«ШҚО, Өскемен қаласы, Жаңа-Ахмер ауылы № 105 қазандық аумағын абаттандыру»

жұмыс жобасы бойынша
31.12.2020 ж. № КСА-0071/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Өскемен жылу жүйелері» АҚ,
Өскемен қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3» ЖШС,
Өскемен қ.

Комплект Сервис Астана

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО, Өскемен қаласы, Жаңа-Ахмер ауылы № 105 қазандық аумағын абаттандыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Комплект Сервис Астана

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КСА-0071/20 от 31.12.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Благоустройство территории котельной №105, с. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, ВКО»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»,
г. Усть-Каменогорск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3»,
г. Усть-Каменогорск

город Нур-Султан

Комплект Сервис Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по по рабочему проекту **«Благоустройство территории котельной №105, с. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, ВКО»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Комплект Сервис Астана

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Благоустройство территории котельной №105, с. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, ВКО».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № ДП-ТС201071 от 12 ноября 2020 года о закупках услуг по проведению КВЭ между ТОО «Комплект Сервис Астана» и АО «Усть-Каменогорские тепловые сети».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Усть-Каменогорские тепловые сети».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3» (государственная лицензия на проектную деятельность №15001739 от 30 января 2015 года, приложение к государственной лицензии №001 от 30 января 2015 года, выданные Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами, I категория), г. Астана.

ГИП – Югай А.А. приказ №18-1-II от 06 августа 2020 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 29 мая 2020 года, утвержденное заказчиком технический директор АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №KZ95VUA00283743 от 24 сентября 2020 года, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Каркаралинского района»;

акт на право постоянного землепользования, площадью 0,5468 га, делимый, кадастровый номер 05-085-130-753, целевое назначение – для размещения и обслуживания котельной, местонахождение – Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, село Ново-Ахмирово, №5058161 от 27 ноября 2019 года (запись в книге №943), выданный Отдел города Усть-Каменогорск по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан по Восточно-Казахстанвкой области»;

акт приемки-передачи долгосрочных активов, от 04 сентября 2020 года, утвержденный генеральным директором АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»;

отчет об инженерно-геологических условиях строительства, г. Усть-Каменогорск 2020 год, выполненный ТОО «Центр проектирования и экспертизы» (государственная лицензия на изыскательские ГСЛ №16019791 от 27 декабря 2016 года, приложение к государственной лицензии №001 от 27 декабря 2016 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанский области» Акимат Восточно-Казахстанской области, г.Усть-Каменогорск);

топографическая съемка, масштаб 1:500, выполнена ТОО «Центр проектирования и экспертизы» (государственная лицензия на изыскательские ГСЛ №16019791 от 27

Комплект Сервис Астана

декабря 2016 года, приложение к государственной лицензии №001 от 27 декабря 2016 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанский области» Акимат Восточно-Казахстанской области, г.Усть-Каменогорск);

протокол дозиметрического контроля №PIII-20/09-01 от 04 сентября 2020 года, выданные ТОО «Лаборатория-Атмосфера»;

Письма:

письмо АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» №03-01-07/04844 от 10 ноября 2020 года об источнике финансирования;

письмо АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» №03-01-07/04686 от 02 ноября 2020 года о начале строительства;

письмо АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» №03-01-07/05348 от 22 декабря 2020 года о вывозе золы и шлака;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Акимат Восточно-Казахстанской области, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное от 29 декабря 2020 года № KZ39VDD00157689.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1	Л-0239 – ПРП	Паспорт рабочего проекта
Том 2	Л-0239-ПЗ	Общая пояснительная записка
Том 3	Л-0239-СД	Сметная документация
Том 4	Л-0239-ПОС	Проект организации строительства
Том 5		Охрана окружающей среды
Том 6		Рабочие чертежи
Том 6.1	Л-0239-ГП	Генеральный план
Том 6.2	Л-0239-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Рабочий проект разработан с целью завершения комплекса строительных работ, для выполения благоустройства территории котельной №105, с. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, ВКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок производства работ находится в ВКО, г.Усть-Каменогорск, пос. Ново-Ахмирово, котельная No105.

Комплект Сервис Астана

В геоморфологическом отношении площадка находится на делювиально-пролювиальных отложениях сопок, окаймляющих долинур. Иртыш, с левого берега, на расстоянии 6,0 км от русла. Естественный рельеф площадки слабонаклонный, с уклоном поверхности на восток по направлению к руслу реки.

Абсолютные отметки рельефа поверхности строительной площадки изменяются в пределах от 324-325 м.

По климатическому районированию для строительства, согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», рассматриваемый район относится к зоне 1В. Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом, большими сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон	- IB;
нормативный вес снегового покрова	- 150 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 0,77 кПА;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки	
обеспеченностью 0,98	- минус 29°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 14°С;
нормативная глубина промерзания грунтов для:	
насыпных грунтов	- 1,79 м;
гравийно-галечные отложения	- 2,46 м;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По результатам бурения инженерно-геологических скважин, изучения геолого-литологического строения и анализа пространственной изменчивости основных показателей физико-механических свойств, вскрытых грунтов, на исследуемой площадке выделено 2 основных инженерно-геологических элемента (ИГЭ) или слоя грунтов, обладающих различными строительными свойствами:

Первый инженерно-геологический элемент (1 ИГЭ)–насыпные (техногенные) грунты современного четвертичного возраста (tQ_{IV}), представленные галечником с содержанием гравия и отдельных мелких валунов до 15%, песка, суглинка и супеси желтовато-серого и бурого цвета до 5-10%, щебня. Грунты возведены планомерно с уплотнением. На площадке насыпные грунты вскрыты с поверхности до глубины 0,90 - 1,0 м. Вскрытая мощность грунта составляет 0,5 м.

ИГЭ-2 - скальные осадочные грунты палеозоя - нижнего карбона, представленные песчаниками, реже алевропесчаниками и углисто-кремнистыми алевролитами. Грунты от серого, зеленовато-серого с бурым оттенком до серовато-коричневого цвета, массивной и скрыто псаммитовой (мелкозернистой) структуры, массивной и нечетко слоистой, и сланцеватой (тонкоплитчатой) текстуры. Вскрыты сглубины 0,9-1,0 м, до глубины забоя скважины 6,0м.Вкрытаямощность 5,0-5,1 м.

Комплект Сервис Астана

6.2 Проектные решения
6.2.1 Генеральный план

Участок производства работ находится в ВКО, г. Усть-Каменогорск, пос. Ново-Ахмирово, котельная №105.

Площадка находится на сопках, окаймляющих долину р. Иртыш, с левого берега, на расстоянии 6.0 км от русла. Естественный рельеф площадки слабонаклонный, с уклоном поверхности на восток по направлению к руслу реки. Абсолютные отметки рельефа поверхности строительной площадки изменяются в пределах от 327.75-324.91 м.

Раздел генеральный план разработан на топографической съемке М 1:500, выполненной ТОО «Центр проектирования и экспертизы» в 2020 году.

Система координат – местная;

Система высот – Балтийская.

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом разработано:

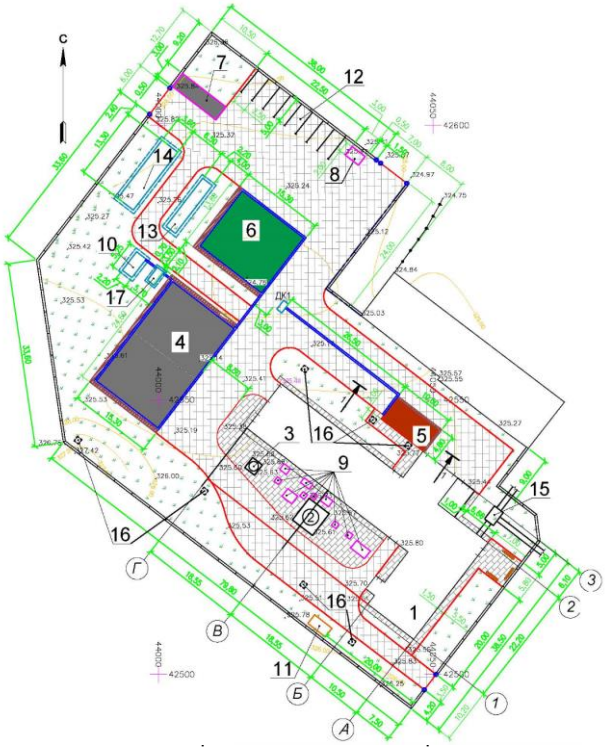
Твёрдое покрытие существующих технологических проездов на производственной площадке котельной со сбором и отводом стоков;

Глиняное покрытие площадки складирования угля;

Бетонное покрытие площадки хранения золошлаковых отходов;

Необходимое количество ёмкостей для сбора ливневых стоков, с расчетом и обоснованием их объема и материала.

На основании согласованных вариантов проектных решений, разработан детальный проект благоустройства территории котельной №105.



Экспликация зданий и сооружений.

1. Котельная;
2. Дымовая труба;
3. Дымовая труба;
4. Площадка для временного хранения золошлаковых отходов (ЗШО);
5. Приямок для охлаждения золошлаковых отходов (ЗШО);
6. Площадка для временного хранения твердого топлива;
7. Площадка для хранения ТБО и производственных отходов;
8. Контрольно-пропускной пункт;
9. Тумба-фундамент под оборудование;
10. Резервуар для сбора очищенных производственных стоков V=15 м^3;
11. Септик для хоз. бытовых стоков V=22 м^3;
12. Парковка для служебного автотранспорта (9 маш/мест);
13. Очистные сооружения дождевых стоков КПН-35;
14. Резервуар для сбора очищенных дождевых стоков V=120 м^3.

Рис.1. Ситуационная схема генерального плана

В соответствии с заданием на проектирование выбраны места расположения площадки для временного хранения ЗШО и площадки для временного хранения ЗШО. Площадка для временного хранения ЗШО имеет бетонное покрытие, площадь площадки составляет 360 м^2, с 3-х сторон площадка огораживается блоками ФБС 24.6.6-Т в 3 ряда (выше отметки проезда), по которым прокладывается антисейсмический пояс.

Площадка для временного хранения твердого топлива имеет глиняное покрытие, площадь площадки составляет 195 м^2, с 2-х сторон площадка огораживается блоками ФБС 24.6.6-Т в 3 ряда (выше отметки проезда), по которым прокладывается антисейсмический пояс.

Проектом предусмотрена реконструкция существующего приямка для охлаждения ЗШО. Приямок для охлаждения ЗШО огораживается с 2-х сторон блоками ФБС 24.6.6-Т в 2 ряда (выше отметки проезда), имеет бетонное покрытие, площадь составляет 48 м^2.

Проектом предусмотрена вертикальная планировка для обеспечения водостока. Отвод поверхностных ливневых и талых вод предусмотрен в дождеприемный колодец и далее через локальные очистные сооружения в резервуар. Отвод ливневых стоков с площадок хранения ЗШО и угля предусмотрен в отдельный колодец с фильтром и в последующем в резервуар для хранения.

Таблица 1

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатель
1	Площадь участка (отвод)	га	0,5468
2	Площадь застройки	м^2	655.0
3	Площадь покрытий	м^2	2875.2
4	Площадь озеленения	м^2	1937.80

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Комплект Сервис Астана

Согласно письму заказчика от 22 декабря 2020 года № 03-01-07/05348 золошлаковые отходы складируются на площадке временного хранения. Объем площадки позволяет производить складирование на период до шести месяцев. После заполнения площадки временного хранения золошлаковые отходы используются на собственные нужды предприятия и/или реализуются физическим и юридическим лицам по заявлению

Наружное водоотведение, ливневая канализация, производственный водопровод

Для благоустройства территории котельной №105 запроектированы следующие системы водопровода и канализации:

- наружное производственное водоснабжение;
- водоотведение;
- ливневая канализация;
- наружные сети производственной канализации.

Наружное производственное водоснабжение

Согласно заданию, на проектирование от 29 мая 2020 года, утвержденного заказчиком, проектом предусмотрено производственное водоснабжение площадки для временного хранения золошлаковых отходов (далее ЗШО) для орошения и пылеподавления на площадке. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке согласно п.24 Санитарных Правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187.

Источник водоснабжения - резервуар для сбора очищенных дождевых стоков емкостью 120 м^3. По периметру площадки ЗШО предусмотрена сеть водопровода с поливочными кранами диаметром 25 мм. Для подачи требуемого количества воды с требуемым напором в резервуаре предусмотрена установка погружного насоса производительностью 4,8 м^3/ч, напором 25 м в комплекте с поплавковым выключателем.

Наружная водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Под трубопровод предусмотрена песчаная подушка толщиной 100 мм. Трубы присыпаются мягким грунтом на 300 мм выше труб. Трубопроводы водоснабжения по периметру площадки запроектированы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* с «весьма усиленной» гидроизоляцией по ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения».

На зимний период система производственного водоснабжения опорожняется.

Водоотведение

Отвод бытовых сточных вод осуществляется самотеком в проектируемый железобетонный выгреб ёмкостью 22,80 м^3. Емкость выгреба принята из расчета его опорожнения один раз в три-четыре дня. Удаление стоков из выгреба производится по

Комплект Сервис Астана

мере накопления и вывозится ассенизационным транспортом в места утилизации, согласованные СЭС.

Проектируемая сеть бытовой канализации выполнена из труб и фасонных частей из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации по ГОСТ 32413-2013. Под трубопровод предусмотрена песчаная подушка толщиной 100 мм. Трубы присыпаются мягким грунтом на 300 мм выше труб.

Канализационные колодцы запроектированы круглыми из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84.

Ливневая канализация

Отвод ливневых и талых вод с кровли здания котельной решается уклоном кровли на отмостку. Загрязненные ливневые стоки от стоянок машин, автопроезда и площадок с твердым асфальтовым покрытием (кроме площадки ЗШО) собираются в дождеприемник, который расположен в пониженной точке площадки и отводятся по трубопроводу дождевой канализации на локальные очистные сооружения производительностью 31,60 л/с, в которых происходит улавливание, сбор и утилизация взвешенных веществ и нефтепродуктов из ливневых стоков до нормативных пределов.

После очистных сооружений стоки поступают в проектируемый резервуар для сбора очищенных дождевых стоков емкостью 120 м^3 заводского изготовления из стеклопластика.

Сеть запроектирована из труб и фасонных частей из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации по ГОСТ 32413-2013. Под трубопровод предусмотрена песчаная подушка толщиной 100 мм. Трубы присыпаются мягким грунтом на 300 мм выше труб.

Дождеприемный колодец запроектирован круглым из железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84.

Канализационные колодцы запроектированы круглыми из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84.

Отходы с очистных сооружений в виде взвешенных веществ и нефтепродуктов отвозятся в места утилизации, согласованные заказчиком с соответствующими организациями и СЭС.

Наружные сети производственной канализации

Отвод производственных сточных вод от площадки ЗШО осуществляется по проектируемому лотку (согласно части ГП) на проектируемые очистные сооружения производственных стоков, состоящие из трех железобетонных колодцев. В первый колодец вода поступает после дождеприемника, на котором задерживается крупный мусор. В колодце происходит осаждение взвешенных веществ и сбор всплывших нефтепродуктов, которые отводятся через щелевую трубу в маслобензосборный колодец, затем вода поступает во второй колодец и проходит через фильтр, поступая в отстойную часть колодца, откуда очищенные стоки самотеком сливаются в накопительный

Комплект Сервис Астана

стеклопластиковый резервуар очищенных стоков емкостью 15 м^3 заводского изготовления.

Очищенные производственные стоки забираются по мере накопления специальным транспортом и используются для полива территории и зеленых насаждений. Наружные сети производственной канализации выполняются из труб и фасонных частей из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации по ГОСТ 32413-2013 и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Под трубопровод предусмотрена песчаная подушка толщиной 100 мм. Трубы присыпаются мягким грунтом на 300 мм выше труб.

Канализационные колодцы запроектированы круглыми из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84.

Основные технические показатели:

Протяженность сетей наружного производственного водоснабжения:
труба ПЭ80 SDR17 Ø40х2,4 мм - 27,55 м;
труба стальная водогазопроводная Ø25х3,2 мм ГОСТ 3262-75* - 42 м;

Протяженность наружных сетей канализации:
Труба НПВХ110х3,2 SDR 34 SN8 ГОСТ 32413-2013 - 4,13 м;
труба НПВХ160х4,7 SDR 34 SN8 ГОСТ 32413-2013 - 7,5 м;

Протяженность наружных сетей ливневой канализации:
Труба НПВХ315х9,2 SDR 34 SN8 ГОСТ 32413-2013 - 29,83 м;

Протяженность наружных производственной канализации:
труба НПВХ160х4,7 SDR 34 SN8 ГОСТ 32413-2013 - 1,5 м;
труба стальная электросварная Ø159х4,0 мм ГОСТ 10704-91 - 1,0 м.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан*: ИП «Асанов Д.А.».* В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

Участок благоустройства расположен в пос. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области. Ближайшая жилая зона с северной стороны 5-ти этажный жилой дом по ул. Ново-Ахмирово, 6 на расстоянии 73 м.

Работы по благоустройству не классифицируются. Предварительный (расчетный) размер СЗЗ для объектов, не включенных в санитарную классификацию устанавливается на основании результатов расчета рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду работы по благоустройству относятся к IV категории.

Комплект Сервис Астана

Период эксплуатации согласно ранее утвержденному положительным заключением ГЭЭ № KZ01VDC00080466 от 01.11.2019 года проекту размер СЗЗ для котельной № 105 составляет 50 м. Предварительный анализ показал отсутствие необходимости проведения расчета рассеивания в связи с малой концентрацией. Следовательно, размер СЗЗ изменению не подлежит. Объект относится к V классу опасности. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду предприятие относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001): организационно-планировочные работы, пересыпка стройматериалов, битумные работы, сварочные работы, газовая резка, сварка ПЭ труб, работа станков, ДЭС, 4кВт, компрессоры передвижные, трамбовки, пневматические ДВС спецтехники, покрасочные работы.

На период строительства предварительный анализ показал отсутствие необходимости проведения расчета рассеивания в связи с малой концентрацией.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительных работ

Таблица 2

Производство цех, участок	№ ИВ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2023 год		П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.0026	0.0022	0.0026	0.0022	2023
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.0003	0.00000001	0.0003	0.00000001	2023
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.000363	0.000211	0.000363	0.000211	2023
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.000705	0.0193	0.000705	0.0193	2023
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.00071	0.0223	0.00071	0.0223	2023
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.000121	0.00403	0.000121	0.00403	2023
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.000202	0.0061	0.000202	0.0061	2023
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.000534	0.0121503	0.000534	0.0121503	2023
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительно-монтажные	6001	-	-	0.00011	0.000103	0.00011	0.000103	2023

Комплекс Сервис Астана

работы								
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.01	0.0215	0.01	0.0215	2023
(0621) Метилбензол (349)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.0015	0.002	0.0015	0.002	2023
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.00001	0.0000001	0.00001	0.0000001	2023
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	2023
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.0000403	0.00131	0.0000403	0.00131	2023
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.0000403	0.001309	0.0000403	0.001309	2023
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	2023
(2732) Керосин (654*)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.086	0.22	0.086	0.22	2023
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.008	0.01216	0.008	0.01216	2023
(2754) Алканы C_{12-19} /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (в пересчете(10)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.040302	0.0095	0.040302	0.0095	2023
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.028	0.0007213	0.028	0.0007213	2023
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.023	0.076211	0.023	0.076211	2023
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительно-монтажные работы	6001	-	-	0.003	0.0001002	0.003	0.0001002	2023
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.2070376	0.41280591	*0.2070376*	0.41280591	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.2070376**	**0.41280591**	**0.2070376**	**0.41280591**	

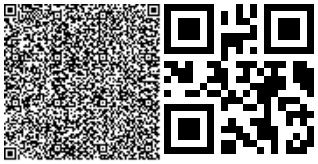
На период эксплуатации источниками выбросов будут следующие источники: склад золы (ист. 6010), площадка для временного хранения угля (ист. 6011), дезинфекция (ист. 6012). На период эксплуатации предварительный анализ показал отсутствие необходимости проведения расчета рассеивания в связи с малой концентрацией.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

Таблица 3

Производство цех, участок	№ ИВ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее положение на 2020 год	с 2023 года на бессрочно	П Д В	год дос-тиже

Компания Сервис Астана



Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0349) Хлор (621) Дезинфекция	6012	-	-	0.003	0.0003	0.003	0.0003	2023
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) Склад золы	6010	0.0645674	1.784786	0.0223	0.053	0.0223	0.053	2023
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*) Площадка для временного хранения угля	6011	-	-	0.04	0.288	0.04	0.288	2023
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	*0.0653*	*0.3413*	*0.0653*	*0.3413*	
Всего по предприятию:		**0.0645674**	**1.784786**	**0.0653**	**0.3413**	**0.0653**	**0.3413**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Река Караузек расположена на расстоянии 2,6 км от площадки благоустройства.

Водоснабжение на период благоустройства предусматривается привозное (бутилированная вода), водоотведение на период благоустройства – в водонепроницаемый выгреб, с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения. Расход воды на период демонтажных работ 305,59 м^3.

Оценка воздействия на недра.

Реализация проекта не окажет прямого воздействия на недра.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

Проектом снятие ПСП не предусматривается, в связи с их отсутствием. Территория котельной имеет спланированный рельеф.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства будут образовываться следующие виды отходов: тара металлическая из-под краски, тара пластмассовая, твердо-бытовые отходы, строительный мусор, огарки сварочных электродов, стружка черных металлов, обрезки стальных труб, обрезки ПЭ труб. В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: замасленный песок, нефтепродукты, золошлаковые отходы. В период строительства и эксплуатации предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период благоустройства и эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период благоустройства, 2023 г.			
Всего, в т.ч.	***5,742***	***-***	***5,742***
отходы производства	*5,719*	*-*	*5,719*
отходы потребления	*0,023*	*-*	*0,023*
Янтарный уровень опасности			

Комплект Сервис Астана

Тара металлическая из-под краски	0,003	-	0,003
Тара пластмассовая	0,009	-	0,009
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,023	-	0,023
Строительный мусор	5,513	-	5,513
Огарки сварочных электродов	0,002	-	0,002
Стружка черных металлов	0,178	-	0,178
Обрезки стальных труб	0,009	-	0,009
Обрезки ПЭ труб	0,005	-	0,005
Период эксплуатации, с 2023 года на бессрочно			
Всего, в т.ч.	***2343,841***	***-***	***2343,841***
отходы производства	*2343,841*	-	*2343,841*
отходы потребления	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
Замасленный песок	0,8	-	0,8
Нефтепродукты	0,241	-	0,241
Зеленый уровень опасности			
Золошлаковые отходы	2342,8	-	2342,8

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Воздействие отходов на окружающую среду ожидается допустимое.

Животный мир. Район достаточно обжит, поэтому животный мир скуден и представлен в основном мелкими мышевидными грызунами и насекомыми. Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается. На территории котельной представители фауны, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют.

Растительный мир. Согласно письму АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» № 03-01-07/05355 от 23.12.2020 года на участке проектирования зеленые насаждения отсутствуют. В районе расположения котельной редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Предварительная оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду.

Благоустройство территории котельной № 105 пос. Ново-Ахмирово в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области и эксплуатация объектов благоустройства не нарушат существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта.

Вывод: рабочий проект «Благоустройство территории котельной № 105 пос. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, ВКО» с материалами ОВОС соответствует требованиям Экологического Кодекса РК.

Комплект Сервис Астана

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями 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 28.02.2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

пояснительная записка;

характеристика условий строительства;

определение продолжительности строительства.

В пояснительной записке приведены исходные данные: характеристика условий, организационно-технологическая схема строительства, организация строительной площадки, основные методы производства строительно-монтажных работ, мероприятия по производству в зимнее время, мероприятия по охране труда и техники безопасности, условия сохранения окружающей природной среды и экологической безопасности; мероприятия по контролю качества, календарный план строительства, потребность в рабочих кадрах, потребность в инвентарных зданиях и материально-технических ресурсах, потребность в основных строительных машинах и механизмах, расчет продолжительности строительства.

Продолжительность строительства определена по СП 1.03.102-2014 (часть II), «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Общая продолжительность строительства объекта принята – 6,0 месяца.

Начало работ предусмотрено на второй квартал 2023 года (июнь) согласно письма АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» №03-01-07/04686 от 02 ноября 2020 года.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2023 – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в РК, введенному в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, «Порядку разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от

Комплекс Сервис Астана

15 августа 2012 года № 411, заданию на проектирование, проектным решениям.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство или за счет средств субъектов квазигосударственного сектора, в соответствии с Разделом 2 Основные требования пункт 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в РК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (Версия 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

Сметная стоимость определена в ценах 2020 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы» с МРП 2778 в 2020г., 2917 в 2021г., 3011 в 2023г.

При составлении смет использованы следующие сборники с учетом изменений и дополнений:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019), с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов железнодорожным транспортом в (СЦПГ РК 8.04-12-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018), с учетом изменений и дополнений;

перечень инженерного оборудования, материалов, изделий поставки подрядчика с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком согласно Приложения 1 и пунктов 55-57 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК к приказу № 249-нқ от 14 ноября 2017 года.

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

Комплект Сервис Астана

(приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) с изменениями и дополнениями на 14.12.2018г.;

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20 Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет 98,8%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Комплект Сервис Астана» в рабочий проект «Благоустройство территории котельной №105, с. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, ВКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. Откорректированы ссылки на действующие нормативные документы.

Конструктивная часть

Тепломеханические решения

2. Согласно раздела 5.3.2.6 СП РК 4.02-105-2013:

п.5.3.2.6.1 В котельных, работающих на твердом топливе, система золошлакоудаления выбирается в зависимости от:

- количества золы и шлаков, подлежащих удалению из котельной;
- возможности промышленного использования золы и шлаков;
- наличия площадки для золошлакоотвала и её удалённости от котельной;
- обеспеченности водными ресурсами для гидрозолошлакоудаления;
- физико-химических свойств золы и шлака.

По методу удаления системы шлакозолоудаления подразделяются на:

- системы ручного золошлакоудаления;
- системы механического золошлакоудаления;
- системы пневматического золошлакоудаления;

Комплект Сервис Астана

- системы гидравлического золошлакоудаления.

Согласно письму заказчика от 22 декабря 2020 года № 03-01-07/05348, золошлаковые отходы складируются на площадке временного хранения. Объем площадки позволяет производить складирование на период до шести месяцев. После заполнения площадки временного хранения золошлаковые отходы используются на собственные нужды предприятия и/или реализуются физическим и юридическим лицам по заявлению.

Наружные сети водоснабжения и ливневой канализации

3. Предусмотрен боковой штамп с согласованиями специалистов смежных разделов проекта (ГОСТ 21.101-97 форма 3).

4. Лист 2. На плане НВК указаны привязки выпусков к координационным осям здания согласно ГОСТ 21.704-2011.

5. Согласно п.9.2.6.8 СН РК 4.01-03-2011 Лоток подводящей трубы расположен не менее чем на 0,05 м выше расчетного уровня жидкости в септике.

6. На поперечном сечение траншеи указаны уклоны стенок траншеи (с учетом грунтовых условий), размеры верха траншеи.

7. Откорректирована пояснительная записка согласно замечаний.

8. Откорректированы спецификации с учетом замечаний. Дана ссылка на Приложение 1 для очистных сооружений ливневой канализации.

Охрана окружающей среды:

9. В приложении Г представлено письмо АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» № 03-01-07/05355 от 23.12.2020 года согласно которого на участке проектирования зеленые насаждения отсутствуют, данная информация представлена в разделе 6 ОВОС на стр. 64.

10. Письмо с исходными данными, заверенное заказчиком, представлено в приложении Г раздела ОВОС на стр. 119.

11. Заявка на эмиссии откорректирована в соответствии с ОВОС.

Сметная документация

12. Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение К (обязательное), согласно СН РК 1.02-03-2011, «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК».

13. Откорректированы расчеты ПИР и экспертизы.

14. Процент временных зданий уменьшен с 1,3% до 1,3%*0,8=1,04%

15. Перечень оборудования и материалов, прайсовая книга- откорректированы согласно замечаниям.

16. Объемы работ и расценки в локальной смете приведены в соответствие с проектными решениями.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями от 20 декабря 2016 года) «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и

Комплекс Сервис Астана

сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Благоустройство территории котельной №105, с. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, ВКО» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020г., прогнозных ценах 2023г. всего: в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	143,642 51,626 66,505 25,511	113,336 56,535 37,241 19,560
	из них:			
1.1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г. (ПИР,экспертиза):	млн. тенге	3,727	3,727
1.2	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2023г., всего: в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	139,915 51,626 66,505 21,784	109,609 56,535 37,241 15,833
2	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0

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 на 30,306 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

8. ВЫВОДЫ

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект « Благоустройство территории котельной №105, с. Ново-Ахмирово, г. Усть-Каменогорск, ВКО», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Комплект Сервис Астана

Общая сметная стоимость строительства			
в текущих ценах 2020г., прогнозных ценах 2023г. всего		– 113,336	млн. тенге;
в том числе:	СМР	– 56,535	млн. тенге;
	оборудование	– 37,241	млн. тенге;
	прочие затраты	– 19,560	млн. тенге;
Нормативная продолжительность строительства		– 6,0	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Усть-Каменогорские тепловые сети», в соответствии с условиями договором о закупках услуг по проведению №ДП-ТС201071 от 12 ноября 2020 года.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «ШҚО, Өскемен қаласы, Жаңа-Ахмер ауылы № 105 қазандық аумағын абаттандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген:

Құрылыстың жалпы сметалық құны			
2020 жылғы ағымдағы бағалармен, 2023 жылғы			
болжамды бағалар, барлығы		– 113,336	млн. теңге;
соның ішінде:	ҚЖЖ	– 56,535	млн. теңге;
	құралдар	– 37,241	млн. теңге;
	басқа да шығында	– 19,560	млн. теңге;
құрылыстың ұзақтығы		– 6,0	ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 12 қарашадағы №ДП-ТС201071 шартының талаптарына «Өскемен жылу жүйелері» мемлекеттік мекеме кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдарының мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет.

4. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар-өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Комплект Сервис Астана

Информация об экспертах:

эксперт Егорова И.В аттестат эксперта по специализации: экологическая часть – аттестат №KZ66VJE00029855 от 23.08.2017 г. (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Джангабулов Е.К. аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - №KZ43VJE00052967 от 24.02.2020 г. (выдан ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан»);

эксперт Куимова М.М аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ75VJE00040169 от 07.08.2018г. (выдан ГУ «Управление ГАСК г. Астаны»);

эксперт Ауганбаев М.М., аттестат эксперта по специализации: градостроительство - №KZ14VJE00053489 от 11.03.2020 г. (выдан ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан»), аттестат эксперта по специализации: технологическая часть (в зависимости от назначения объекта) - №KZ52VJE00024287 от 27.03.2017 г. (выдан ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

Руководитель экспертной группы **Е. Джангабулов**

Белозёров С.А.

Генеральный директор

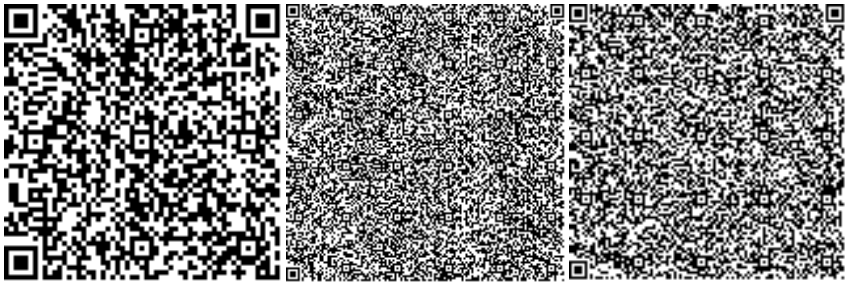
ТОО "Комплект Сервис Астана"

Егорова И.В.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

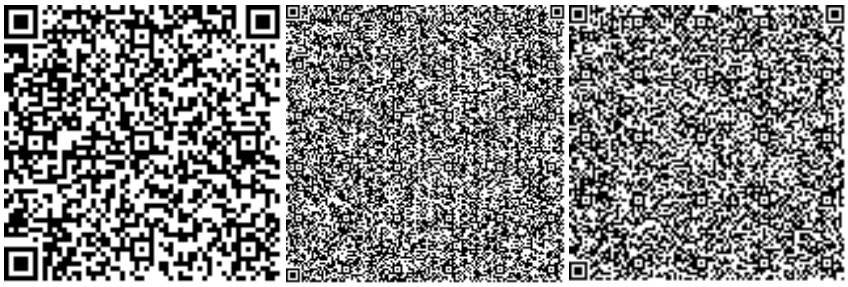
Комплект Сервис Астана



Куимова М.М.

Эксперт

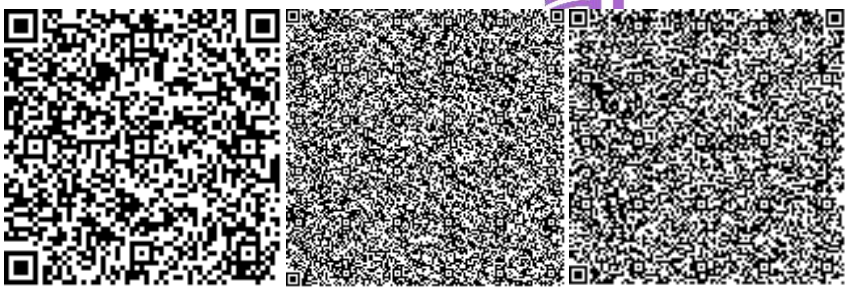
ТОО "Комплект Сервис Астана"



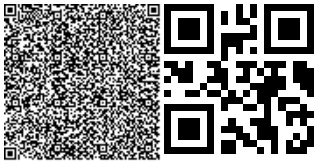
Ауганбаев М.М.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"



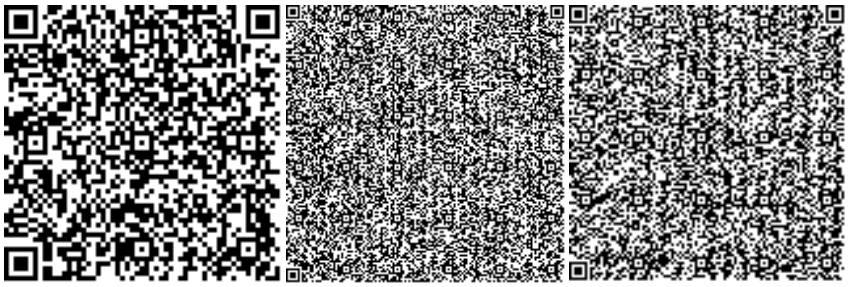
Комплект Сервис Астана



Джангабулов Е.К.

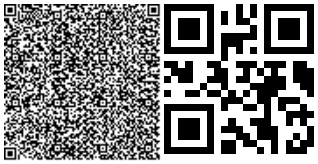
Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Комплект Сервис Астана



Номер: KZ39VDD00157689

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Усть-Каменогорские тепловые сети" 070004, улица М.Горького, дом № 61

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970340000020

Наименование производственного объекта: «Благоустройство территории котельной No105, с. Ново-Ахмирово, г. Усть -Каменогорск, ВКО»

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель отдела	Анфилофьева Наталья Владимировна
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

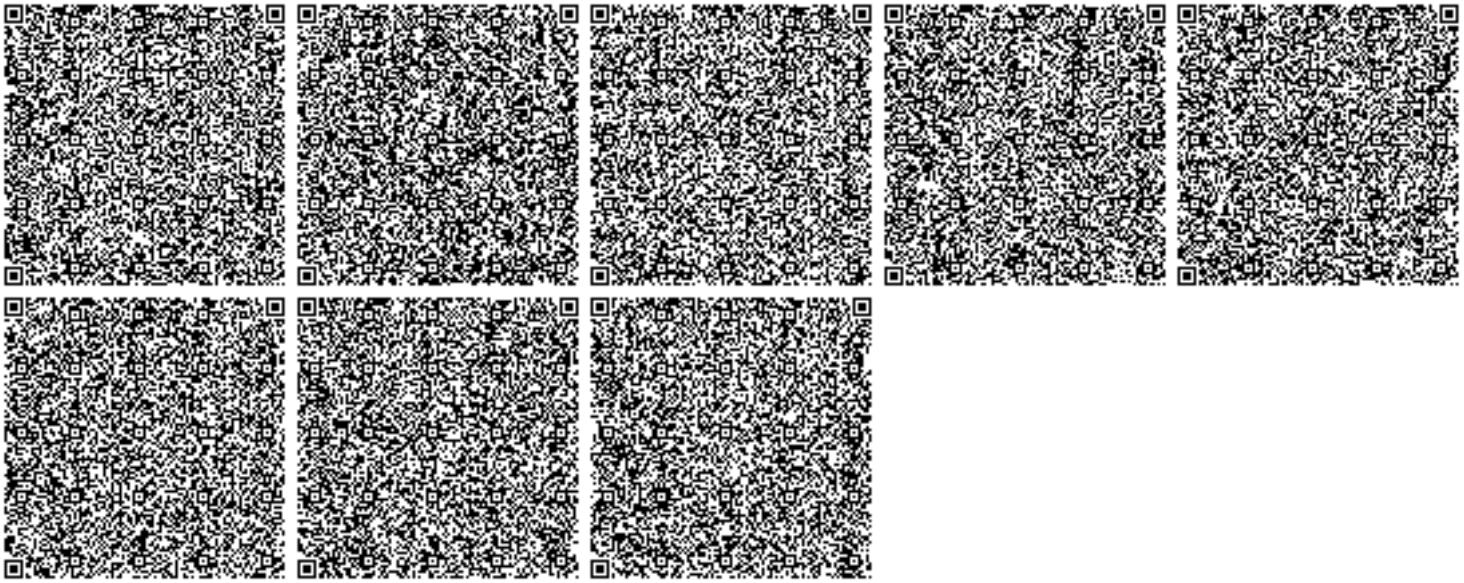
Дата выдачи: 29.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,2070376	0,41280591
Котельная №105	0,2070376	0,41280591
в т.ч. по ингредиентам:		
Кальций оксид	0,0003	0,00000001
Железо (II, III) оксиды	0,0026	0,0022
Керосин	0,086	0,22
Метилбензол	0,0015	0,002
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000363	0,000211
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01	0,0215
Азота (IV) диоксид	0,000705	0,0193
Азот (II) оксид	0,00071	0,0223
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,040302	0,0095
Взвешенные частицы	0,028	0,0007213
Бутилацетат	0,0003	0,0004
Углерод оксид	0,000534	0,0121503
Углерод	0,000121	0,00403
Формальдегид	0,0000403	0,001309
Хлорэтилен	0,00001	0,0000001
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00011	0,000103
Уайт-спирит	0,008	0,01216
Пропан-2-он	0,0012	0,0012
Проп-2-ен-1-аль	0,0000403	0,00131
Пыль абразивная	0,003	0,0001002
Сера диоксид	0,000202	0,0061
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)	0,023	0,076211
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
3. По окончанию строительных работ необходимо обратиться в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области для аннулирования данного разрешения.