дороги выполнен на железобетонных опорах СВ95 по типовой серии ЛЭП 98.08.

**6.3. Электротехнические решения**

Проектом предусмотрена разработка сети наружного электроосвещения вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Любенко-Лебедевко села Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО.

Проект выполнен на основании задания на проектирование, генплана и топосъемки объекта, технических условий за №7-32-7/5 от 23.06.2020 года, выданных эксплуатирующей организацией АО "Западно- Казахстанская распределительная электросетевая компания".

Согласно ПУЭ РК ("карта районирования Казахстана по скоростям ветра" и "карта районирования Казахстана по толщине стенки гололеда") проектируемый участок электроснабжения объекта относятся к III району по гололеду и к III району по ветровым нагрузкам.

Точка подключения - существующая РУ-0,4 кВ КТП "Алматинское".

Проектируемый участок наружного освещения выполнен на металлических опорах типа СТВг-7-4Гц с использованием самонесущего изолированного провода марки СИП-4 сечением 25мм$^2$, протяженностью 966м.

Сечение проводов проверено на допустимый длительный ток, падение напряжения, автоматическое отключение при однофазном коротком замыкании.

Наружное электроосвещение выполнено светильниками светодиодными мощностью 150Вт, с установкой на стойках высотой 7м, в количестве 28шт.

Управление наружным освещением предусмотрено автоматически от шкафа управления наружным освещением типа ЯУО-9611-31 в комплекте с прибором учета электроэнергии. Норма освещенности автомобильной дороги составляет 20 лк.

На концевых опорах, а также через каждые 200 метров проектом предусмотрено повторное заземление нулевого провода.

Все электромонтажные работы выполняются согласно требований ПУЭ РК -2015г и СН РК4.04-04- 2019.

**6.4. Организация строительства.**

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 1 месяц, в том числе подготовительный период.

**6.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.**

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуации и обеспечения безопасных условий при строительстве и эксплуатации проектируемого водопровода предусмотрены:

- выделение строительный участков;
- действенный контроль за утечкой напряжения;
- обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

**6.6. Охрана окружающей среды.**

***Атмосферный воздух***

При реализации проекта предполагается загрязнение атмосферы при строительстве уличных освещении.

*Источники выбросов при строительстве*:

- №6001 – Разработка грунта;
- №6002 - Покрасочные работы;
- №6003 – Сварочная работа;
- №6004 – Битумная работа;
- №6005 – Передвижные источники.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: всего – 0.4845133 г/сек, 0.0343625 т/год.

Все расходы материалов и объемы работ выполнены согласно ведомости объемов работ и со сметной документации.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

Качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

В соответствии с п1.ст. 40 Экологического кодекса РК: «Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории».

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительсвте**

Таблица№1

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение | | на 2020 год 1 месяц | | П Д В | | год достижения 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 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274) | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Строительная площадка | 6003 | | | 0.000875 | 0.00001575 | 0.000875 | 0.00001575 | 2020 |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6003 | | | 0.0002083 | 0.00000375 | 0.0002083 | 0.00000375 | 2020 |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.0563 | 0.00439 | 0.0563 | 0.00439 | 2020 |
| (2752) Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.0563 | 0.00439 | 0.0563 | 0.00439 | 2020 |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6004 | | | 0.02883 | 0.000213 | 0.02883 | 0.000213 | |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6001 | | | 0.342 | 0.02535 | 0.342 | 0.02535 | 2020 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | | | 0.4845133 | 0.0343625 | 0.4556833 | 0.0341495 | |
| Всего по предприятию: | | | | 0.4845133 | 0.0343625 | 0.4845133 | 0.0343625 | |

*Водные ресурсы.* Источник водоснабжения в период строительства на технические нужды – привозная вода с автотранспортом.

Общий расход воды на технические нужды при строительстве составляет 15 м$^3$/период.

Источник водоснабжения в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды – бутилированная привозная вода.

Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды рабочих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СН РК 4.01-02-2009 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет 4,5 м$^3$/период.

Сброс сточных вод при строительных работах производиться на временный биотулет и будет вывозиться по мере накопления на договорной основе специализированными предприятиями.

*Оценка воздействия на водные объекты*

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится, в связи с этим расчет платы за сбросы загрязняющих веществ в природные объекты не осуществляется.

В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

*Отходы образования.* В период строительства объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации или захоронения.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов:

- ✓ твердые бытовые отходы;
- ✓ огарки сварочных электродов;

- ✓ тара из-под ЛКМ;
- ✓ строительные отходы.

Общие объемы образования отходов при строительстве – 0,086608 т/период.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта.

**Нормативы размещения отходов производства и потребления**

Таблица№3

| Наименование отходов | Образование, т/год | Размещение, т/год | Передача сторонним организациям, т/год |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Всего: | 0,1242 | - | 0,1242 |
| в т. Ч. Отходов производства | 0,086608 | - | 0,086608 |
| отходов потребления | 0,0375 | - | 0,0375 |
| Янтарный список отходов | | | |
| Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки) | 0,006585 | - | 0,006585 |
| Зеленый список отходов | | | |
| Огарки сварочных электродов | 0,0000225 | - | 0,0000225 |
| Строительные отходы | 0,08 | - | 0,08 |
| ТБО | 0,0375 | - | 0,0375 |

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, транспортировке и дальнейшей утилизации отходов, воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное.

В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов должна быть налажена система внутрипромыслового и внешнего учета, контроля и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

**6.7. Сметная документация.**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник цен на проектные работы для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017) Изменения и дополнения Выпуск 17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (вып.3);

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2020 г);

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018 (2020 г);

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2020 г);

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

перечень оборудования, материалов и изделий с приложенными прайс-листами, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02.03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-ңк).

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 10 декабря 2018 года №251-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 10 декабря 2018 года №251-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 10 декабря 2018 года №251-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно 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 г. с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы».

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

## 7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

### 7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «**Строительство уличных сетей Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка**» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект «**Строительство уличных сетей Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка**» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года №204-п.

**7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.**

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Строительство уличных сетей Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка»** внесены следующие изменения и дополнения:

**По разделу электроснабжение:**

7.2.1. Согласно ТУ на электроснабжения представлено согласование проекта с РЭС.

7.2.2. На расчетной схеме листа ЭН-2 указаны протяженность сети, тип щита и номер сущ.КТП и расчетные данные.

7.2.3. Представлена таблица ведомости опор согласно требованиям СН РК 4.04-04-2019.

7.2.4. На плане расположения указаны нумерация опор, обозначение питающей и распределительной сетей.

7.2.5. Для обоснования материалов в спецификации оборудования представлены чертежи опор наружного освещения.

**По разделу сметная документация:**

7.2.6. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

| № п/п | Наименование показателей | Единицы измерения | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемое к утверждению |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года, в том числе | млн.тенге | 11,694 | 11,732 |
| | СМР | | 8,995 | 9,096 |
| | Оборудование | | 0,107 | 0,107 |
| | Прочие затраты | | 2,592 | 2,528 |
| | Из них в ценах: | | | |
| | ПИР, экспертиза | | 1,055 | 0,975 |
| | 2020 год | | 11,694 | 11,732 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Продолжительность строительства | мес. | 1 | 1 |
| 3 | Вид строительства | новое | | |

**8. ВЫВОД:**

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство уличных сетей Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | |
|---|---|
| Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года, в том числе | - 11,732 |
| СМР, млн.тенге | - 9,096 |
| Оборудование, млн.тенге | - 0,107 |
| Прочие затраты, млн.тенге | - 2,528 |
| Продолжительность строительства, мес. | - 1 |

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Чингирлауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в соответствии с условием договора №Фрост-0130 от 18 июня 2020 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР**

8.1 **«БҚО Шыңғырлау ауданы Шыңғырлау ауылында аудандық маңызы бар Шыңғырлау-Лубенка-Лебедевка жолының бойында көше желілерін салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

| | |
|---|---|
| 2020 ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде: | - 11,732 |
| құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге | - 9,096 |
| Құрал-жабдықтар, млн.теңге | - 0,107 |
| өзге де шығындар, млн. теңге | - 2,528 |
| Құрылысының ұзақтығы, ай | - 1 |

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 18 маусымындағы №Фрост-0130 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Шыңғырлау ауданының тұрғын үй-коммуналдық шарушылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

ТОО "Фрост KZ"

Алдиярова К.Б.

Специалист

ТОО "Фрост KZ"

Жусупова А.М.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Умбеткулов Н.К.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Номер: KZ32VDD00146272

**Акимат Западно-Казахстанской области**

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Чингирлауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" 091200, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Чингирлауский с.о., с."Шынгырлау", улица Лукпан Клышев, дом № 95

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240008875

Наименование производственного объекта: "Строительство уличных сетей в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау-Лубенка-Лебедевка"

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район 0

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.

Заместитель руководителя Хайруллин Бисенгалий Темирланович

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

**Место выдачи:** г.Уральск **Дата выдачи:** 25.06.2020 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: | 0,4845133 | 0,03436250 |
| "Строительство уличных сетей в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО вдоль дороги районного значения Шынгырлау -Лубенка-Лебедевка" | 0,4845133 | 0,03436250 |
| в т.ч. по ингредиентам: | | |
| Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002083 | 0,00000375 |
| 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) | 0,342 | 0,02535 |
| Уайт-спирит | 0,0563 | 0,00439 |
| Алканы С12-19/в пересчете на С/ | 0,02883 | 0,000213 |
| Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров) | 0,0563 | 0,00439 |
| Железо (II, III) оксиды | 0,000875 | 0,00001575 |
| 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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.