

**Приложение к Инструкции
по организации и проведению
экологической оценки**

Заявление о намечаемой деятельности

№ п/п	Наименование	Описание
1	Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты	АО «АрселорМиттал Темиртау» Юридический адрес предприятия: 101407, Республика Казахстан, г. Темиртау, пр. Республики, 1. Тел./факс: 8 (7213) 96-56-75.
2	Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса	Согласно Приложение 1, Раздел 1 п 12.1 ЭК РК от 02.01.2021 г. (действующего с 01.07.2021г.) объект «Подготовительные работы на участке строительства и остаток производственного инжиниринга для новых коксовых батарей с верхней загрузкой № 8 и 9 АО «АрселорМиттал Темиртау» входит в перечень видов деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км). Согласно пп.3. п.2 Приложения 2 Экологического Кодекса РК №400-IV от 02.01.2021г. объект относится к III категории (1-наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн и более, 2-накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов). Согласно пп.3 п.11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденное приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 (далее Инструкция), объект относится к II категории (проведение строительных операций, продолжительностью более одного года). Согласно п.3 гл.2 Инструкции, если объект по нескольким критериям отнесен одновременно к нескольким категориям, то объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду. Следовательно, объект «Подготовительные работы на участке строительства

		и остаток производственного инжиниринга для новых коксовых батарей с верхней загрузкой № 8 и 9 АО «АрселорМиттал Темиртау» относится к II категории .
3.1	При внесении существенных изменений в виды деятельности: 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);	Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее по данному проекту не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Проектом предусматривается строительство только инженерных коммуникаций и трубопроводов для подключения коксовых батарей №8,9. <u>Коксовые батареи №8, 9 разрабатываются отдельным проектом.</u> Строительство не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта.
3.2	описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).	Ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга намечаемой деятельности.
4	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	Проектируемый участок расположен на территории металлургического комбината АО «АрселорМиттал Темиртау» в г. Темиртау. Здания и сооружения, попадающие под демонтаж, а также проектируемые инженерные коммуникации располагаются непосредственно на территории коксо-химического производства (КХП) в максимальной близости существующих первичных холодильников коксового газа и Отделения химулавливания №2. Также при выборе места расположения проектируемых сетей учитывались факторы наличия существующих коммуникаций для подключения проектируемых сетей к коксовым батареям №8, 9. Поверхность участка ровная, спланированная, частично асфальтированная, с большим количеством воздушных и подземных коммуникаций. Возможность выбора других мест расположения инженерных трубопроводов отсутствует.
5	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	Проектируемый участок располагается на территории коксо-химического производства (КХП) металлургического комбината АО "АрселорМиттал Темиртау" в г. Темиртау. Проектом предусматривается подготовка территории под строительство коксовых батарей №8, 9 и подвод инженерных коммуникаций для них. Демонтажные работы включают в себя снос и разборку строительных конструкций надземных и подземных частей зданий и сооружений.

		Проектом предусматривается демонтаж следующих зданий и сооружений: • склад материалов; • пристройка к складу материалов; • здание электроремонтной мастерской; • механизированный склад мертелей; • склад путевых материалов; • пристройка к зданию склада путевых материалов; • электроподстанция; • кабельная эстакада; • железнодорожный путь; • здание санитарно-бытового корпуса; • остатки строительных конструкций пекококсовой батареи, боковых и основного борова, примыкания общего борова к дымовой трубе, фундаментов концевых площадок, фундаментов пути коксовыталивателя (ниже отм. $\pm 0,000$); • остатки строительных конструкций тушильной башни и вспомогательных строительных конструкций (ниже отм. $\pm 0,000$); • остатки строительных конструкций рампы для пекококса с натяжкой конвейера и перегрузочной станцией, моста конвейера, бункеров пекококса и строительных конструкций прожекторных мачт №3, №4; • остатки строительных конструкций насосно-компрессорного отделения, пекоприемников, манжуса опорожнения, кубов-реакторов, пароперегревателя, трубчатой печи, сборника-ловушки, здания КИП, насосной дренажных вод. Конструкции боровов; • установки высокотемпературного пека и отделения конденсации; • дымовая труба; • кабельная эстакада вдоль автодороги (район санбыт. корпуса №2); • эстакады теплотрассы вдоль автодороги (район санбыт. корпуса №2); • опоры теплотрассы, опоры фонарей и забор из профилированного листа (район электроремонтной мастерской); • железнодорожный ангар; • насосная (район мех. склада мертелей); • здание санбыт.корпуса №2?
--	--	---

		• водопровод обесфеноленной воды с БХУ; • перенос кабельной эстакады с ТП 69-3 (на площадке строительства коксовых батарей); • перенос Ж/Д путей для СПЦ. Проектом предусматривается подвод к площадке строительства новых инженерных коммуникаций и сетей, а также частичный перенос существующих сетей. Проектируются следующие трубопроводы: • доменный газ; • коксовый газ; • сырой коксовый газ; • пар; • возврат паровой конденсатной воды; • азот; • аммиачная вода (подача и возврат); • горячая вода (отопление); • объединенная сеть хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода; • производственный водопровод (технический, аварийный); • сточные воды (канализация бытовая, канализация ливневая); • электроснабжение.
6	Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.	Все проектируемые коммуникации подключаются к существующим инженерным сетям, расположенным на промышленной площадке АО "АрселорМиттал Темиртау". Граница проектирования – площадка под коксовые батареи №8 и №9. Подключение трубопровода доменного газа осуществляется к существующему газопроводу d=3020 мм в районе газоочистки доменной печи №4. В точке подключения устанавливается запорная арматура, свеча. Общая протяженность трубопровода составит 940м. Трубопровод прокладывается по существующим строительным конструкциям на высоте около 12 м. Подключение коксового газа осуществляется к существующему газопроводу ПГХ в районе коксовой Батареи №7. Диаметр газопровода DN1000, материал трубопровода сталь 17Г1С. В точке подключения устанавливается запорная арматура, свеча. Общая протяженность трубопровода составит 400м. Трубопровод прокладывается над существующим газопроводом (по существующему газопроводу) на высоте около 12 м. Подключение сырого коксового газа осуществляется к существующему магистральному газопроводу DN2600 в районе Отделения хим.улавливания от механических осветлителей до санитарно-бытового корпуса. Количество подключений – 4. Диаметр газопровода врезки DN1400, материал трубопровода сталь 17Г1С. В точке подключения устанавливается запорная арматура. Высота точек врезок около 20 м.

	Подключение паропровода осуществляется к существующему паропроводу в районе колонны №829. Диаметр паропровода DN250, материал трубопровода сталь 20. В точке подключения устанавливается запорная арматура. Общая протяженность трубопровода составит 900м. Трубопровод прокладывается по существующим строительным конструкциям на высоте около 10-12 м. Возврат паровой конденсатной воды подключается к существующим сетям. Диаметр паропровода DN125, материал трубопровода сталь 20. В точке подключения устанавливается запорная арматура. Азотопровод подключается к ранее запроектированному азотопроводу напротив коксовой батареи №9. Диаметр азотопровода DN80, материал трубопровода сталь 20. В точке подключения устанавливается запорная арматура. Проектом предусматривается установка отключающей арматуры в точке подключения. Подключение трубопроводов аммиачной воды и возврата аммиачной воды осуществляется в районе механических осветлителей Отделения 1. Промывочная аммиачная вода от газосборников коксовых батарей №8,9 по сборному самотечному трубопроводу Ду800мм направляется в механизированные осветлители, где происходит ее очистка от каменноугольной смолы, фусов, нафталина и т.д. После механизированных осветлителей аммиачная вода направляется обратно на газосборники коксовых батарей №8,9 по напорному трубопроводу Ду800мм. Самотечный и напорный трубопроводы промывочной аммиачной воды монтируются из стальных спиралешовных труб Ø800x8,0 по EN 10217-3 и прокладываются совместно по надземным эстакадам. Общая протяженность трубопроводов аммиачной воды (самотечный и напорный) составит 840м. Проектом предусматривается вынос следующих сетей из-под территории строительства коксовых батарей №8,9: - объединенная сеть хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода В2; - производственный водопровод В3; - бытовая канализация К1; - ливневая канализация К2. Согласно техническим условиям, выданным АО «АрселорМиттал Темиртау», пожарно-питьевой водовод необходимо проложить от камеры переключения под автомобильным мостом до колодца ВК203. В связи с малым давлением в точке подключения (0,12МПа), техническими условиями требуется установка насосной станции повышения давления. Производительность насосной станции должна регулироваться в диапазоне от 60 до 200
--	--

	м3/час, давление на выходе 0,6МПа. Водопровод до насосной станции монтируется из полиэтиленовых труб PE100 SDR17–Ø225x13,4 по ГОСТ 18599-2001 и Ø160x9,5 – после насосной. Трубопровод В2 прокладывается совместно с техническими водоводами в подземной железобетонном тоннеле. Общая протяженность сетей В2 составит 730м, в т.ч.: - Ø160x9,5 – 100,0м; - Ø225x13,4 – 630,0м. Согласно техническим условиям, выданным АО «АрселорМиттал Темиртау», выносу подлежат два технических водовода. Технические водоводы (далее – производственный водопровод) монтируются из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 – Ø400x23,7 по ГОСТ 18599-2001 и прокладываются совместно с хозяйственно-противопожарным водопроводом в подземном тоннеле от камеры переключения до ул.Коксохимическая. Общая протяженность перекачиваемых сетей производственного водопровода – 1800м, в т.ч.: - Ø225x13,4 – 630,0м; - Ø400x23,7 – 1300,0м; - Ø500x29,7 – 120,0м. Общая протяженность железобетонных каналов составила: - марки ТЛ 324-198 – 110м (вн.размеры 3240x1980h мм); - марки ТЛ 264-202 – 280м (вн.размеры 2640x2020h мм); - марки ТЛ 208-206 – 320м (вн.размеры 2080x2060h мм). Согласно ТУ выносу подлежит самотечный коллектор бытовых стоков Ду300мм. Проектом предусматривается строительство канализационной насосной станции (далее - КНС) в районе существующего колодца ФК-249. КНС с погружными насосами устанавливается на производительность 120м3/час. Напорный трубопровод монтируется из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 – Ø250x14,8 по ГОСТ 18599-2001, общая длина составила – 260м. В сеть после колодца-гасителя подключается существующий самотечный коллектор Ду150 от ОРУ ЗРУ, а также ранее запроектированный АО «КИНГ» коллектор бытовых стоков от Greenfield. Самотечные коллекторы запроектированы из полиэтиленовых труб со структурированной стенкой Ø315 SN8 PE по ГОСТ Р 54475-2011, длина самотечной сети – 300м. Также согласно ТУ выносу подлежит существующий коллектор ливневых стоков Ду900мм. В связи с тем, что колодец ЛК-215а установлен на сети Ду750мм, которая проложена по зарезервированной под сухой тушение кокса территории, она, также, подлежит выносу. Трубопроводы ливневой канализации запроектированы из полиэтиленовых труб со структурированной стенкой Ø1000 SN8 PE по ГОСТ Р 54475-2011. Общая протяженность сети составила 700м. Электроснабжение выполняется согласно технических условий №24/2022 от 6.09.2022г., выданных АО «АрселорМиттал Темиртау». По
--	--

		надежности электроснабжения электроприемники проектируемого объекта, согласно ТУ, относятся к I категории. Питание распределительного устройства коксовых батарей №8, №9 осуществляется по двум кабельным линиям от подстанции ПС ОРНС 110/35/10кВ РУ-10кВ в районе цеха КХП ячеек №1.1(проектируемая), №14(ретрофит) одножильными кабелями типа АПвП 1х120мм²/, которые прокладываются по существующим кабельным конструкциям. Подробное описание проектируемых инженерных коммуникаций в Приложении 2.
7	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения	Начало строительства – 2 квартал 2023 года. Завершение - 4 квартал 2025г. Продолжительность строительства - 30 месяцев. Предполагаемый срок эксплуатации объекта начнется с начала 2026г. Период эксплуатации объекта не менее 50 лет. Постутилизация объекта не предусматривается.
8	Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.	
8.1	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:	Предприятие расположено на границе степной и полупустынной зон Центрального Казахстана. Основная металлургическая площадка АО «АрселорМиттал Темиртау» расположена к востоку от г. Темиртау на левом берегу Самаркандского водохранилища. Кадастровый номер земельного участка – 09-145-107-1826. Право на земельный участок - частная собственность. Площадь земельного участка – 3098,2692 га. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение – для производственных нужд. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам для технического обслуживания инженерных сетей, расположенных на земельном участке, и прокладки новых, в случае необходимости; обеспечить беспрепятственный доступ к объектам посторонних землепользователей; ограничение хозяйственной деятельности в придорожной полосе шириной 75 м от оси автодороги Алматы-Астана; ограничение хозяйственной деятельности вдоль воздушных линий электропередач (для линий

		напряжением до 20 кВ- 10м, 35 кВ – 15 м, 110 кВ – 20 м, 220 кВ – 25 м, 500 кВ – 30 м по обе стороны линий от крайних проводов). Делимость участка: делимый. Данные составлены согласно Акта на землю (Приложение 1). Все сооружения размещены в пределах выделенной территории для строительства. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги.
8.2	Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:	Водоснабжение и водоотведение осуществляются в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации. Для строительных бригад в период строительства, будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На хозяйственно-бытовые и технические нужды отбор воды будет производиться от существующих водопроводных сетей, расположенных на промышленной площадке АО «АрселорМиттал Темиртау». Питьевая вода используется на хозяйственно-питьевые нужды. Точки подключения будут определены в период СМР по согласованию с заказчиками. Технические условия на стадии оформления. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС или в существующие канализационные сети, расположенные на промышленной площадке. Точки подключения будут определены в период СМР по согласованию с заказчиками. Технические условия на стадии оформления. Данным проектом предусматривается строительство трубопроводов водопровода и канализации. В период эксплуатации осуществляется подача воды на хозяйственно-питьевые, противопожарные и технические нужды коксовых батарей №8 и №9. Проектируемые трубопроводы осуществляют эту подачу. Площадка проектируемых инженерных коммуникаций расположена вне водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект (Самаркандское водохранилище) расположен на расстоянии 3,87 км от проектируемого объекта. Основным водоохранным мероприятием при проведении строительных работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов на строительной площадке.

		Необходимо исключить мойку транспортных средств на водных объектах, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта. В период строительных работ предусмотрена установка биотуалетов и временное хранение отходов на специально выгороженных площадках с водонепроницаемым покрытием. При проведении работ необходимо организовать своевременный вывоз сточных вод и отходов, для чего необходимо Подрядчику строительства заключить договора на вывоз сточных вод и отходов до начала производства работ.
8.3	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:	Водопользование – общее, качество воды – питьевая. Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые и технические нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Инструкцией о качестве и безопасности пищевой продукции», утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2000 года №1783. Источник питьевой воды – привозная вода. Источник хоз-бытового и технического водопользования – существующие сети промплощадки АО «АрселорМиттал Темиртау».
8.4	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:	<u>Водохозяйственная деятельность</u> Период строительства <u>Общий объем водопотребления</u> составит: 1417,5 м³/период, 1,575 м³/сут; 0,2 м³/ч. <u>Общий объем водоотведения</u> составит: 1417,5 м³/период, 1,575 м³/сут; 0,2 м³/ч.
8.5	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд в период строительства (63 человека).
8.6	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:	В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены. Координаты площадки строительства: 50° 2'20.81"C, 73° 0'58.77"В.
8.7	Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии	Участок проектирования расположен на территории существующего предприятия. Растительный мир данной территории очень скудный, на площадке сформирован техногенный грунт. На участке, выделенном под строительство имеются зеленые насаждения в количестве 29 шт. Проектом предусматривается вырубка зеленых насаждений в количестве 14 шт. и пересадка в количестве 15 шт.

	зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:	Согласно Протокола и решению заказчика, компенсационная высадка деревьев осуществляется по границам проектируемого участка. На территории, выделенной под строительство инженерных коммуникаций и подготовки территории под коксовые батареи, и на сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства.
8.8	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:	На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места окота. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность фауны. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется.
8.9	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:	Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют.
8.10	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:	Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют.
8.11	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется	Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют.

	использование объектов животного мира*:	
8.12	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:	Для обеспечения строительства инженерных коммуникаций будут использованы строительные материалы с близлежащих действующих предприятий. Строительные материалы, использованные для строительства: щебень, электроды, краска, грунтовка, растворитель, уайт-спирит, пропан-бутан. Срок использования – 30 месяцев. Электроснабжение объекта осуществляется согласно технических условий.
8.13	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:	Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют.
9	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 в 2023-2025гг. в атмосферный воздух при работе оборудования поступают вещества, общим объемом 7,13598311 г/с, 14.87829677 т/г, все источники неорганизованные. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 28, а именно: Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Бенз/а/пирен (1), Хлорэтилен (1), Бутан-1-ол (3), Этанол (4), Бутилацетат (4), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), Циклогексанон (3), Керосин (1,2), Уайт-спирит (1), Углеводороды предельные C12-C19 (4), Эмульсол (0,05), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (0,04), Пыль древесная (0,1). На период эксплуатации трубопроводов доменного и коксового газа возможны аварийные выбросы от запорно-регулирующей арматуры. В атмосферный воздух поступают вещества в количестве - при аварийных выбросах – 0,040276 г/с, 0,0000003241 т/г. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 1, а именно: Метан (ОБУВ-50).

		Аварийные выбросы не нормируются. Данным проектом рассматривается только период строительства инженерных коммуникаций. Отсутствуют вещества, входящие 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. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации представлены в Приложении 3.
10	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*:	На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС или в существующие канализационные сети, расположенные на промышленной площадке. Проектом предусматриваются только строительно-монтажные работы.
11	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*:	При строительстве образуется 20 видов отходов, относящихся к опасным и неопасным, общим объемом 21972,18269 т, а именно: - твердые бытовые отходы в количестве 11,651 т (образуются при жизнедеятельности персонала); - тара, загрязненная ЛКМ в кол-ве 0,9391 т (образуется при окрасочных работах); - огарки сварочных электродов в количестве 0,5401 т (образуются при сварочных работах); - Обтирочный материал (ветошь) в количестве 0,72644 т (образуется при проведения ремонтных работ); - грунт, содержащий нефтепродукты в количестве 1,430014 т (образуется при использовании автотранспорта); - Пыль абразивно-металлическая в количестве 0,001 т (образуется при использовании станков); - смешанные металлы в количестве 363,654851 т (образуется при использовании станков); - отходы деревообработки в количестве 94,158 т (образуются при резке дерева); - Каменноугольная смола, просмоленные продукты, пек каменноугольный (образуется при демонтаже емкостей) – 1218,8218 т; - Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (образуются при демонтаже металлических емкостей) 157,3 т; - Отходы пластика (образуются при демонтажных работах) - 0,04838 т;

		- Отходы рубероида (образуются при демонтажных работах) - 6,9 т; - Топливный шлак (образуются при демонтажных работах) - 206,32 т; - Минплита (образуются при демонтажных работах) - 2,06 т; - Асбестоцемент (образуются при демонтажных работах) - 15,1 т; - Футеровка и огнеупорные материалы (образуются при демонтажных работах) - 0,132 т; - Отходы бетона (образуются при демонтажных работах) – 1236,3 т; - Отходы кирпича (образуются при демонтажных работах) - 3550,8 т; - Отходы монолитного железобетона (образуются при демонтажных работах) – 11460,0 т; - Отходы сборного железобетона (образуются при демонтажных работах) - 3645,3 т. Виды отходов, их классификация и их предполагаемые объемы образования представлены в Приложении 4. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Отходы, образующиеся в период строительства, будут размещаться и утилизироваться, согласно действующей системе управления отходами АО «АрселорМиттал Темиртау». Все отходы временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более: 6 месяцев) вывозятся на утилизацию, либо на места хранения отходов (собственный полигон ПБО), предназначенное для безопасного хранения отходов в срок, установленный Экологическим Кодексом РК до их восстановления или переработки. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в ООС, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости.
12	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и	Согласования с государственными органами: - РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области»

	государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Согласования с санитарно-эпидемиологической службой проводятся в рамках прохождения проекта государственной (вневедомственной или частной) экспертизы.
13	Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:	Согласно информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 1 полугодие 2022 г. наблюдения за состоянием атмосферного воздуха ведутся на 4 постах, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 1 автоматическом посту. Кроме того, на территории г. Темиртау функционирует 10 пунктов наблюдений ТОО «Экосервис-С». В целом по городу определяется до 16 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ- 10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) ртуть; 9) сероводород; 10) фенол; 11) аммиак, 12) кадмий, 13) медь, 14) мышьяк, 15) свинец, 16) хром. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Темиртау за 1 полугодие 2022 г. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Темиртау за 1 полугодие 2022 года. По данным сети наблюдений г. Темиртау, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как <i>высокий</i>, он определялся значением НП=24% (высокий уровень) по фенолу в районе поста №5 (3 «а» мкр., район спасательной станции) и СИ=4 (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №2 (ул. Фурманова, 5). Максимально-разовые концентрации оксида углерода составили 2,9 ПДК_{мр.}, диоксида азота - 2,1 ПДК_{мр.}, сероводорода - 4,1 ПДК_{мр.}, фенола - 4,0 ПДК_{мр.} Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались: по взвешенным частицам (пыль) составили 1,5 ПДК_{сс.}, взвешенным частицам РМ-2.5 - 1,1 ПДК_{с.с.}, по фенолу - 2,7 ПДК_{с.с.}. По другим показателям превышений ПДК_{с.с.} не наблюдалось. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. По сравнению с 1 полугодием 2021 года качество воздуха города Темиртау в 1 полугодии 2022 года ухудшилось. Наибольшее количество превышений максимально - разовых ПДК было отмечено по фенолу (283). Превышения нормативов среднесуточных концентраций наблюдались по взвешенным частицам, фенолу, наибольшая среднесуточная концентрация наблюдалась по фенолу. Данное загрязнение характерно для любого сезона, сопровождающегося влиянием выбросов

		промышленных и металлургических предприятий города Многолетний высокий показатель «наибольшая повторяемость» отмечен в основном за счет фенола. Это свидетельствует о значительном вкладе в загрязнение воздуха особенностей технологического процесса металлургических предприятий города, и о постоянном накоплении этого загрязняющего вещества в атмосфере. По данным датчиков наблюдений Экосервис уровень загрязнения атмосферного воздуха города, в целом оценивался как <i>повышенного уровня загрязнения</i> по концентрации взвешенных частиц РМ-2.5 в районе датчиков №168 (ул.Темиртауская, 2а, д/с №22 «Нурай») и №166 (СШ №17, 8 мкр., д.98а).
14	Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	Технологические процессы при проведении строительных работ связаны с незначительными выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Аварийные выбросы в период эксплуатации – неплотности от запорно-регулирующей арматуры. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.
15	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.
16	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	Мероприятия по снижению вредного воздействия: – в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; – укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; – использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;

		– использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; – обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; – запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; – организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; – исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; – исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; – исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. – использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; – в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; – вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; – исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. – после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов целесообразны следующие водоохранные мероприятия: • соблюдение водоохранного законодательства РК; • соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе.
--	--	---

		Деятельность данного объекта не ухудшает качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водного объекта.
17	Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	Альтернативы отсутствуют. Основным водоохранным мероприятием при проведении намечаемых работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов <u>вне зоны</u> проведения работ, производить очистку прибрежной полосы от мусора; осуществлять уборку прибрежной полосы. Необходимо исключить мойку транспортных средств на территории, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта. Намечаемые работы не вносят существенные изменения в окружающую среду, заменяя ее естественные компоненты вторичными экосистемами, связанными с деятельностью человека. К потенциальным видам вредного воздействия можно отнести: 1. поверхностный сток с загрязненных территорий в водный объект; 2. аварийные сбросы и проливы сточных вод; 3. места хранения отходов производства и потребления.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Акт на землю.
2. Технологические решения.
3. Расчеты выбросов в период строительства и эксплуатации.
4. Расчет объемов отходов на период строительства.
5. Оценка водных ресурсов.
6. Технологическая схема инженерных коммуникаций.
7. План демонтажных работ.