

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Наименование предприятия: АО «Петро Казахстан Кумколь Ресорсиз».

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Кызылорда, ул. Казыбек би, 13.

Наименование объекта: месторождение Кызылкия

Вид деятельности: промышленная разработка месторождений.

Газонефтяное месторождение Кызылкия географически находится в юго-западной части Тургайской низменности. В административном отношении территория месторождения расположена в Кызылординской области и частично на территории Карагандинской области. Ближайшим населенным пунктом является г. Кызылорда (220 км), с которым через промысловый поселок Кумколь (в 45 км к северо-востоку), связывает автомобильная дорога, с грунтовым покрытием (40 км) и далее с твердым асфальтовым покрытием (180 км). В 200 км находится пос. Теренозек, в 210 км к юго-западу находится станция Жосалы и в 210 км к северо-востоку г. Дзезказган.

На сегодня месторождение Кызылкия полностью обустроено, построены производственные объекты: проложены выкидные линии, замерные установки, ЦППН, БКНС, ВРП, Газокомпрессорная станция, линии электропередач, имеется телефонная связь.

Разработка месторождения осуществляется компанией АО «Петро Казахстан Кумколь» на основании Лицензии серии ГКИ № 1504 (нефть) от 08.09.1998 года и Контракта № 338 от 24.06.1999 года на проведение разведки и добычи УВС.

В соответствии с требованиями Кодекса РК «О недрах и недропользовании» № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 г. недропользователь обязан разрабатывать программы развития переработки сырого газа, которые должны обновляться каждые три года. Срок действия Контракта на недропользование до 2028 г.

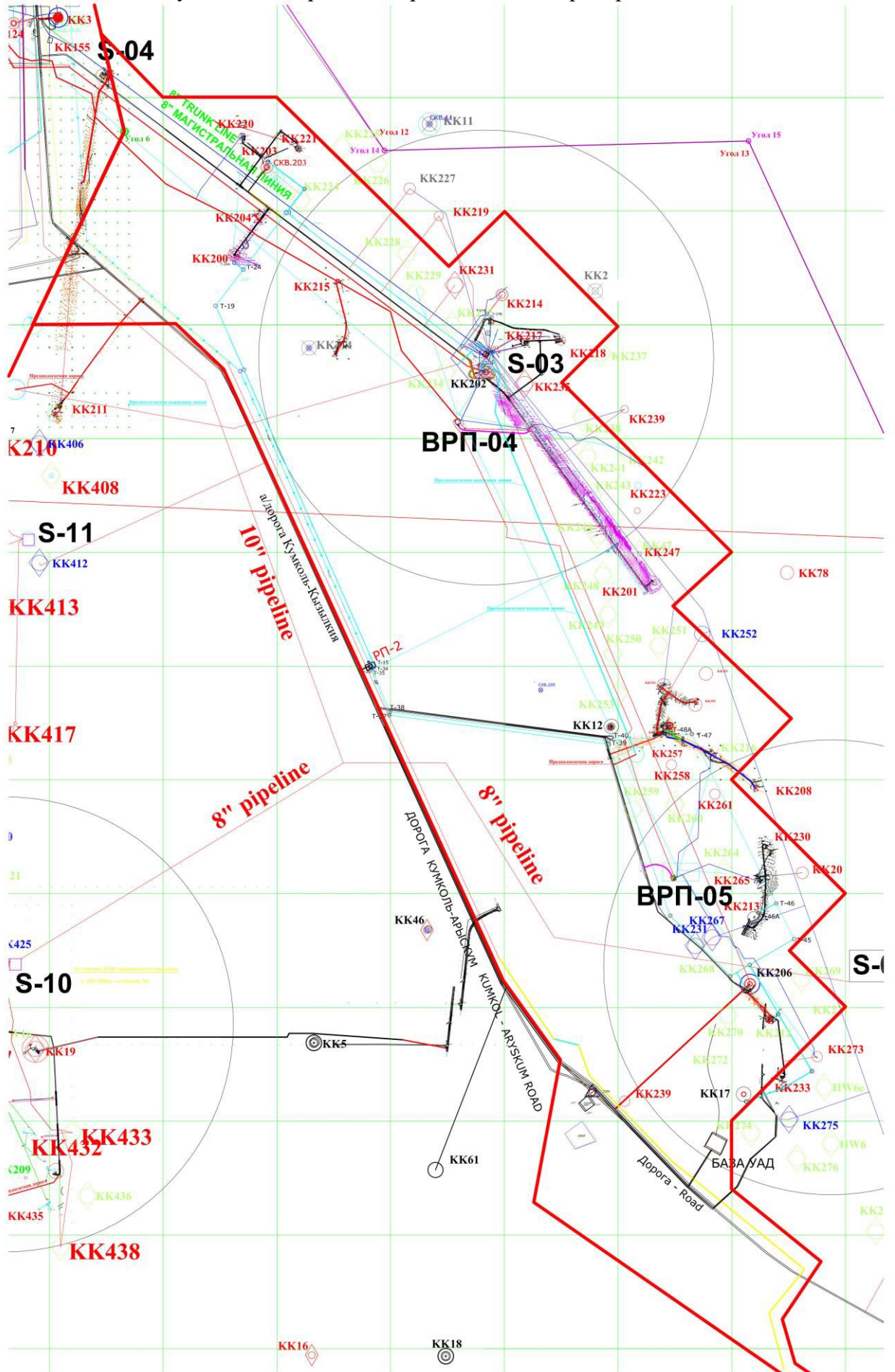
Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданного 24.08.2021 г. РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК месторождение Кызылкия АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» относится к I категории опасности.

Месторождение Кызылкия имеет сложное геологическое строение и расположено на северо-восточной части Аксайской горст-антиклинали. Месторождение открыто в 1987 г., когда в скважине № 3 из отложений нижнего неокома был получен первый фонтанный приток нефти.

Нефтегазоносность месторождения связана с породами фундамента (горизонт PZ), неокомского арыскупского горизонта М-II, акшабулакской свиты Ю-0 и кумкольской свиты Ю-I верхней юры. Породы продуктивных залежей представлены переслаиванием песчаников, алевролитов и глин. Структура выявлена по результатам сейсморазведки 1984-1988 гг.

В 2015 году на основе промыслово-геофизических данных по пробуренным новым скважинам, а также с использованием материалов переинтерпретации сейсмических данных 3D была уточнена ранее принятая геологическая модель месторождения, на основании которого АО «НИПИнефтегаз» был составлен отчет «Пересчет запасов нефти и газа месторождения Кызылкия по состоянию на 02.01.2015 г.» (Протокол ГКЗ № 1523-15-У от 06.02.2015 г.). 30 декабря 2015 года, на основании рекомендаций Центральной комиссии по разведке и разработке полезных ископаемых (П-№65/5 от 27.11.2015 г.) Комитет геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан утвердил «Проект разработки месторождения Кызылкия»

Ситуационная карта-схема расположения предприятия



2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения

Численность населения Кызылординской области на 1 января 2025 г. составила 846,3 тыс. человек, в том числе 398,4 тыс. человек (47%) - городских, 447,9 тыс. человек (53%) – сельских жителей.

Естественный прирост населения в январе-декабре 2024 г. составил 14275 человек (в соответствующем периоде предыдущего года – 15362 человека).

За январь-декабрь 2024 г. число родившихся составило 18761 человека (на 5,7% меньше, чем в январе-декабре 2023 г.), число умерших составило 4486 человека (на 1,1% меньше, чем в январе-декабре 2023 г.).

Сальдо миграции отрицательное и составило - 9870 человек (в январе-декабре 2023 г. – -7196 человек), в том числе во внешней миграции – положительное сальдо 28 человек (-42), во внутренней – - 9898 человек (-7154).

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Наименование предприятия: АО «Петро Казахстан Кумколь Ресорсиз».

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Кызылорда, ул. Казыбек би, 13.

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения осуществляется компанией АО «Петро Казахстан Кумколь» на основании Лицензии серии ГКИ № 1504 (нефть) от 08.09.1998 года и Контракта № 338 от 24.06.1999 года на проведение разведки и добычи УВС.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) вредных веществ в атмосферу разработан для месторождения Кызылкия расположенный в Кызылординской области. Акционерное общество «Петро Казахстан Кумколь Ресорсиз» (далее АО «ПККР»), осуществляющего промышленную разработку месторождений нефти и газа на основании соответствующей лицензии на недропользование.

По степени воздействия на окружающую среду Месторождение Кызылкия АО «Петро Казахстан Кумколь Ресорсиз» относится к I категории. Аварийные и залповые выбросы отсутствуют.

Необходимость разработки проекта нормативов допустимых выбросов (далее — НДВ) обусловлена корректировкой Программы развития переработки сырого газа месторождения Кызылкия с учётом технологических показателей на период с 01.07.2026 г. по 31.12.2027 г., а также включением раздела охраны окружающей среды (ООС) на проекты строительства объектов, вводимых в 2026 году для обеспечения текущей деятельности предприятия:

- КК 25-19 «Строительство 6” коллектора от ВРП-1 до ВРП-2 на месторождении Кызылкия. Сырдарьинский район Кызылординская область».

При разработке настоящего проекта НДВ учтены эмиссии загрязняющих веществ, охваченные разделами ООС к рабочим проектам, переходящим с 2025 года, реализация которых будет осуществлена в 2026 году:

1. «Система сбора нефти на мр Кызылкия. Выкидные от скв 368»;
2. «Электроснабжение скв 368 на мр Кызылкия»;
3. «Подъездная дорога к скв 368 на мр Кызылкия»;
4. «Строительство ВЛ-35кВ и ПС-35 кВ до месторождения Юго-Восточная часть Кызылкия»;
5. «СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИЙ ДЛЯ СКВАЖИН №29, 102, 106 НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КЫЗЫЛКИЯ»;
6. «Ограждение водозаборной скважины КК3164 на мр Кызылкия»;
7. «Расширение ПСН месторождения Кызылкия. Кызылординская область, Сырдарьинский район»;
8. «Установка газового скруббера на ПСН месторождении Кызылкия. Кызылординская область, Сырдарьинский район»;
9. «Дополнение к Групповому техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин с проектной глубиной 1700 м (± 250 м) на месторождении Кызылкия, Кызылординской области». В соответствии с этим проектом и ПРПСГ на 2026 год планируется строительство 5 скважин.

Расчеты величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно допустимых выбросов предприятия выполнены с использованием ПК «Эра» версии 3.0 (ООО НПП «Логос Плюс», г. Новосибирск, РФ), согласованной Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

В проекте определены границы области воздействия, нормативы допустимых выбросов по ингредиентам.

В соответствии с пунктом 3 статьи 147 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», Приказом Министра энергетики РК от 5 мая 2018 года №165 «Об утверждении формы программы развития переработки сырого газа» и на основании Проекта разработки месторождения Кызылкия недропользователем АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» разработана «Программа развития переработки сырого газа месторождения Кызылкия с учётом технологических показателей на период с 01.07.2026 г. по 31.12.2027 г., утвержденная Рабочей группой МЭ.

Исходными данными для разработки проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) на 2026 год для месторождения Кызылкия являются сведения, отраженные «Программа развития переработки сырого газа месторождения Кызылкия АО «ПетроКазахстанКумкольРесорсиз» и исходные данные месторождения Кызылкия, представленные заказчиком.

Проект НДВ включает в себя общие сведения о предприятии и характеристику применяемого оборудования, расчет количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ, обоснование санитарно-защитной зоны, а также нормативы выбросов загрязняющих веществ. Итого на 2026 год в месторождении Кызылкия на период эксплуатации, КРС и СМР насчитывается всего:

№ п/п	Проект	Всего источников	Организованных/неорганизованных	Не нормируется
1.	Эксплуатация м/р Кызылкия	189	34/14	141 ЗРА и ФС (не нормируется)
2.	Капитальный ремонт скважин	7	6/1	

3.	Строительство ВЛ-35кВ и ПС-35 кВ до месторождения Юго-Восточная часть Кызылкия»	5	1 / 4	
4.	«Строительство линий для скважин №29, 102, 106 на месторождении Кызылкия»	9	2 / 7	
5.	«Ограждение водозаборной скважины КК3164 на мр Кызылкия»	7	2 / 5	
6.	Система сбора нефти на мр Кызылкия. Выкидные от скважины 368»	9	2 / 7	
7.	«Электроснабжение скважины №368 на мр Кызылкия»	6	1 / 5	
8.	«Подъездная дорога к скв 368 на мр Кызылкия»	4	- / 4	
9.	«Установка газового скруббера на ПСН месторождении Кызылкия, Кызылординская область, Сырдарьинский район»	6	2 / 4	
10	«Расширение ПСН месторождения Кызылкия, Кызылординская область, Сырдарьинский район»	7	2 / 5	
11	«Дополнение к Групповому техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин с проектной глубиной 1700 м (± 250 м) на месторождении Кызылкия, Кызылординской области»	46	19 / 27	
12	«Строительство 6" коллектора от ВРП-1 до ВРП-2 на месторождении Кызылкия. Сырдарьинский район Кызылординская	8	2 / 6	

	область »			
	ИТОГО:	303	82/80	141 ЗРА и ФС (не нормируется)

Источники (всего 141) ИЗА6032, 6058, 6062, 6064, 6069, 6076, 6088, 6089, 6090, 6091, 6092, 6093, 6094, 6095, 6096, 6099, 6304, 6305, 6306, 6315, 6316 ЗРА и ФС, **исключены из проекта НДС** так как данные источники расположены в Улытауской области.

Добавлены новые 4 источника ИЗА0406, 6405, 6406, 6407 при эксплуатации от разделов ООС «Расширение ПСН месторождения Кызылкия, Кызылординская область, Сырдарьинский район», «Установка газового скруббера на ПСН месторождении Кызылкия, Кызылординская область, Сырдарьинский район», так как при корректировке проекта НДС в 2025 году данные источники не были учтены как источники (расход газа на источник ИЗА0406 печь подогрева нефти по ПРПСГ не предусмотрен, однако все источники включены в проект НДС без норматива (поставлены новые номера ИЗА);

Проектом «Дополнение к Групповому техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин с проектной глубиной 1700 м (± 250 м) на месторождении Кызылкия, Кызылординской области» на 2026 год планируется строительство 5 скважин.

Отходы производства и потребления:

Таблица 4.1.1 – Лимиты накопления отходов на 2026 год для АО «Петро Казахстан Кумколь Ресорсиз» на месторождении Кызылкия

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	17283,09602
в том числе отходов производства		17202,84602
отходов потребления	-	80,25
Опасные отходы		
Бочки металлические из-под хим. реактивов (металлическая упаковка, содержащая опасные	-	7,00
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие	-	0,07632
Отработанные аккумуляторы (свинцовые	-	0,5
Замазученный грунт (нефть пролитая)	-	1173
Нефтешлам (донные шламы)	-	704,99
Отработанный буровой шлам (буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие		5140,874
Отработанный буровой раствор (буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие		4268,272
Буровые сточные воды		5898,258
Отработанные масла (синтетические изоляционные или трансформаторные масла)	-	6
Промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда,	-	0,127
Масляные фильтры	-	0,3

Отходы ЛКМ (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными	-	0,1141
Неопасные отходы		
Медицинские отходы (отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники)**	-	0,027
Отходы и лом черных металлов (черные металлы)	-	10
Отходы полимеров этилена, пластика (пластмассы)	-	0,0276
Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)**	-	80,25
Строительные отходы (смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03)	-	0,277
Огарки электродов (отходы сварки)	-	0,003
Зеркальные		
-	-	-

Воздействия на природные компоненты и иные объекты

- Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Проведение планируемых работ на территории действующего предприятия не окажет негативного воздействия на условия проживания местного населения.

Воздействие рассматриваемого объекта на жизнь и здоровье населения характеризуется на низком уровне.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Воздействие намечаемой деятельности на растительный мир оценивается как незначительное (не вызывающее необратимых последствий).

Воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как незначительное (не вызывающее необратимых последствий).

Территория рассматриваемого объекта находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Намечаемая деятельность, строительные работы, предполагается в границах территории существующего объекта. Животные и растительность занесенные в Красную Книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

Вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности не предусматривается.

Не допускаются любые действия, которые могут привести к гибели сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира;

Запрещается кормление и приманка диких животных и их изъятие;

Запрещен любой вид охоты и браконьерство;

Запрещено уничтожение животных, разрушение их гнезд, нор, жилищ;

Запрещено уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия среды обитания животных;

Запрещено внедорожное перемещение автотранспорта и спецтехники;

Проводится инструктаж персонала о недопустимости охоты на животный мир, уничтожение пресмыкающихся;

Недопущение проливов нефтепродуктов и других реагентов, а в случае их возникновения оперативная ликвидация;

Обязательное поддержание в чистоте территории промплощадки и прилегающих площадей, отходы потребления и производства хранить в контейнерах с крышками на оборудованных площадках;

Обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления производственной деятельности;

Обеспечение соответствия используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам).

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Изъятие земель не требуется, реализация намечаемой деятельности предусматривается в условиях действующего предприятия.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Ближайший водный объект к территории намечаемой деятельности река Сырдарья находится на существенном удалении.

Забор воды из поверхностного водотока не предусматривается. Воздействие на гидрологический режим поверхностных водотоков исключается.

Источником водоснабжения проектируемого объекта является существующая внутриплощадочная сеть водоснабжения существующего объекта.

Намечаемая деятельность рассматриваемого объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при соблюдении природоохранных мероприятий.

Влияние объекта в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации на качество и количество поверхностных и подземных вод отсутствует.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021 г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Проект нормативов допустимых выбросов обязательная процедура для деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.