«Солтүстік-Қазақстан облысы Ғабит Мүсірепов атындағы ауданның Новоишим стансасында жылу жүйелерін күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша
06.11.2020ж. № AEXP-0072/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Теміржолсу-Кокшетау» ЖШС
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«UTAN Invest» ЖШС
ЖОБАЛАУШЫ:
«АНТИКА» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік-Қазақстан облысы Ғабит Мүсірепов атындағы ауданның Новоишим стансасында жылу жүйелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «A-Expert» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«A-Expert» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ AEXP-0072/20 от 06.11.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«**Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района им.Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области**»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Теміржолсу-Кокшетау»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «UTAN Invest»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АНТИКА»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района им.Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «A-Expert».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «A-Expert».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района им.Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»**.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 03 июля 2020 года №451726/2020/1 между товариществом с ограниченной ответственностью «A-Expert» (Исполнитель) и ТОО «Теміржолсу-Кокшетау» (Заказчик), по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Теміржолсу-Кокшетау».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «UTAN Invest» (государственная лицензия №18012846 от 28.06.2018 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы», на проектную деятельность, III категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК (договор субподряда №2-15-2020-13 от 06.07.2020 года)**:** ТОО «АНТИКА» (государственная лицензия №18015933 от 17.08.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», на проектную деятельность, II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 21.01.2020 года, утвержденное заказчиком;

Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 11.08.2020 года №KZ23VUA00257782, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»;

Топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «KazGeoProekt2015» (государственная лицензия №17018611 от 31.10.2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области», на изыскательскую деятельность);

Техническое заключение по обследованию и оценке технического состояния тепловых сетей, выполненное ТОО «Korkem V-City» от 07.08.2020 года (Свидетельство об аккредитации №KZ64VWC00001577 от 18.02.2020 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан);

Дефектный акт, утвержденный заказчиком от 03.08.2020 года;

Заключение энергетической экспертизы от 20.08.2020 года №14, выполненное ТОО «Амреев и К»;

Письма:

ТОО «Теміржолсу-Кокшетау» от 08.09.2020 года №895 о проведении комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта, о финансировании объекта за счет собственных средств, о сроках начала строительства (15 мая 2021 года), о согласовании рабочего проекта;

Филиал АО НК «КТЖ» - «Акмолинское отделение магистральной сети» от 10.07.2019 года №502 о согласовании рабочего проекта.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование ТОО «Теміржолсу-Кокшетау» от 08.09.2020 года №895;

согласование Филиала АО НК «КТЖ» - «Акмолинское отделение магистральной сети» от 10.07.2019 года №502.

Таблица 1

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I	UTAN-01/07/20-ТС-ОПЗ	Общая пояснительная записка
Том II	UTAN-01/07/20-ТС-ПП	Паспорт проекта
Том III	UTAN-01/07/20-ТС	Рабочие чертежи
Том IV	UTAN-01/07/20-ТС-СД	Сметная документация
Том V	UTAN-01/07/20-ТС-ПОС	Проект организации строительства
Том VI	UTAN-01/07/20-ТС-ПЛ	Прайс-листы

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является улучшение эксплуатационных характеристик тепловых сетей станции Новоишимская.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен по адресу: с. Новоишимское, район имени Габита Мусрепова, Северо-Казахстанская область.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон - I В;

нормативный вес снегового покрова - 70 кг/м^2;

нормативный скоростной напор ветра - 38 кг/м^2;

расчетная зимняя температура наружного

воздуха холодной пятидневки:

обеспеченностью 0,98 - минус 38,4°С;

обеспеченностью 0,92 - минус 34,8°С;

район - не сейсмичен.

Существующее положение

Цель текущего обследования

Определение физического и морального износа тепловых сетей, для дальнейшего определения объемов работ по ремонту и разработки проектно-сметной документации.

Обследование объекта

На подготовительном этапе обследования тепловых сетей был произведен общий осмотр объекта.

На этапе общего обследования выполнен сплошной осмотр и фотографирование участка.

Для выполнения работ по техническому обследованию, было представлено: технический паспорт и земельный акт.

Проектная и другая исполнительная документация на объекте отсутствует.

Конструктивные решения

Обследуемые тепловые сети расположены с. Новоишимское, район им. Габита Мусрепова, Северо-Казахстанская область.

Тепловые сети используется для теплоснабжения железнодорожной станции с. Новоишимское.

Для теплоснабжения используется существующая котельная с насосными агрегатами.

Сети трубопроводов стальные, способ прокладки - надземная.

Тепловые сети

Существующая сеть Ду100 берет начало от котельной (насосной станции), и проходит до здания «Восстановительный поезд №13», общее количество отапливаемых здании 9 (девять).

Способ прокладки трубопровода преимущественно надземный, участки подземной прокладки выполнены на участках перехода через дорогу.

Фактическое состояние трубопроводов, запорной арматуры и тепловой изоляции тепловых сетей, находятся в неудовлетворительном состоянии, антикоррозионное (АКЗ) покрытие отсутствует, трубопроводы проржавели и снаружи и внутри, имеются течи,

тепловые сети согласно обследованию и дефектного акта, требуют замены изоляции, капитального ремонта.

Существующие лотки, тепловые камеры, опоры, находятся в удовлетворительном состоянии.

Рекомендация

Для восстановления эксплуатационной надежности и производительности существующего трубопровода рекомендуется произвести капитальный ремонт тепловых сетей с заменой запорной арматуры, трубопровода, теплоизоляции, а также насосного агрегата К 100-80-160.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Тепловые сети.

Рабочий проект «Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района им. Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области», разработан на основании договора Договора о закупке работ №450081/2020/2 от 03.07.2020г., задания на проектирования от 21.01.2020г., а также действующих нормативных документов:

- архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №KZ23VUA00257782 от 11.08.2020г.
- задания на проектирования от 21.01.2020г.
- дефектный акт от 03.08.2020г.
- топографическая съёмка, выполненная ТОО "KazGeoProekt2015" от 01.06.2019г.
- МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети»;

Объект строительства расположен в с. Новоишимское, район им. Габита Мусрепова, Северо- Казахстанская область.

Цель работы – капитальный ремонт тепловых сетей с. Новоишимское в связи с физическим износом.

Планы тепловых сетей проектируемых участков разработаны на топографической съёмке в масштабе 1:500, выполненной ТОО "KazGeoProekt2015" от 01.06.2019г.

Источник теплоснабжения – местная, собственная котельная на твердом топливе. Температурный график регулирования отпуска тепла – $105^{o}...70^{0}C$.

Система теплоснабжения - закрытая. Схема тепловых сетей - двухтрубная.

Объект расположено в, с. Новоишимское, район им. Габита Мусрепова, Северо-Казахстанская область.

Проектом предусматривается капитальный ремонт тепловых сетей с заменой изношенной запорной арматуры и трубопровода от существующей насосной котельной к отапливаемым зданиям.

Изменения схем расположения трасс, диаметров трубопровода не предусмотрены, используется существующая схема с сохранением существующих опор, ж/б каналов и зеленых насаждении.

Для проектирования выполнены обмерочные чертежи на основании натурного обследования всех элементов трубопровода и их фактического состояния на момент проектирования.

Уровень ответственности сооружений - II (нормальный), технически несложный.

Таблица 2

Технические показатели по разделу

№пп	Наименование показателя	Ед изм	Количество	Примечание
1	Общая протяжённость запроектированных тепловых сетей, в том числе:	км	2,15032	
2	Трубопровод Ду100	км	1,92832	
3	Трубопровод Ду50	км	0,222	

Капитальный ремонт тепловых сетей предусмотрена с соблюдением норм МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», а также требований Санитарных правил «Санитарно- эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно- питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждённых приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 г. № 209, п. 52, п. 53, п. 54. Согласно заданию на проектирование, прокладка тепловых сетей принята надземная на отдельно стоящих низких опорах, канальная и бесканальная. При пересечении дорог предусмотрена прокладка методом прокола, в футлярах.

В рабочем проекте приняты стальные трубы, изолированные минераловатными матами, с покровным слоем из оцинкованной стали для надземной прокладки и в футлярах – при бесканальной. При бесканальной прокладке на трубопроводы наносится усиленная изоляция из полимерных липких лент и трубы укладываются непосредственно в грунт, на предварительно утрамбованное песчаное основание толщиной 150 мм. При надземной прокладке трубопроводы прокладываются на существующих скользящих опорах на низких отдельно стоящих железобетонных опорах. Скользящие опоры трубопроводов поддерживают трубопровод, но не препятствуют его смещениям от температурных деформаций. Их предназначение - воспринимать вертикальные нагрузки от массы трубопровода. Скользящие опоры обеспечивают возможность теплового перемещения трубопровода как в направлении его оси, так и в поперечном направлении. Компенсация температурных удлинений проектируемых участков предусмотрена естественными углами поворотов и П-образными компенсаторами. Максимальная компенсирующая способность П-образных компенсаторов достигается посредством их предварительной растяжки при температуре наружного воздуха ниже минус 15 °С.

Проектируемые трубы следует размещать согласно разрезам, представленным на листах планов тепловых сетей.

На площадке строительства производится минимум работ, включающий сборку трубопроводов и их фасонных элементов.

Учитывая, что проектируемые трубопроводы прокладываются взамен существующих, проложенных надземно и подземно, в рабочем проекте учтены затраты на демонтаж труб, арматуры, изоляции, железобетонных конструкций.

Трубы и арматура.

В соответствии с «Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением» (приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 г. № 358), трубопроводы тепловых сетей относятся к категории IV (рабочие параметры Рр = 1,6 МПа, Тр = 105°С).

Трубы для тепловых сетей приняты:

Диаметрами 108х4 и 57х4 мм - стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из качественной углеродистой стали марки ст3сп5 ГОСТ380-2005 с поставкой по группе "В" ГОСТ 10705-80;

Трубы для футляров приняты диаметром 219х4мм – стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки ст3сп5 ГОСТ380-2005 с поставкой по группе "В" ГОСТ10705-80.

На проектируемых тепловых сетях сохранены существующие ответвления. На всех ответвлениях предусмотрены готовые параллельные или тройниковые ответвления.

Дренажная арматура предусмотрена в соответствии с требованиями МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети»:

в верхних точках - для выпуска воздуха;

в нижних точках - для спуска воды.

Вся арматура принята стальная, герметичности класса «А».

После завершения монтажных работ следует произвести гидравлические испытания трубопроводов в соответствии со СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети».

Трубопроводы водяных тепловых сетей следует испытывать давлением, равным 1,25 рабочего, но не менее 1,6 МПа.

Изготовление и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры, контроль сварных соединений, а также технический надзор за строительством выполнить в соответствии со СН РК 4.02-04-2013.

Тепловая изоляция трубопроводов

Теплоизоляция тепловых сетей выполняется матами минераловатными прошивными МП-100 по ГОСТ 21880-2011 в один слой, с покровным слоем из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. Антикоррозионное покрытие (при надземной прокладке) трубопроводов выполняется эмалью КО-811 по ГОСТ 23122-78 в два слоя по подготовленной поверхности.

Надземный бесканальный трубопровод покрывается "усиленной" антикоррозионной изоляцией из полимерных липких лент.

6.2.2. Конструктивные решения

Тепловая камера

днище ПН15 – сборные железобетонные по серии 3.900.1-14, вып. 1;

рабочая часть КС 10.6 - сборные железобетонные по серии 3.900.1-14, вып. 1;

плиты перекрытия ПП10-1, сборные железобетонные по серии 3.900.1-14, вып. 1;

сальник набивной – Ду-50 по серии 5.900-2;

люк – чугунный тип «Л».

Под днищем колодцев предусмотрена подготовка из щебня толщиной 100 мм из бетона класса по прочности В7,5;

трубы – электросварные прямошовные диаметрами 219х4, 108х4, 57х4 по ГОСТ 10704-91;

краны – шаровые стальные под приварку Ду 100, Ду 80, Ду 50, Ду 20 по ГОСТ 21345-2005;

отводы – приварные стальные 108х5, 108х4,,57х4 по ГОСТ 30753-2001 и ГОСТ 17380-2001

Мероприятия по защите строительных конструкций

Мероприятия по защите от коррозии строительных конструкций выполнены в соответствии стребованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкции исооружений от коррозии».

Металлоконструкции окрашены эмалью ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 9355-81.

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия. Охрана труда и техника безопасности.

Производство строительно-монтажных работ должно осуществляться специализированной организацией в соответствии с ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», ГОСТ12.1.013–85 «Строительство. Электробезопасность»; «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» ППБ-05-86, а также СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Все электромонтажные работы должны производиться при строгом соблюдении и в соответствии с нормами и требованиями ПУЭ, ПТБ, ПТЭУ, ГОСТ, СНиП, СН и СП, норм противопожарной безопасности и требованиями завода-изготовителя поставляемого оборудования.

Все оборудование должно быть заземлено.

Для проведения монтажных работ должен допускаться специально подготовленный персонал.

Организация и выполнение монтажных работ должны осуществляться с соблюдением нормативных требований СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

До начала производства работ необходимо определить опасные и потенциально опасные для людей зоны с проведением вводного инструктажа рабочих по технике безопасности, инструктажа рабочих непосредственно на рабочих местах о безопасных методах и приемах выполнения работ.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасных условий охраны труда, исключению опасных факторов при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений следует предусмотреть:

обеспечение промышленной, пожарной и экологической безопасности, охраны труда и окружающей среды;

предотвращение аварий, пожаров, загрязнение окружающей среды;

соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ;

обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности;

принятием предупреждающих мер по возникновению аварий;

поддерживание в постоянной готовности сил и средств ликвидации ЧС (противопожарные формирования);

наличие транспортных средств доставки сил ликвидации ЧС к аварийным участкам;

подготовка руководства и обслуживающего персонала к действиям в условиях ЧС.

Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов, установленных в водопроводных колодцах.

Арматура и трубопроводы, а также технологические оборудования по техническим характеристикам должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию. Размещение запорных арматур должно обеспечивать их удобное и безопасное обслуживание.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия).

Материалы разработаны: ТОО «Авангард РК», государственная лицензия на экологическое проектирование и нормирование №01988Р от 09.04.2018 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

Заказчик материалов проекта: Товарищество с ограниченной ответственностью «Теміржолсу-Кокшетау»

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- Проект ОВОС (II стадия), изложенный на 139 страницах;

- Заявление об экологических последствиях, утвержденное Заказчиком намечаемой деятельности;

- Справка №33-01-17/2267 от 26.10.2020 г., выданная филиалом РГП на пхв «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области об отсутствии постов наблюдения за величинами фонового загрязнения в районе намечаемой деятельности.

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статье 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается два организованных (ИЗА №0001, 0002) и восемь неорганизованных источников загрязнения (ИЗА №6001-6008), включая один ненормируемый (строительный транспорт). Все источники являются временными и ликвидируются по завершении строительства объекта.

В атмосферный воздух выделяются ингредиенты двадцати четырех наименований, в том числе: первый класс опасности – 0 веществ, второй класс опасности – 5 веществ, третий класс – 10 веществ, четвертый класс – 5 веществ, для четырех веществ не определены классы опасности; образуется 3 группы суммации однонаправленного действия (_31, _35, _41).

В связи с особенностями используемых технологических процессов в процессе строительства залповые и аварийные выбросы отсутствуют.

Расчет загрязнения воздушного бассейна производится по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов ПДВ – УПРЗА «ЭРА-1.7». Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК. Расчет рассеивания проводился при максимальном режиме работы объекта для всех источников загрязнения без учета величин фоновых концентраций (справка №33-01-17/2267 от 26.10.2020 г., выданная филиалом РГП на пхв «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области об отсутствии постов наблюдения за величинами фонового загрязнения в районе намечаемой деятельности).

Анализ результатов расчета показал, что максимальные приземные концентрации по всем индивидуальным веществам и группам суммаций не оказывают существенного влияния на загрязнение атмосферы. Учитывая вышеизложенное, и принимая во

внимание кратковременность проведения строительных работ, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве нормативов предельно допустимых.

Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются в соответствии с п. 6 ст. 28 Экологического кодекса РК. Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ от ДВС строительной и автотранспортной техники учтены в целях оценки воздействия на атмосферный воздух.

Проектируемый объект в период строительства окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Таблица 3

Обоснованные нормативы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства объекта

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительно-монтажных работ (апрель – август 2021)		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Площадка строительства	0001	-	-	0.0596	0.01154	0.0596	0.01154	2021
***Углерод (Сажа) (0328)								
Площадка строительства	0001	-	-	0.00764	0.00148	0.00764	0.00148	2021
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Площадка строительства	0001	-	-	0.01528	0.00296	0.01528	0.00296	2021
***Углерод оксид (0337)								
Площадка строительства	0001	-	-	0.0382	0.0074	0.0382	0.0074	2021
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)								

Площадка строительства	0001	-	-	0.001833	0.000355	0.001833	0.000355	2021
***Формальдегид (1325)								
Площадка строительства	0001	-	-	0.001833	0.000355	0.001833	0.000355	2021
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Площадка строительства	0001	-	-	0.01833	0.00355	0.01833	0.00355	2021
Всего по организованным:				0.142716	0.02764	0.142716	0.02764	
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Площадка строительства	6003	-	-	0.02025	0.0002927	0.02025	0.0002927	2021
Площадка строительства	6004	-	-	0.002714	0.00401	0.002714	0.00401	2021
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Площадка строительства	6003	-	-	0.0003056	0.0000044	0.0003056	0.0000044	2021
Площадка строительства	6004	-	-	0.000481	0.00071	0.000481	0.00071	2021
***Кальций дигидроксид (Гашеная известь; Пушонка) (0214)								
Площадка строительства	6002	-	-	0.000004	0.0000000144	0.000004	0.0000000144	2021
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка строительства	6003	-	-	0.01083	0.0001566	0.01083	0.0001566	2021
Площадка строительства	6004	-	-	0.00417	0.000011	0.00417	0.000011	2021
***Углерод оксид (0337)								
Площадка строительства	6003	-	-	0.01375	0.0001987	0.01375	0.0001987	2021
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								

Площадка строительства	6004	-	-	0.0001111	0.0001643	0.0001111	0.0001643	2021
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Площадка строительства	6008	-	-	0.00125	0.00113541	0.00125	0.00113541	2021
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Площадка строительства	6008	-	-	0.00139	0.04956	0.00139	0.04956	2021
***Бутан-1-ол (1042)								
Площадка строительства	6008	-	-	0.000417	0.03951	0.000417	0.03951	2021
***Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Площадка строительства	6008	-	-	0.000278	0.02047	0.000278	0.02047	2021
***2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (1119)								
Площадка строительства	6008	-	-	0.0002222	0.002298	0.0002222	0.002298	2021
***Бутилацетат (1210)								
Площадка строительства	6008	-	-	0.000896	0.09087	0.000896	0.09087	2021
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Площадка строительства	6008	-	-	0.0001944	0.00201	0.0001944	0.00201	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Площадка строительства	6008	-	-	0.00278	0.2298041	0.00278	0.2298041	2021
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Площадка строительства	6007	-	-	0.000124	0.0000089	0.000124	0.0000089	2021
***Взвешенные частицы (2902)								
Площадка строительства	6005	-	-	0.0036	0.001095	0.0036	0.001095	2021

Площадка строительства	6006	-	-	0.0014	0.000724	0.0014	0.000724	2021
***Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)								
Площадка строительства	6001	-	-	0.045134	0.000001	0.045134	0.000001	2021
Площадка строительства	6002	-	-	0.226894	0.002648	0.226894	0.002648	2021
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								
Площадка строительства	6005	-	-	0.002	0.000608	0.002	0.000608	2021
Всего по неорганизованным:		-	-	0.5000713	0.4553888144	0.5000713	0.4553888144	
Всего по площадке:		-	-	0.5277113	0.4830288144	0.5277113	0.4830288144	

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Площадка строительства расположена вне границ водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительства для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества (16.06 $м^3$/период строительства), на технические нужды будет использована вода технического качества (155.7 $м^3$/период строительства). Источник воды для целей хозяйственно-питьевого назначения – привозная бутилированная вода в таре по 20 литров, доставляемая по договору со сторонней организацией.

На период строительства сточные воды будут характеризоваться как хозяйственно-бытовые от деятельности рабочего персонала. Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю.

В связи с непродолжительностью работ деятельность по реализации проектных решений не окажет отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды.

Оценка воздействия на почвенный покров

Проектом не предусматривается предварительная срезка плодородного слоя почвы. При строительно-монтажных работах, учитывая, что работы имеют временный характер, воздействие на почвы прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвы отсутствует, подъездные пути заасфальтированы.

Оценка воздействия на недра

Отрицательного воздействия на недра и геологические структуры как в период строительства, так и при эксплуатации объекта не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться отходы производства и потребления, которые необходимо временно складировать на территории участка и сдавать специализированным организациям на утилизацию.

Таблица 4

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления

на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	59.126	-	59.126
в т.ч. отходов производства	58.728	-	58.728
отходов потребления	0.398	-	0.398
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0.009527	-	0.009527
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.398	-	0.398
Инертный строительный мусор (GG170)	21.325	-	21.325
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.00345	-	0.00345

Отходы металлических труб (GA090)	29.6	-	29.6
Отходы теплоизоляции (GE020)	7.79	-	7.79
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительства и эксплуатации отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

При условии соблюдения всех санитарных норм и требований, воздействие отходов на окружающую среду при эксплуатации объекта будет оказываться незначительное.

Оценка воздействия на флору и фауну

Площадка строительства расположена внутри селитебной зоны со сложившейся градостроительной обстановкой, животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют. Также отсутствуют древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране.

Воздействие на растительный и животный мир в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров. При реализации проекта снос/вынужденный перенос зеленых насаждений не предусматривается (проводится капремонт уже существующих тепловых сетей).

В процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительстве и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

При производстве строительных работ памятники архитектуры не затрагиваются.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод

ТОО «A-Expert», рассмотрев проект рабочий проект «Капитальный ремонт тепловых сетей, на станции Новоишимская района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» (II стадия) отмечает, что работа выполнена **в соответствии** с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочий проект «Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района им.Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» **соответствует** требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, исходных данных, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

При производстве строительно-монтажных работ следует учесть требования СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Производство работ по укладке, испытанию и приёмке тепловых сетей вести согласно СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети».

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и принимается 4,3 месяца.

Начало строительства запланировано на 15 мая 2021 года, согласно письму заказчика – ТОО «Теміржолсу-Кокшетау» от 08.09.2020 года №895.

Общая продолжительность строительства составляет 4,3 месяца, в том числе подготовительный период – 0,5 мес.

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 Республики 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 нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов 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 2020.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015; ЭСН РК 8.04-02-2015; ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-17);

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019;

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2019

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 в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16, приложения 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 позициям 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-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;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно Приложение 1 к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025» с МРП 2020 года – 2778 тенге, 2021 года – 2 917 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью "ТОО "A-Expert" в рабочий проект **«Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района им.Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По тепловым сетям

7.1.1 В общих данных откорректированы строительные нормы, утратившие силу.

7.1.2 Спецификация оборудования основных комплектов рабочих чертежей ТС выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 21.110- 2013 форма 1.
7.1.3 В спецификацию добавлены трубопроводы подземной установки.
7.1.4 Проект выполнен в соответствии СН РК 4.02-04-2013, МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети»:

По сметной документации

7.1.5 Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

По оценке воздействия на окружающую среду

7.1.6 В таблице 7 указан год достижения нормативов ПДВ – 2021 г.;
7.1.7 Расчет потребности в воде на коммунально-бытовые нужды в период строительно-монтажных работ, а также образующихся стоков проведен в соответствии с действующими СП РК 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений;
7.1.8 Расчет ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха проведен без учета существующего фонового загрязнения, поскольку в районе намечаемой деятельности отсутствуют посты плановых наблюдений (справка №33-01-17/2267 от 26.10.2020 г., выданная филиалом РГП на пхв «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области об отсутствии постов наблюдения за величинами фонового загрязнения в районе намечаемой деятельности);
7.1.9 Расчетная часть проекта ОВОС, ЗЭП и материалы заявки на эмиссии в окружающую среду откорректированы в соответствии с окончательной ресурсной сметой.
7.1.10 Материалы заявки на эмиссии в окружающую среду откорректированы.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г)*, разработчиком рабочего проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района им.Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормам, нормативным требованиям по противопожарной безопасности, экологическим и санитарно-эпидемиологическим нормам.

Таблица 5

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Общая протяженность тепловых сетей, всего	км	2,15032	2,15032
	в том числе: Ду100 мм	км	1,92832	1,92832
	Ду50 мм	км	0,222	0,222
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2020г и 2021г.	млн. тенге	50,628	48,720
	в том числе:			
	СМР		39,920	38,345
	оборудование		0,314	0,256
	прочие затраты		10,394	10,119
3	из них: 2020 год	млн. тенге	3,602	3,602
	2021 год		47,026	45,118
4	Продолжительность строительства	мес	4,3	4,3

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости строительства на 1,908 млн. тенге вызвано с приведением в соответствие с откорректированным рабочим проектом объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт тепловых сетей на станции Новоишимская района им.Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов действующих на территории Республики Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность тепловых сетей	км	2,15032
Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2020г и 2021г.		48,720
в том числе:		
СМР	млн. тенге	38,345
оборудование		0,256
прочие затраты		10,119
Продолжительность строительства	мес	4,3

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Теміржолсу-Кокшетау», в соответствии с условиями договора от 03 июля 2020 года №451726/2020/1.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит объязательной и тщательной проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно п. 7.4 СН РК 1.02-03-2011.

8.5. Запрещается производство строительно-монтажных работ без утвержденного проекта производства работ (ППР) согласно 5.9.1. СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

8.6. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01.04.2015 года №299).

8.7. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8.8. При невыполнении заказчиком оговоренных в выводах данного экспертного заключения условий (требований), ТОО "A-Expert" оставляет за собой право отозвать данное положительное заключение в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 64-8 Закона РК №242.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. **«Солтүстік-Қазақстан облысы Ғабит Мүсірепов атындағы ауданның Новоишим стансасында жылу жүйелерін күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес

келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Жылу жүйесінің жалпы ұзындығы	км	2,15032
2020ж және 2021 ж. ағымдағы және болжамдағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы:		48,720
оның ішінде:		
ҚМЖ	млн. теңге	38,345
жабдықтар		0,256
басқа да шығындар		10,119
Құрылыстың ұзақтығы	ай	4,3

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 03 шілдедегі № 451726/2020/1 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Теміржолсу-Кокшетау» ЖШС-мен 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 міндетті түрде және мұқият тексерілуі тиіс.

8.4. СН РК 1.02-03-2011 7.4 т. сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.5. ҚР ҚН 1.03-00-2011 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындарды, ғимараттарды және құрылыстарды салуды ұйымдастыру», 5.9.1. тармағына сәйкес бекітілген жұмыс өндірісінің жобасы (ЖӨЖ) болмайынша құрылыс-монтаж жұмыстарын бастау рұқсат етілмейді.

8.6. ЖСҚ жасалып бекітілген уақыттан кейінгі үш жылдың ішінде сол жоба бойынша құрылыс басталмайтын болса, онда ол жоба ескірген деп есептелінеді және жобаны жүзеге асыру оған жаңа сараптама жүргізіліп, қайта бекітілген соң ғана рұқсат етіледі (ҚР ҰЭМ 01.04.2015 жылғы №299 Бұйрығы, 77 т.).

8.7. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағаттық дана ретінде сақтау үшін ұсынуы қажет.

8.8. Тапсырыс беруші осы сараптама қорытындысының түйіндерінде ескертілген шарттарды (талаптарды) орындамаған жағдайларда «A-Expert» ЖШС ҚР №242 Заңының 64-8 бабының 2 тармағы, 3) тармақшасының талаптарына сәйкес осы қорытындыны кері қайтаруға құқылы.

Нурмагамбетов А.Е.

Директор

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Сердалина Г.М.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Шильманова А.Б.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Баймашева Ш.М.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Абельдинов А.Ж.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Абдикаликов Т.Е.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ24VDD00153400

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Теміржолсу-Көкшетау" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 020000, улица Шалкар, № 1А үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 040440006317

Өндірістік объектінің атауы: ТОО "Теміржолсу-Кокшетау"

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атын.ауданы, Новоишим а.о., Новоишим а.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 және 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары — Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) — Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 04.11.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	0,6730769	0,2817183016
ТОО "Теміржолсу-Кокшетау"	0,6730769	0,2817183016
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,2269571	0,0026483
Күкірт диоксиді	0,03056	0,00567
абразивті тозаң	0,002	0,0002837
Проп-2-ен-1-аль	0,003666	0,0006806
Пропан-2-он	0,0001944	0,00201
Уайт-спирит	0,00278	0,0000069
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0001111	0,000092
Этанол	0,000278	0,02047
Формальдегид	0,003666	0,0006806
Көміртек оксид	0,01528	0,002835
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,09015	0,016107
Метилбензол	0,00139	0,04956
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,0367625	0,00681338
Бутан-1-ол	0,000417	0,03951
Азот (IV) диоксиді	0,10854	0,0108891
2-Этоксиэтанол	0,0002222	0,002298
Азот (II) оксиді	0,1192	0,02211
Бутилацетат	0,000896	0,09087
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	0,00125	0,0013491
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0007866	0,0004453
Кальций гидрооксиді	0,000006	0,0000000216
Взвешенные частицы	0,005	0,001235
Темір (II,III) оксиді	0,022964	0,0051543
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ24VDD00153400

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Теміржолсу-Кокшетау" 020000, улица Шалкар, дом № 1А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040440006317

Наименование производственного объекта: ТОО "Теміржолсу-Кокшетау"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, Новоишимский с.о., с.Новоишимское

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.

Заместитель руководителя — Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 04.11.2020 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:	0,6730769	0,2817183016
ТОО "Теміржолсу-Кокшетау"	0,6730769	0,2817183016
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,2269571	0,0026483
Сера диоксид	0,03056	0,00567
Пыль абразивная	0,002	0,0002837
Проп-2-ен-1-аль	0,003666	0,0006806
Пропан-2-он	0,0001944	0,00201
Уайт-спирит	0,00278	0,0000069
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001111	0,000092
Этанол	0,000278	0,02047
Формальдегид	0,003666	0,0006806
Углерод	0,01528	0,002835
Углерод оксид	0,09015	0,016107
Метилбензол	0,00139	0,04956
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0367625	0,00681338
Бутан-1-ол	0,000417	0,03951
Азота (IV) диоксид	0,10854	0,0108891
2-Этоксиэтанол	0,0002222	0,002298
Азот (II) оксид	0,1192	0,02211
Бутилацетат	0,000896	0,09087
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00125	0,0013491
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,0004453
Кальций дигидрооксид	0,000006	0,0000000216
Взвешенные частицы	0,005	0,001235
Железо (II, III) оксиды	0,022964	0,0051543
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.