



010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорская ТЭЦ».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ91RYS01576923 от 06.02.2026 года.

#### Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск г.а., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, дом № 2, 030540000538, Нугуманов Данияр Токтарович, 8/7232/290-359, [uktets@uktets.kz](mailto:uktets@uktets.kz).

Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Проект «Расширение станции со строительством турбоагрегата ст.№13 и котлоагрегата ст.№16 ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», расположенного по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 2». Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 года № 400- VI ЗРК намечаемая деятельность относится к разделу 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным»: п.1.5 «тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 300 мегаватт (МВт) и более».

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенные изменения деятельности: 1) возрастает объём и (или) мощность производства; при осуществлении намечаемой деятельности предусмотрено увеличение установленной тепловой мощности с 859,9 Гкал/час до 1 009,9 Гкал/час, электрической мощности – с 372,5 МВт до 472,5 МВт; 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; при осуществлении намечаемой деятельности увеличится потребление угля с 1 500 000 т/года до 1 936 020 т/год; потребление мазута – с 2 300 т/год до 2 772 т/год; 3) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов; при осуществлении намечаемой деятельности увеличится объём эмиссий (выбросов и сбросов) в окружающую среду. Предполагаемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для предприятия с учётом расширения составит 19 162 тонн/год (без учёта передвижных источников). Предполагаемое количество отходов на предприятии с учётом расширения составит 468 591,2572 тонн/год.;

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Место осуществления



намечаемой деятельности: Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, дом 2, промплощадка ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». Географические координаты площадки ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (действующее предприятие): 1) 49°59'15.08"С; 82°35'53.44"В; 2) 49°59'12.92"С; 82°36'1.04"В; 3) 49°59'11.31"С; 82°36'12.95"В; 4) 49°59'8.63"С; 82°36'25.25"В; 5) 49°59'8.51"С; 82°36'30.53"В; 6) 49°58'56.75"С; 82°37'3.12"В; 7) 49°58'51.45"С; 82°36'58.23"В; 8) 49°58'51.86"С; 82°36'56.78"В; 9) 49°58'50.92"С; 82°36'54.11"В; 10) 49°58'48.35"С; 82°36'51.99"В; 11) 49°58'49.16"С; 82°36'38.72"В; 12) 49°58'50.65"С; 82°36'34.72"В; 13) 49°58'52.43"С; 82°36'36.11"В; 14) 49°58'52.97"С; 82°36'34.72"В; 15) 49°58'53.36"С; 82°36'35.02"В; 16) 49°58'54.92"С; 82°36'30.82"В; 17) 49°58'50.29"С; 82°36'26.83"В; 18) 49°58'50.81"С; 82°36'25.87"В; 19) 49°58'50.16"С; 82°36'24.97"В; 20) 49°58'51.21"С; 82°36'22.91"В; 21) 49°58'50.66"С; 82°36'22.30"В; 22) 49°58'54.58"С; 82°36'14.99"В; 23) 49°58'54.38"С; 82°36'13.27"В; 24) 49°58'56.95"С; 82°36'10.84"В; 25) 49°58'59.21"С; 82°36'13.02"В; 26) 49°58'57.09"С; 82°36'18.81"В; 27) 49°59'0.18"С; 82°36'21.58"В; 28) 49°59'0.86"С; 82°36'20.00"В; 29) 49°59'0.67"С; 82°36'17.95"В; 30) 49°59'1.86"С; 82°36'14.63"В; 31) 49°59'2.89"С; 82°36'15.46"В; 32) 49°59'3.23"С; 82°36'14.64"В; 33) 49°59'4.19"С; 82°36'15.39"В; 34) 49°59'4.63"С; 82°36'14.26"В; 35) 49°59'3.65"С; 82°36'13.53"В; 36) 49°59'4.12"С; 82°36'12.28"В; 37) 49°59'5.52"С; 82°36'13.34"В; 38) 49°59'7.91"С; 82°36'6.83"В; 39) 49°59'9.13"С; 82°36'7.80"В; 40) 49°59'14.40"С; 82°35'53.00"В. Данный проект осуществляется в соответствии с инвестиционным соглашением между Министерством энергетики РК и ТОО «УК ТЭЦ» на модернизацию, реконструкцию, расширение и (или) обновление ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» на 2024–2038 годы №29 от 06 мая 2024 года. Выбор других мест не рассматривается. Обоснованием выбора места намечаемой деятельности на территории ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» является следующее: наличие площадки под размещение технологического оборудования и его обслуживания; территория промплощадки обеспечена необходимыми коммуникациями и энергоресурсами; наличие подъездных железнодорожных и автомобильных путей; наличие квалифицированного персонала предприятия, имеющего необходимый опыт эксплуатации и ремонта оборудования.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» является предприятием энергетической отрасли и вырабатывает электрическую и тепловую энергию для нужд промышленных предприятий и населения города. Основным топливом для ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» служит уголь месторождения Каражыра. Растопочным топливом для котлоагрегатов является мазут. Топливо на станцию поступает железнодорожным путём. Установленная мощность ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» составляет: тепловая – 859,9 Гкал/час, электрическая – 372,5 МВт. Проектом предусмотрено увеличение мощности станции: электрическая – 472,5 МВт, тепловая – 1 009,9 Гкал/час. Предприятие работает по тепловому графику. Максимальная нагрузка приходится на зимний период. В состав основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ входят: турбоагрегаты ст.№4 (P-3,5-29/7, N=3,5 МВт, G=60 т/ч), ст.№6-№7 (P-8-29/7, N=8 МВт, G=150 т/ч), ст.№8 (P-25-29/1,2, N=25 МВт, G=220 т/ч), ст.№9 (P-38-130-34, N=38 МВт, G=470 т/ч), ст.№10 (Т-50-130, N=50 МВт, G=265 т/ч), ст.№11 (Т-120/120-130, N=120 МВт, G=525 т/ч), турбина ТА-12 (СС120/103-12,8/1,08/0,2, N=120 МВт, G=550); котлоагрегаты ст.№7-№10 (ЦКТИ-75-39, 75 тонн пара/час), ст.№11-№14 (БК3-320-140, 320 тонн пара/час), ст.№15 (ТПЕ-430 А, 500 тонн пара/час); генераторы ст.№4 (Т-1-6-2, 6000 кВт), ст.№6 (Т-2-12-2, 12000 кВт), ст.№7 (Т-2-12-2, 12000 кВт), ст.№8 (ТГВ-25-ХТГЗ, 24975 кВт), ст.№9 (ТВФ-60-2, 60000 кВт), №10 (ТВФ-60-2, 70040 кВт), ст.№11 (ТВФ-120-2, 120000 кВт), ст.№12 (QF-120-2-13.8, 120000 кВт); вагоноопрокидыватели №1-№2; ленточные конвейеры №1АБ, 2АБ, 3АБ, 4АБ, 5/1, 5/2, 6АБ, 7АБ, 8, 9, 10/1; молотковая дробилка СМД 97 «А» А,Б; шаробаробанные мельницы №7-№15 АБ; вентиляционная градирня 8 секций. Проект расширения станции предусматривает размещение дополнительного оборудования: котлоагрегат ст.№16 номинальной мощностью 400 т/ч, турбоагрегат ст.№13 номинальной мощностью 100 МВт, генератор, трансформатор, градирня, электрическая система, система управления.



Вспомогательные системы: используют существующее оборудование предприятия или частично реконструируются, включая систему углеподачи, систему очистки воды, систему золы и шлака, дымоход и др. Уголь транспортируется на угольный склад железнодорожным транспортом. Котёл данного объекта проектируется с естественной циркуляцией мощностью 400 т/ч сверхвысокого давления, пылевидным углем, одной топкой, касательным сгоранием, сбалансированной вентиляцией и твёрдым шлаковым удалением производства ООО «Харбинский котельный завод». Основные параметры котла: расход основного пара – 400 т/ч, основное давление пара – 13,8 Мпа, температура основного пара – 5600С, температура питательной воды – 2300С, температура выхлопных газов (на выходе предварительного нагревателя воздуха, после коррекции) – 1310С. Турбина представляет собой одноваловую, двухцилиндровую теплофикационную турбину мощностью 100 МВт сверхвысокого давления, высокой температуры, без перегрева, производства ООО «Харбинский котельный завод». Основные параметры турбины: номинальная мощность – 100 МВт, давление свежего пара – 12,75 Мпа, температура основного пара – 5550С, расход основного пара – 485 т/ч (режим зимнего теплоснабжения), давление выхлопного пара – 4,9 кПа, температура питательной воды – 2470С. При номинальной конденсационной нагрузке гарантированный удельный расход пара турбогенератора не превышает 3,6 кг/кВт\*ч. Основные параметры генератора: тип QFKN-125-2, номинальная мощность 100 МВт, номинальная скорость вращения 3 000 об/мин, номинальная частота 50 Гц, число фаз – 3, режим возбуждения – самопараллельное статическое возбуждение. Золошлаковые отходы, образующиеся в результате эксплуатации станции, направляются по гидрозолоудалению на золоотвал ТЭЦ. Проектный расход угля в н.вр. – 1 500 000 т/год, на проектируемое положение с учётом расширения (проектный расход угля к/а ст.№16 – 436 020 т/год, 1 341,6 т/сут, 55,9 т/ч; ежедневное количество часов эксплуатации – 24, годовое количество часов эксплуатации – 7800) – 1 936 020 т/год.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Используемая строительная площадка данного объекта является застроенной территорией в центре промплощадки предприятия. С учётом расположения градирни предприятия площадка разделена на две части. В центральной части расположены главный корпус и деаэрационное отделение, градирня данной очереди строительства расположена на южной стороне. На границе предприятия установлено бетонное ограждение высотой 2 м. Расширением ТЭЦ предусмотрено использовать существующий склад угля, соединить его с угольным бункером через ленточный конвейер. Применяется соединение генератора и двухобмоточного трансформатора, который подключается к расширяемой ячейке открытого распределительного устройства предприятия через воздушную линию. Проектом предусмотрено использование существующей подъездной дороги на западной стороне предприятия. В связи с расширением станции со строительством турбоагрегата ст.№13 и котлоагрегата ст.№16 в рамках проекта предусмотрена модернизация системы транспортировки угля в угольном отделении для котлоагрегатов №11 –16, включая модернизацию системы транспортировки угля от существующего ленточного конвейера 7АБ до угольных бункеров котла №16 и сопутствующих объектов. Система транспортировки угля проекта существующая, используются существующие сооружения электростанции: устройства разгрузки угля, дробильные установки, угольные склады. Предусмотрено удлинение ленточного конвейера 7АБ, произведена замена приводного устройства и конвейерной ленты, а также установка защитных устройств на удлиненном участке. Установка шести плужковых сбрасывателей: два комплекта для котлоагрегата №15 и четыре комплекта для котлоагрегата №16. Проектом предусмотрено продление и модернизация существующего подкранового пути в угольном бункерном отсеке, а также замена существующего подвесного крана для облегчения монтажа и обслуживания оборудования. Проектом предусматривается внедрение наилучших доступных техник по очистке дымовых газов от к/а ст.№16 Для пылеулавливания предусмотрена установка рукавного фильтра эффективностью более 99%.. Система сероочистки дымовых газов с мокрым известковым методом улавливания SO<sub>2</sub>. Абсорбент сероочистки представляет собой готовый порошок известняка. Система поглощения SO включает в себя: корпус абсорбционной башни, циркуляционный насос



суспензии абсорбционной башни, насос слива гипсовой суспензии, распылитель абсорбционной башни, мешалку, демистер, промывку, окисляющий воздух и другие части. Система слива гипса предусматривает 2 насоса слива гипса, 1 транспортирующий и 1 резервный. Основные технические показатели системы сероочистки (при проектных параметрах дымовых газов типа угля): концентрация SO на выходе из установки 150 мг/м<sup>3</sup>, расход известняка 0,6 т/ч, расход технологической воды 25,4 м<sup>3</sup>/ч, расход охлаждающей воды оборудования 10 м<sup>3</sup>/ч, расход гипсовой суспензии 6,6 м<sup>3</sup>/ч. Параметры уточняются в процессе пусконаладки. Для денитрификации используется метод селективного каталитического восстановления (SCR), в качестве реагента применяется аммиак, полученный гидролизом мочевины. Расход мочевины для денитрификации: 80,0 кг/ч, 1920,0 кг/день, 624,0 т/год, концентрация NOx на выходе 100 мг/ м<sup>3</sup>. Параметры уточняются в процессе пусконаладки.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)* Планируемая продолжительность строительства – 43 месяца. Начало строительства – 2026 год. Планируемый ввод в эксплуатацию – 2029 год. Максимальное количество привлекаемого персонала на период СМР – 593 человек. Расширение объекта предусматривает увеличение численности персонала ТЭЦ, потребность составляет 53 человека. Эксплуатация действующего предприятия, в том числе и после реализации намечаемой деятельности осуществляется 24 часа в сутки 365 дней в году.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).* В период строительства (2026-2029гг) в атмосферный воздух будет выбрасываться 36 видов загрязняющих веществ 1-4 класса опасности в количестве 44,199834 т. Перечень загрязняющих веществ на период строительства содержится в приложении 15. Период эксплуатации. Всего в атмосферный воздух на период эксплуатации будет выбрасываться 49 видов загрязняющих веществ 1-4 класса опасности, в том числе: алюминий оксид, 2 класс опасности – 0,001464 т/год; диВанадий пентоксид (пыль), 1 класс опасности – 0,000006 т/год; вольфрам триоксид, 3 класс опасности – 0,000004 т/год; титан диоксид – 0,000072 т/год; железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности – 1,377375 т/год; кальций оксид – 0,014377 т/год; марганец и его соединения, 2 класс опасности – 0,051866 т/год; медь (II) оксид, 2 класс опасности – 0,000092 т/год; никель оксид, 2 класс опасности – 0,000921 т/год; олово оксид, 3 класс опасности – 0,000006 т/год; свинец и его неорганические соединения, 1 класс опасности – 0,00001 т/год; хром, 1 класс опасности – 0,002358 т/год; азота (IV) диоксид, 2 класс опасности – 4 543,438716 т/год; азотная кислота, 2 класс опасности – 0,000721 т/год; аммиак, 4 класс опасности – 7,168224 т/год; азот (II) оксид, 3 класс опасности – 738,308793 т/год; гидрохлорид, 2 класс опасности – 0,000153 т/год; серная кислота, 2 класс опасности – 0,000310 т/год; озон, 1 класс опасности – 0,000016 т/год; сера диоксид, 3 класс опасности – 9 289,217693 т/год; сероводород, 2 класс опасности – 0,0064 т/год; углерод оксид, 4 класс опасности – 678,510190 т/год; фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности – 0,018447 т/год; фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности – 0,014961 т/год; диметилбензол, 3 класс опасности – 1,352792 т/год; метилбензол, 3 класс опасности – 10,308728 т/год; тетрахлорметан, 2 класс опасности – 0,000461 т/год; бутан -1-ол, 3 класс опасности – 0,634232 т/год; 2-метилпропан-1-ол, 4 класс опасности – 0,024189 т/год; этанол, 4 класс опасности – 0,556314 т/год; 2-этоксиэтанол – 0,228859 т/год; бутилацетат, 4 класс опасности – 2,337879 т/год; этилацетат, 4 класс опасности – 0,193967 т/год; пропан-2-он, 4 класс опасности – 4,363045 т/год; карбамид, 4 класс опасности – 0,000011 т/год; уксусная кислота, 3 класс опасности – 0,000023 т/год; бензин, 4 класс опасности – 0,109578 т/год; масло минеральное нефтяное – 0,011629 т/год; скипидар, 4 класс опасности – 0,104895 т/год; сольвент нефтяной – 0,602979



т/год; уайт-спирит – 1,961355 т/год; алканы C12-19, 4 класс опасности – 7,355 т/год; эмульсол – 0,000367 т/год; взвешенные частицы, 3 класс опасности – 1,643440 т/год; мазутная зола теплоэлектростанций, 2 класс опасности – 0,167638 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, 3 класс опасности – 3 707,331434 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, 3 класс опасности – 157,333156 т/год; пыль абразивная – 0,161158 т/год; пыль древесная – 6,290694 т/год. Предполагаемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для предприятия с учётом расширения составит 19 162 т/год (без учёта работы автотранспорта).

*Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей* Нормативно-чистые сточные воды сбрасываются в реку Ульба через выпуск №162, разрешение на специальное водопользование на сброс нормативно-чистых вод на существующее положение №KZ67VTE00334703, дата выдачи: 24.12.2025 г. Водоотведение по разрешению – 83 206,369 тыс. м<sup>3</sup>/год. Режим отведения сточных вод: 24 ч/сут, 365 сут/год. Наименование загрязняющего вещества: нефтепродукты. Норма ПДС: 0,05 мг/дм<sup>3</sup>. Объём водопотребления на перспективу: 84 798,25 тыс. м<sup>3</sup>/год. Сброс в водный объект на перспективу составит 4,24 т/год.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.* На период строительно-монтажных работ (2026–2029 гг.) предполагается образование 10 видов отходов, из них, 6 видов неопасных. Количество образования отходов на период строительства составит 2 313,8558 тонн. На период строительства (ввода проектируемых объектов в эксплуатацию) предполагается образование 27 видов отходов, из них, опасные отходы (10): серная и сернистая кислоты (кислотные растворы) [06 01 01\*] – 8 т/год; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (отходы ЛКМ) [08 01 11\*] – 3,726 т/год; отходы тонера, содержащие опасные вещества (отходы тонера, картриджи) [08 03 17\*] – 0,329 т/год; водосодержащие жидкие отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (отработанная герметизирующая жидкость) [08 04 15\*] – 33,24 т/год; эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены (отработанная смазывающая охлаждающая жидкость) [12 01 09\*] – 4 т/год; другие гидравлические масла (отработанная гидравлическая жидкость, масла) [13 01 13\*] – 10 т/год; другие виды топлива (включая смеси) (нефтешлам) [13 07 03\*] – 45,6636 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) [15 02 02\*] – 5,588 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (отработанные рукавные фильтры) [15 02 02\*] – 18 т/год; шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (осадки очистных сооружений) [19 08 13\*] – 3 т/год; люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (отработанные ртутьсодержащие лампы) [20 01 21\*] – 2,25 т/год; неопасные отходы (15): отходы сварки (остатки и огарки сварочных электродов) [12 01 13] – 3,4 т/год; отходы реакций с кальцием при десульфуризации дымовых газов в форме шлаков (остаток десульфуризации дымовых газов) [10 01 07] – 48 360 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, за исключением упомянутых в 10 01 14 (золошлаковые отходы) [10 01 15] – 414 475,5481 т/год; отработанные шины (отходы резинотехнических изделий) [16 01 03] – 8,35 т/год; другие батареи и аккумуляторы (отходы батареек и аккумуляторов) [16 06 05] – 1 т/год; отработанные катализаторы, содержащие переходные металлы или составляющие переходных металлов, не определенные иначе (отработанные



катализаторы процессов селективного каталитического восстановления) [16 08 03] – 24 т/год; кабель, за исключением упомянутых в 17 04 10 (кабель) [17 04 11] – 2 т/год; смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (отходы строительно-ремонтных работ) [17 09 04] – 3 174,3895 т/год; насыщенные или отработанные ионообменные смолы (отработанные ионообменные смолы) [19 09 05] – 22 т/год; бумага и картон (отходы макулатуры) [20 01 01] – 4 т/год; стекло (отходы стекла) [20 01 02] – 2 т/год; списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы электронного лома) [20 01 36] – 1,3 т/год; дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37 (отходы деревообработки, поросли) [20 01 38] – 21 т/год; пластмассы (отходы, обрывки и лом пластмассы) [20 01 39] – 3,4730 т/год; металлы (металлолом) [20 01 40] – 2 100 т/год; смешанные коммунальные отходы (твёрдые бытовые отходы) [20 03 01] – 255 т/год. Предполагаемое количество образования отходов на предприятии с учётом расширения составит 468 591,2572 т/год.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;

4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

5. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

6. Предусмотреть автоматизированную систему мониторинга эмиссий при проведении производственного экологического контроля по всем загрязняющим веществам выброса предприятия (п.4 статья 186 Экологического Кодекса РК).

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердых бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

9. Предусмотреть информацию общего образования золошлаковых отходов с учетом реализации намечаемой деятельности и возможность их вторичного использования и размещения.

10. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.



12. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

13. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

14. Указать источники воды на производственные и технические цели.

15. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

16. При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования стандартов РК в области управления отходами.

17. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:

18. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

19. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

20. В отчете предоставить полную техническую характеристику оборудования

21. Описать период строительства и эксплуатации, обозначить конкретные сроки. В дальнейшем при разработке отчета ОВОС необходимо указать данные строительства и эксплуатации (эмиссии по выбросам, отходам, сбросам)

22. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

23. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

*Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области:*

В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалиции (выделения) радона из почвы (при



температуре воздуха не ниже +1 С0). При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012).

Заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны **с учетом увеличения мощности предприятия**, обоснованным проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух. В заявлении не указаны основные критерии для определения размера СЗЗ: одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить заключение по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), с учетом увеличения мощности предприятия, предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.

Исключить попадание в границах СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ):

- 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома;
- 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;
- 3) создаваемых и организуемых территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;
- 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования;
- 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном



подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности), с учетом увеличения мощности, санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.

В случае попадания водоохранной территории других водных объектов в соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект предельно допустимых сбросов вредных веществ (ПДС), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

Заявление о намечаемой деятельности не содержит в себе информацию о соответствии безопасности воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд при осуществлении намечаемой деятельности.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом МЗ РК от 20 февраля 2023 года №26 и ГН « Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», утв. приказом МЗ РК от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Согласно п.204 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. Приказом ҚР ДСМ-72 от 03.08.2021 года используемый источник водоснабжения для хозяйственно-бытовых нужд должен отвечать требованиям, предъявляемым к питьевой воде;

В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования); СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом МЗ РК от 20 февраля 2023 года №26 и ГН « Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», утв. приказом МЗ РК от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Заявление не содержит в себе сведений об источниках физического воздействия (шум, вибрация), не уточнены границы области воздействия проектируемых объектов на селитебную территорию.

Заявление не содержит в себе сведений (расчеты, замеры и др.) о необходимости проведения расчетов уровня физического воздействия.



В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно-допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на границе СЗЗ и селитебной территории, а также воздействие физических факторов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

-Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831).

В заявлении о намечаемой деятельности не указаны сведения об обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов производства (кроме золошлаков).

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировку, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);

-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);

-Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра Здравоохранения РК от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90.

При выполнении намечаемой деятельности размеры площадки производственного объекта должны предусматриваться в соответствии с проектной мощностью для размещения основных и вспомогательных сооружений, включая пылегазоочистные и локальные очистные сооружения, места для сбора и временного хранения, разрешенных промышленных и бытовых отходов, а также устройства по обезвреживанию и утилизации отходов согласно требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» утв. Приказом МЗ РК от 03.08.2021г № ҚР ДСМ-72.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить строительство и ввод в эксплуатацию объектов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



Получить (после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории **санитарно-эпидемиологическое заключение на объект** (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.

Направить (*при его отсутствии*) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории **уведомление о начале осуществления деятельности** (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.

*Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:*

- в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.45 Водный кодекс РК).

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Зинелова А.*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



