

Нетехническое резюме

«Охрана окружающей среды» разработан в составе проектной документации на размещение и эксплуатацию автозаправочной станции (АГЗС), предназначенной для заправки автотранспортных средств сжиженным углеводородным газом (СУГ), расположенной по адресу: Актюбинская область, г.Актобе, Каргалинский с.о., с.Каргалы, ул.Байтерек,2.

ТОО «ЭкоЛайфКаз» специализируется согласно классификации ОКЭД, основным видом деятельности является 47303 – «Розничная торговля моторным топливом в специализированных магазинах, находящихся на придорожной полосе»

Форма собственности - Частная собственность.

Намечаемая деятельность предусматривает **размещение и эксплуатацию автогазозаправочной станции (АГЗС)** для заправки автотранспортных средств сжиженным углеводородным газом (СУГ).

Проектируемая установка разработана на основании технического задания на разработку рабочего проекта. В состав установки входят следующие сооружения:

- Резервуарный парк, состоящий из одного горизонтального наземного стального резервуара $V=20$ м³.
- Раздаточная колонка (УЗСГ-01-2Е) – 1шт.
- Навес над УЗСГ-01-2Е.

Установка газового моноблока предусматривает заправку автомобилей и других транспортных средств двигателя которых конвертированы или изначально рассчитаны на работу сжиженным газом и имеют соответствующую систему. Установленные на автоцистерне приборы и оборудование обеспечивают выполнение следующих операций: наполнение автоцистерны сжиженным газом; контроль за давлением газа в резервуаре; контроль за уровнем наполнение резервуара; слив газа из автоцистерны; удаление тяжелых остатков газа и конденсата из автоцистерны; автоматическое отключение потока газа при аварийном обрыве сливо-наливных рукавов; наполнение баллонов сжиженным газом. При сливе газз поступает через линию слива в электронасос и далее из электронасоса, через вентиль запорный и скоростной клапан в наполняемый резервуар автомашины. Линия паровой фазы автоцистерны при сливе и наливке газа соединяется с линией паровой фазы наполнительной колонки.

Время работы единицы оборудования в год 8760 часов. Объем газа 698,8 т/год.

Обоснование отнесения предприятия к объектам III категории.



Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для площадки составляет по 50 м.

Ближайшая жилая зона расположена с восточной стороны на расстоянии 125 м от площадки, с северной стороны — здание.



Ближайшим водным объектом является река Каргалы расположенной на расстоянии более 530м с восточной стороны.

Общее число источников выбросов на предприятии- 3.

Участке расположены:

1. Резервуар для газа V-20 м³.
2. Насосная установка.
3. Топливораздаточная колонка.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Источник загрязнения N 0001, Дыхательный клапан Источник выделения N 0001 01,

Резервуар для газа V-10 м3

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный Источник выделения N 001, ТРК для СНГ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный Источник выделения N 001, Насосная установка

Расчетный расход воды

№	Вид водопользования	Ед. изм.	Норма	Объем, м ³
1	Хозяйственно-бытовая вода	м ³	30 л/сут × 5 чел × 365 сут = 54,75 м ³	54,75 м ³
2	Техническая вода	м ³		50 м ³
	ИТОГО			104,75 м ³

Объемы образования отходов.

Объемы образования отходов рассчитаны в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) с учетом проектных данных (количество исходного сырья), а также по данным Заказчика. По мере накопления, но не реже чем 1 раз в 6 месяцев все образующиеся отходы вывозятся на утилизацию по договорам со специализированными организациями.

1. Бытовые отходы (ТБО) образуются в результате непроизводственной сферы деятельности персонала. Хранятся в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательна оградой с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Объем образования твердых бытовых отходов, рассчитан в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п). Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м/год на человека, и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м. Количество работающих – 5 человек.

$$Q = 5 \text{ чел.} \times 0,3 \text{ м} \times 0,25 \text{ т/м} = 0,375 \text{ т/год}$$

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Бытовые отходы (ТБО)	0,375

2. Промасленная ветошь образуются при проведении ремонтных и обслуживающих работ, при очистке и протирке оборудования. Ветошь промасленная будет складироваться в металлический ящик для временного хранения (не более шести месяцев) и будет

передаваться на переработку специализированным организациям по договору, транспортируется специализированным автотранспортом. Объем образования промасленной ветоши рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{G_{пр.вет} = G_{вет} + M_{мас} + W, \text{ т/год}}$$

где: $G_{вет}$ – ориентировочный расход обтирочного материала, 0,5 т/год;

$M_{мас}$ – масса масла в ветоши за счет впитывания загрязнений, $M_{мас} = 0,12 G_{вет}$.

W - влага в ветоши, $W = 0,15 G_{вет}$

$$\mathbf{G_{пр.вет} = 0,04 + (0,04 * 0,12) + (0,04 * 0,15) = 0,0508 \text{ т/год}}$$

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 02 02*	<i>Ветошь промасленная</i>	0,0508