

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология

Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии и
природных ресурсов Республики

Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, А.Кусжанов көшесі 9

030012 г.Актобе, улица А.Кусжанова 9

ТОО «Disinfectant»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Производство растворителя торговой марки «SOLVENT PRO»»

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Disinfectant», 030000, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана, квартал Промзона, здание 545, 200640026006, Джумабеков К.С., +7(771) 099 77 71.

В административном отношении участок расположен в городе Актобе, района Астана, квартал Промзона, уч. 545. Объект расположен в промышленной зоне.

Ближайшая жилая зона – жилой район города Актобе расположен юго-восточнее участка на расстоянии более 1 км.

Целевое назначение – размещение и обслуживание производственных объектов. Площадь участка 1,5 га. Сроки использования – согласно акту на землю не установлены, так как участок находится в частной собственности ТОО "Disinfectant".

Координаты угловых точек

Номера угловых точек	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50°18'28,73"C	57°07'09,20"B
2	50°18'30,74"C	57°07'11,97"B
3	50°18'25,91"C	57°07'15,27"B
4	50°18'25,01"C	57°07'11,76"B

Климат Актюбинской области резко континентальный: в зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до -30 -35°C , в летнее время максимум температур $+35$ $+40^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Зима суровая, лето жаркое, засушливое. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости приходятся на зимние месяцы, а минимальные – на летние. Среднегодовые скорости ветра составляют 4,5–5,1 м/с. В холодное время года область находится под влиянием мощного западного отрога сибирского антициклона. В связи с этим, зимой преобладает антициклонный режим погоды с устойчивыми морозами. Весной учащаются вторжения теплых воздушных масс, в летний период территория находится под влиянием теплого континентального воздуха, трансформирующегося из циклона арктических масс, что играет большую роль в образовании осадков. Ночные заморозки прекращаются в конце апреля, а осенью начинаются во второй половине сентября и в начале октября. В холодный период наблюдаются туманы, в среднем 30 дней в году. Средняя



продолжительность туманов составляет 4 часа в сутки. Помимо больших колебаний амплитуд сезонных температур, характерно значительное изменение суточных температур. Другой особенностью климата является небольшое количество атмосферных осадков, обилие тепла и света в период вегетации сельскохозяйственных культур, несоответствие между которыми обуславливает засушливость климата. Количество малоинтенсивных осадков из года в год подвергается значительным колебаниям. Увлажнение недостаточное и неустойчивое, часты засухи, усугубляемые сильными ветрами и суховеями. Летние осадки, как правило, кратковременны и мало увлажняют почву, чаще носят ливневый характер; обложные дожди бывают редко. Средняя многолетняя сумма осадков составляет 350–385мм, из них большая часть осадков выпадает в теплый период года. В теплое время наблюдаются пыльные бури, в среднем 2 – 6 дней в месяц. Средняя скорость ветра колеблется от 2 до 11 м/с. Ветры преобладающих направлений имеют более высокие скорости. Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры северо-западного и западного направлений в летний период и юго-западного направления в зимний период.

Продукт - Растворитель торговой марки «SOLVENT PRO». Производительность - 10000 тонн в год. Производство Растворителя торговой марки «SOLVENT PRO» выглядит следующим образом химические соединения: растворитель, стабилизирующий гомогенизируется со смесью насыщенных одноатомных спиртов и со смесью оксигенатов, в процессе гомогенизации добавляются соединения ароматических углеводородов.

Технологический процесс изготовления - растворителя т.м. «SOLVENT PRO» осуществляется в соответствии с требованиями и стандарта организации СТ ТОО 200640026006-011-2023 «Растворитель торговой марки «SOLVENT PRO». Основным исходный продукт по трубопроводу подается на входной фильтр-ловушки ФЖУ- 100-1,6 предназначенный для очистки от механической примесей используемого сырья. Насос KM80-100-170E под давлением подает жидкость на сопло блока, где насос используется для прокачки через установку исходного сырья и готовой продукции, давление которого контролируется манометром. На оборудовании вихревой поточной кавитатор в инъекционной камере блока создается разрежения, которая подсасывает необходимые компоненты для гомогенизаций. Технологический процесс гомогенизации двух или многофазовой системой химических веществ, в ходе которого уменьшается степень неоднородности распределения химических веществ и фаз по объему гетерофазной системы. Расход жидкости исходных продуктов, регулируется дозирующим счетчиком. Проходя турбулизатор блока вихревого поточного кавитатора все жидкости окончательно гомогенизируются. По дозирующим счетчикам оператор следит за процессом производства. Жидкость после гомогенизаций по трубопроводу направляется на хранение в резервуар или на отгрузку в транспортное средство.

Атмосферный воздух

При оценке воздействия объекта на окружающую среду и здоровье населения важным аспектом является качество атмосферного воздуха. Загрязненность атмосферного воздуха токсичными веществами может влиять на состояние здоровья населения, на почвы, животный и растительный мир промышленной площадки и санитарно-защитной зоны.

Работы по производству химических продуктов неизбежно сопровождаться поступлением в атмосферу загрязняющих веществ, что требует оценки возможного воздействия на качество атмосферного воздуха.

В данном разделе оценка воздействия на окружающую среду выполнена исходя из наименее благоприятного с экологической точки зрения варианта проведения работ. Так, продолжительность цикла работ, количество и состав используемой техники, и другие экологически значимые параметры приняты максимально возможными. То есть все расчеты выполнены в сторону завышения предполагаемого техногенного воздействия на окружающую среду.



В настоящем разделе рассматриваются только источники эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- №0001-0003 Резервуары хранения хим реактивов
- №0004 Смеситель
- №0005-0007 Резервуары готовых хим. продуктов
- №6001 Насосы перекачки
- №6002 Автоналивная эстакада
- №6003 Ж/д эстакада

На период эксплуатации суммарные выбросы составляют на период 2025-2034 гг. - 2,35644 г/с или 24.855840326 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2025-2034 год: Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*, 1539*) - 3.9529 т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*, 1540*) - 3.18365 т/год, Пентилены (амилены – смесь изомеров) (468) - 0.83094 т/год, Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) – 16.88835 т/год. **ВСЕГО: 24.855840326 т/год.**

Водные ресурсы

Поверхностные воды. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды в районе проектируемого объекта приняты по данным РГП «Казгидромет» по результатам мониторинга качества атмосферного воздуха г. Актобе за 1 полугодие 2025 года.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на 12 створах 5 водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 42 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК5, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы.

За 1 квартал 2025 года реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь относятся к 4 классу. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются аммоний-ион и фенолы. За 1 квартал 2025 года на территории Актюбинской области случаев ВЗ не обнаружено.

Участок проектируемого объекта не входит в водоохранную зону и полосу. Нет необходимости в установлении водоохранных зон и полос.

Подземные воды. В геологическом строении исследуемой территории принимают участие аллювиальные отложения второй надпойменной террасы р. Илек, представленные суглинком и разнозернистым песком. На участке исследований глины тиасовых меловых отложений расположены ниже отметки 15-20 м.

Грунтовые воды не вскрыты на глубине 10.0м. и могут залегать на глубине ниже 15-17 метров.

Сейсмичность участка. Фоновая сейсмичность района строительства составляет не более 5 баллов. Участок работ сложен грунтами II категории по сейсмическим свойствам (СНиП РК 2.03-30-2006, таблица 4.1). Общая сейсмичность площадки строительства не более 5 баллов.

Актюбинская область занимает территорию 30062,9 тыс. га, из них 22 322,9 тыс. га относится к территории Урало-Каспийского бассейна, остальная часть на Тобол-Торгайский бассейн.

На территории области насчитывается около 500 озер и течет 175 рек протяженностью от 20 до 593 км, в том числе крупные: 593 км река Ирғиз, 500 км река Жем, 257 км река Илек, 225 км река Кобда, 200 км Орь и 192 км река Торгай.

В зависимости от небольшого количества осадков и высокого уровня испарения поверхностных вод на территории области область относится к районам недостаточного



увлажнения. В связи с этим в реках области мало воды. Объем воды рек и временных водотоков формируется только за счет зимних осадков.

Согласно данным, водоснабжение осуществляется от существующих наружных городских водопроводных сетей. Гарантированный напор в точке подключения 1,8 Атм.

В существующем здании предусматриваются системы водопровода и канализации, состоящие из: - Хозяйственно-питьевого водопровода В1; - Горячего водоснабжения Т3; - Хозяйственно-бытовой канализации К1.

Водопотребление проектируемого объекта обусловлено расходами воды на хозяйственно-бытовые и на производственные нужды.

Расчетные расходы воды на хозяйственно-бытовые нужды сотрудников определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СН РК 4.01-01-2011.

Количество сотрудников – 10 человек, количество сотрудников.

Режим работы предприятия: односменный, 5-ти дневная рабочая неделя, по 8 часов в день, 248 дней в году.

Расчетные расходы воды при эксплуатации составляют:

10 чел. x 0,025 м³/сут x 248 дней = 62 м³/год.

На бытовые нужды (душевые) предусматривается расход 3,05 м³/год

Водоотведение. Точка подключения канализации к наружному водонепроницаемому септику объемом 6 м³.

Количество водоотведения равен водопотреблению 65,05 м³/сутки.

Бытовая система канализации служит для отвода сточных вод из бытовых помещений в проектируемый канализационный колодец, с последующим отводом в септик. Сброс в поверхностные водотоки отсутствует.

Отходы производства и потребления

В период эксплуатации проектируемого объекта будут образовываться: твердые бытовые отходы, отработанное масло, промасленная ветошь, изношенная рабочая спецодежда.

На период эксплуатации проектируемого объекта ежегодно будет образовываться 0,639 тонн отходов.

Твердые бытовые отходы. Годовое количество бытовых отходов составляет 0,3 м³ /год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м³. Количество рабочих дней в году – 248.

Численность работающих – 10 чел.

10 чел. * (0,3 м³ / 365) x 248 x 0,25 т/м = 0,509 т/год.

Итого образование ТБО составит: 0,509 т/год.

ТБО собираются в металлические контейнеры и вывозятся специализированной организацией на городскую свалку.

Отработанное масло. Образуется в процессе обслуживания технологического оборудования.

Объем образования 0,1 т/год.

Масло будет собираться в специальную емкость, установленную на бетонированной площадке временного хранения отходов. При накоплении транспортной партии, отработанное масло направляется на специализированное предприятие.

Промасленная ветошь. Образуется в процессе обслуживания технологического оборудования.

Объем образования 0,01 т/год.

Ветошь собирается в двухслойные полиэтиленовые мешки в местах ее образования, временно хранится на территории складского хозяйства, по мере накопления направляется на специализированное предприятие.



Изношенная рабочая спецодежда. Образуется в результате износа спецодежды работников.

Объем образования 0,02 т/год.

Отходы собираются в металлическом контейнере, и по мере накопления передается специализированному предприятию.

Годовая производительность предприятия – 10 000 тонн в год.

№ п. п	Наименование отхода	Код по Классификатору отходов	Объем образования т/год	Способ сбора и транспортировки отходов	Способ обезвреживания, восстановления и удаления отходов
1	2	3	4	5	6
1	Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	0,509	Складирование в контейнере, установленные на площадке с твердым покрытием. Вывоз спецтранспортом организацией	Передача по договору со специализированной организацией для сортировки и удаления
2	Отработанное масло	13 02 04*	0,1	В герметичных металлических бочках на складе временного хранения с твердым покрытием	Передача по договору со специализированной организацией для сортировки и удаления
3	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,01	В полиэтиленовые мешки на специальной площадке с твердым покрытием	Передача по договору со специализированной организацией для сжигания на специальной установке
4	Изношенная рабочая спецодежда	20 01 39	0,02	В контейнере на специальной площадке с твердым покрытием	Передача по договору со специализированной организацией для удаления
	ИТОГО		0,639		



**Лимиты накопления отходов на 2025-2034 гг.
период эксплуатации**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,639
в том числе отходов производства	-	0,13
отходов потребления	-	0,509
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	-	0,01
Отработанные масла	-	0,1
Неопасные отходы		
ТБО (200301)	-	1
Изнюшенная рабочая спецодежда.	-	0,02
Зеркальные отходы		
-	-	-

Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды, должна проводиться политика управления отходами.

Проведение политики управления отходами позволит минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является программа управления отходами. Программа управления отходами разрабатывается Операторами объектов I и II категории согласно ст. 355 ЭК РК. Согласно приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проектируемый объект относится к I категории, в этой связи на этапе подачи заявки на разрешение будет разработана программа управления отходами.

Места временного хранения отходов предусмотрены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Места временного хранения на промплощадке предусмотрены с твердым водонепроницаемым покрытием.

Все виды отходов, которые будут образовывать в процессе осуществления намечаемой деятельности на проектируемом объекте предусматривается собирать в промаркированные контейнеры и вывозить на дальнейшую переработку или удаление специализированным предприятия согласно заключенным договорам.

Сбор, временное хранение и транспортировку отходов производить, согласно Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления от 28 декабря 2020 года № 21934.

На производственных объектах сбор и временное накопление отходов производства проводить на специальных промышленных площадках.

Отходы по мере их накопления собирать в тару, предназначенную для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

При соблюдении всех мероприятий, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов оценивается как низкое.



Растительный мир и почва.

Почва. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды в районе проектируемого объекта приняты по данным РГП «Казгидромет» по результатам мониторинга качества атмосферного воздуха г. Актобе за 1 полугодие 2025 года.

За весенний период в городе Актобе в пробах почв содержание цинка находилось в пределах 2,0 - 2,3 мг/кг, меди - 0,275 - 0,39 мг/кг, хрома - 0,075 - 0,15 мг/кг, свинца - 0,17 - 0,23 мг/кг, кадмия - 0,11 - 0,18 мг/кг.

В пробах почвы, отобранных в Актюбинской области на территории школы № 16, ул. Тургенева, район авиагородка, район Железнодорожного вокзала, район завода АЗФ содержание цинка, меди (предельно допустимой концентрации) не превышает значения - ПДК. Хром - 0,013 - 0,025 ПДК, свинец - 0,005 - 0,007 ПДК.

Все определяемые тяжелые металлы находились в пределах нормы.

Растительный мир. Растительный покров исследуемой области разнообразен. В центральной части области проходит крупный ботанико-географический рубеж между степной и пустынной зоной. В соответствии с широтным делением климатических условий выделяется четыре подзональных типа растительности степей: засушливые, умеренно-сухие, сухие и опустыненные и два подзональных типа пустынь: остепненные и настоящие. Кроме того, широко представлены интразональные типы растительности в долинах рек, днищах оврагов, балок, солончаках.

Облик зональности, в том числе набор зональных полос, их конфигурация и широтная протяженность, обусловлен климатическими (нарастание аридности климата) и орографическими причинами (неоднородность рельефа, наличие хребтов, возвышенностей, впадин и др.). Все эти факторы определяют флористический и доминантный состав растительных сообществ, их пространственную структуру и динамику.

На крайнем севере области на черноземах распространены разнотравно-злаковая растительность, с большим количеством ковылей. На темно-каштановых почвах развита разнотравно-типчаково-ковыльная растительность, на солонцеватых почвах - ковыльно-типчаковое разнотравье, а на карбонатных почвах - разнотравно-ковыльное, с примесью полыней. В центральной части области на светло-каштановых почвах растительность составляет полынно-ковыльно-типчаковая, с примесью изеня. На юге области на бурых почвах распространены еркеково-ковыльно-полынная растительность, на солончаках - солянковая растительность (чий, кермек, шелковица, солерос и т.д.).

Животный мир

Ядро фаунистического комплекса пресмыкающихся составляют, по меньшей мере, 15 преимущественно псаммофильных видов: быстрая и разноцветная ящурки, ушастая, такырная круглоголовки и круглоголовка – вертихвостка, степная агама, песчаный удавчик, серый, североазиатский гекконы, стрела-змея, среднеазиатская черепаха, водяной уж, узорчатый полоз, степная гадюка и обыкновенный щитомордник.

Из числа гнездящихся птиц в полосе пустынных степей птиц достаточно обычны зерноядно-насекомоядные виды жаворонков: малый, хохлатый, степной, двупятнистый и рогатый.

Из насекомоядных птиц на глинистых участках обычны только каменки (пустынная и плясунья), и два вида славков (пустынная и славка – завирушка). Наземные кулики представлены двумя видами – каспийским зуйком и авдоткой. Из видов журавлеобразных в регионе изредка гнездятся журавль – красавка и джек. Среди ночных хищных птиц в регионе зарегистрирован филин, домовый сыч. Из дневных хищников отмечено обитание канюка – курганника, местами степного орла, могильник. Кроме того, в этом регионе встречаются мелкие соколиные – обыкновенная пустельга и балобан. Обычными видами в рассматриваемом районе являются представители ракшеобразных: золотистая и зеленая шурки, сизоворонка и удод. Из овсянок и трясогузковых встречаются



полевой конек и желчная овсянка. Вблизи временных водоемов в понижениях рельефа гнездятся утки – огарь и пеганка. С постоянными и временными поселениями человека связаны домовая и полевая воробьи.

Во время весенних и осенних миграций численность птиц резко возрастает и в отдельных ландшафтных разностях может достигать 100 и более особей/км. В этот период значительно увеличивается численность не только ландшафтных пустынных и полупустынных видов, но и представителей водных, околоводных и луговых биотопов.

Тепловое, электромагнитное, шумовое и др. воздействия

Опасными и вредными производственными факторами производственной среды при проведении работ, воздействие которых необходимо будет свести к минимуму, являются такие физические факторы, как: шум, вибрация, электромагнитные излучения и т.д.

Физические факторы – вредные воздействия шума, вибрации, ионизирующего и неионизирующего излучения, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие свойства атмосферного воздуха, влияющие на здоровье человека и окружающую среду. Источник вредных физических воздействий – объект, при работе которого происходит передача в атмосферный воздух вредных физических факторов (технологическая установка, устройство, аппарат, агрегат, станок и т.д.).

В районе намечаемых работ природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Радиационная обстановка соответствует гигиеническим нормативам и санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности».

К основным источникам физических воздействий (шум, вибрация) в период проведения работ относятся ДВС техники и автотранспорта.

Источники радиационного излучения на площадке отсутствуют.

К источникам шума, вибрации относятся: технологическое оборудование, вентиляторы, автотранспорт, электродвигатели. Источников теплового излучения на площадке нет.

Источников электромагнитного излучения на предприятии нет.

В районе расположения производственной площадки природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

Загрязнение почвенного покрова отходами производства не ожидается, в виду того, что отходы будут строго складироваться в металлических контейнерах, с недопущением разброса мусора на территории участка.

В период эксплуатации рассматриваемого земельного участка значительного негативного воздействия на почвы оказываться не будет.

Радиационная обстановка

Согласно закону РК от 23 апреля 1998г №219-1 «О радиационной безопасности населения» основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются: - принцип нормирования – не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения; - принцип обоснования – запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному фону облучением; - принцип оптимизации – поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения; - принцип аварийной оптимизации – форма, масштаб и длительность принятия мер в чрезвычайных (аварийных) ситуациях должны быть оптимизированы так, чтобы реальная польза уменьшения вреда здоровью человека была



максимально больше ущерба, связанного с ущербом от осуществления вмешательства.

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №261 от 27.03.2015г и других республиканских и отраслевых нормативных документов.

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» допустимое значение эффективной дозы, обусловленной суммарным воздействием природных источников излучения, для населения не устанавливается. Снижение облучения населения достигается установлением системы ограничений на облучение населения от отдельных природных источников излучения.

В производственных условиях для защиты от природного облучения предусмотрены следующие нормы:

Эффективная доза облучения природными источниками излучения всех работников, включая персонал, в производственных условиях не должна превышать 5 мЗв в год. Средние значения радиационных факторов в течение года, соответствующие при монофакторном воздействии эффективной дозе 5 мЗв за год при продолжительности работы 2000 час/год, средней скорости дыхания $1,2 \text{ м}^3/\text{час}$, составляют: - мощность эффективной дозы гамма-излучения на рабочем месте – $2,5 \text{ мкЗв/час}$; - удельная активность в производственной пыли урана-238, находящегося в радиоактивном равновесии с членами своего ряда - $40/f, \text{кБк/кг}$, где f - среднегодовая общая запыленность в зоне дыхания, мг/м^3 ; - удельная активность в производственной пыли тория-232, находящегося в радиоактивном равновесии с членами своего ряда - $27/f, \text{кБк/кг}$.

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом должны выполняться в соответствии с действующими на территории РК законодательными и нормативными документами.

Социально-экономическая среда

Актюбинская область расположена между Прикаспийской низменностью на западе, плато Устюрт на юге, Туранской низменностью на юго-востоке и южными отрогами Урала на севере. Большая часть области представляет собой равнину, расчленённую долинами рек, высотой 100-200 м. В средней части простираются Мугоджары (высшая точка гора Большой Бактыбай, 657 м). На западе Актюбинской области расположено Подуральское плато, на юго-западе переходящее в Прикаспийскую низменность; на юго-востоке — массивы бугристых песков Приаральские Каракумы, Большие и Малые Барсуки. На северо-востоке в Актюбинской области заходит Тургайское плато, изрезанное оврагами.

Актюбинская область — крупный промышленный регион Казахстана. Основа промышленности: горнодобывающая и химическая отрасли, чёрная металлургия. Запасы полезных ископаемых составляют: газа 144,9 млрд м^3 , нефти 243,6 млн тонн, нефтегазоконденсата 32,7 млн тонн. Имеются крупные месторождения хромитовых (1-е место в СНГ), никеле-кобальтовых руд, фосфорита, калийных солей и других полезных ископаемых.

За 2019 год валовый региональный продукт области составил 6841,2 млн долларов США, из них промышленность составляет 35,2 %, сельское хозяйство — 5,1 %. ВРП на душу населения составляет 7,8 тыс. долларов США.

По состоянию на 2020 г., уровень газификации Актюбинской области составляет 90,1 %.

Оценка аварийных ситуаций

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах областной Департамент экологии, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды,



осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. Своевременная ликвидация аварий уменьшает степень отрицательного воздействия на окружающую природную среду.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций. План детализации мониторинга должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации. После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение двух лет после её завершения.

Предприятием должен быть разработан План ликвидации аварий (ПЛА), в котором с учетом специфичных условий предусматриваются оперативные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций и предупреждению аварий, а в случае их возникновения – по локализации, исключению загораний, максимальному снижению тяжести последствий.

В данном документе должны быть определены виды и места возникновения аварий, расписаны мероприятия по ликвидации последствий, определены ответственные лица за выполнение мероприятий и указаны средства и техника, которые будут использованы в процессе ликвидации аварии. Планом ликвидации аварий должны предусматриваться меры по выводу в безопасное место людей, не связанных непосредственно с ликвидацией аварии.

При разработке плана действий на случай возникновения любых неплановых аварийных ситуаций должны быть учтены следующие аспекты:

- положение о готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- разработку структуры штаба по ликвидации последствий происшествий и аварий указанием различных штатных функций и обязанностей;
- разработку программы экстренного оповещения и информирования с указанием представителей предприятия и природоохранного органа;
- перечень оборудования на случай аварийной ситуации;
- программу учебной подготовки на случай аварийной ситуации.

На всех этапах проведения работ специалисты в области инженерно-экологической безопасности, охраны здоровья и оценки риска должны анализировать фактические и потенциальные факторы безопасности.

Намечаемая деятельность - «Производство растворителя торговой марки «SOLVENT PRO»» (*промышленное производство органических химических веществ: кислородсодержащих углеводородов: спиртов, альдегидов, кетонов, карбоновых кислот, сложных эфиров, ацетатов, простых эфиров, перекисей, эпоксидных смол*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.4.1 п.4 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ56VWF00164244 Дата: 15.05.2024).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.



3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При получении разрешения на воздействия для объектов I категорий необходимо учесть:

1. Актуальную характеристику современного состояния воздушной среды;
2. Актуальные данные по водным ресурсам, по классу качества воды, социально-экономическому положению;

3. Предусмотреть информацию о мощности, габаритах (площадь занимаемых земель, высота), других физических и технических характеристиках, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

4. Предусмотреть информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в результате пиролизной обработки нефтешлама, донных шламов от резервуаров хранения нефтеотходов;

5. Актуальные данные по населению и демографической ситуации, описания об участках, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

6. Предусмотреть вариант осуществления намечаемой деятельности, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:

- 1) Не описано отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления;

- 2) Не описано соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

7. Описать отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту;

8. Рассмотреть возможность реализации запланированной деятельности в аналогичных нефтедобывающих районах области.

Представленный «Производство растворителя торговой марки «SOLVENT PRO»» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



