

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ АВП «БУЛАЕВО» ЛПДС «ПЕТЕРФЕЛЬД» ПНУ АО «КАЗТРАНСОЙЛ»

1) описание места осуществления деятельности, план с изображением его границ:

В административном отношении АВП «Булаево» расположен в районе М. Жумабаева Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт – районный центр г. Булаево расположен в 5 км на восток. На расстоянии 1 км южнее от АВП проходит железная дорога Омск-Петропавловск.

АВП «Булаево» введен в эксплуатацию в 1962 г. Главной задачей АВП является обеспечение условий для безаварийной транспортировки нефти на участке с 1002,2 км по 1187,9 км. МН «Туймазы – Омск – Новосибирск-2».

Для обеспечения главной задачи на АВП возложены функции по:

- безаварийной эксплуатации оборудования линейной части нефтепровода на закрепленном участке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования;
- разработке текущих планов (графиков) ремонта оборудования линейной части магистрального нефтепровода;
- выполнению мероприятий по подготовке АВП к работе в осенне-зимний и паводковый период, мероприятий по обеспечению надёжности работы оборудования магистральных нефтепроводов, ликвидации возможных аварийных ситуаций и т.д.;

Для вспомогательных операций на промплощадке имеются дизельные электростанции, гараж аварийной техники, гаражи для автотранспорта, административно-бытовой корпус (АБК), склады, сварочный пост.



2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Район Магжана Жумабаева ([каз. Мағжан Жұмабаев ауданы](#); с 1928 до 2000 года — Булаевский район) — административно-территориальная единица второго уровня в составе [Северо-Казахстанской области Казахстана](#). Административный центр — город [Булаево](#).

На западе граничит с [Аккайынским](#) и [Кызылжарским](#) районами, на юге — с [Тайыншинским](#) и [Акжарским](#) районами, на севере и востоке — с [Тюменской](#) и [Омской](#) областями [России](#) соответственно.

23 ноября 2000 года Булаевский район переименован в честь [Магжана Жумабаева](#)^[5] — знаменитого [казахского](#) писателя, поэта и государственного деятеля, родившегося на территории нынешнего района.

Размер санитарно-защитной зоны для АВП «Булаево» 100 м. (копия СЭЗ №04-10/1352 от 30.10.2014 г.) Вблизи АВП «Булаево» ЛПДС «Петерфельд» особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

3) наименование инициатора деятельности, его контактные данные:

АО «КазТрансОйл»:

010000, г.Астана, район «Нұра»,
пр. Тұран, здание 20, н.п.12

Павлодарское нефтепроводное

управление АО «КазТрансОйл»:

г.Павлодар, Северная Промзона, 263

4) краткое описание деятельности:

вид деятельности: Главной задачей АВП «Булаево» является обеспечение безаварийной транспортировки нефти на участке с 1002,2 км по 1187,9 км нефтепровода «ТОН-2».

Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

Главной задачей АВП «Булаево» является обеспечение безаварийной транспортировки нефти на участке с 1002,2 км по 1187,9 км нефтепровода «ТОН-2».

Для обеспечения главной задачи на АВП возложены функции по:

- безаварийной эксплуатации оборудования линейной части нефтепровода на закрепленном участке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования;

- разработке текущих планов (графиков) ремонта оборудования линейной части магистрального нефтепровода;

- выполнению мероприятий по подготовке АВП к работе в осенне-зимний и паводковый период, мероприятий по обеспечению надёжности работы оборудования магистральных нефтепроводов, ликвидации возможных аварийных ситуаций и т.д.;

Обеспечение автотранспортом и спецтехникой производится Автоколонной, находящейся на территории УРиО ЭТО. Для вспомогательных операций на промплощадке имеются дизельные электростанции, гараж аварийной техники, гаражи для автотранспорта, административно-бытовой корпус (АБК), склады, сварочный пост.

площадь земельного участка, необходимого для осуществления деятельности:

АВП «Булаево» размещается на земельном участке, общей площадью 10,3562 га.

5) краткое описание существенных воздействий деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: не прогнозируется;

биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): не прогнозируется;

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): АВП «Булаево» размещается на

земельном участке, общей площадью 10,3562 га.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): не прогнозируется;

атмосферный воздух: Выброс загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2029 годы – 8,6905 г/сек, 3,3587 тонн/год.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не прогнозируется;

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не прогнозируется;

взаимодействие указанных объектов: не прогнозируется.

б) 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 деятельности:

Атмосфера Выброс загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2029 годы - 8,6905 г/сек, 3,3587 тонн/год.

Перечень стационарных источников загрязнения атмосферы:

№.№	№ ист. загрязнения	№ ист. выделения	Наименование
Организованные источники			
1	0009	001	Сварочный пост. Сварка металла
2	0011	001	Гараж
3	0012	001	Гараж
4	0013	001	Гараж
5	0014	001	Пожарное депо
6	0018	001	ДЭС 6S 160 PN "Шкода"
7	0027	001	Дизель-генератор ПД-12А водонасосной – 1ед.
8	0029	001	Perkins-16,2кВт
		002	Perkins-16,2кВт
		003	Perkins-16,2кВт
		004	Perkins-16,2кВт
9	0032	001	Емкость для хранения отработанных масел
Неорганизованные источники			
1	6001	001	КППСОД (1002,1 км) Выход скребка
		002	КППСОД (1002,1 км) ЗРА, ФС
2	6002	001	Дренажная емкость ЕП-16-2000(1002,1 км)
3	6003	001	КППСОД (1187,9 км) Выход скребка
		002	КППСОД (1187,9 км) ЗРА, ФС
4	6004	001	Дренажная емкость ЕП-16-2000(1187,9 км)
5	6005	001	Площадки крановых узлов ЗРА, ФС (1027,1 - 1173,9 км)
6	6024	001	Сварочный пост. Участок резки металла
7	6035	001	Сварочный агрегат АДД 2х300 передвижной
8	6036	001	Сварочный агрегат Mosa - передвижной
9	6038	001	ДЭС АД30-Т-400-1РПМ (ДВС Д 246.4) (Передвижной источник)
		002	ДЭС АД-60-Т-400-1РПМ (ДВС Д 246.4) (Передвижной источник)
		003	ДЭС-165 кВа Wilson P165-5 (ДВС Perkins 1106А-70TAG2 (Передвижной источник)
10	6039	001	Осветительная мачта Night Hawk (передвижной источник)
		002	Осветительная мачта Lombardini (передвижной источник)
11	6040	001	Цементировочный агрегат а/т ЦА-320 на КамАЗ 43118 (Передвижной источник) от ДВС Авто
		002	Мотопомпа Honda бензиновая (Передвижной источник)
		003	Мотопомпа Koshin бензиновый (Передвижной источник)
		004	Мотопомпа Koshin бензиновый (Передвижной источник)
		005	Мотопомпа бензиновая (Передвижной источник)
		006	КВ-12/10П (Передвижной источник)

12	6041	001	Машина безогневой резки труб – 3 шт. (Переносное оборудование)
		002	Машинка шлифовальная угловая - 9шт. (Переносное оборудование)
		004	Газонокосилка SHTIL №1 бензиновая (Передвижное оборудование)
		005	Газонокосилка SHTIL №2 бензиновая (Передвижное оборудование)
		006	Бензокоса 1,3 Л.С., 28,4 СМ3 бензиновая (Передвижное оборудование).
		007	Бензокоса 1,3 Л.С., 28,4 СМ3 бензиновая (Передвижное оборудование)
		008	Газонокосилка бензонож. 53 см Viking бензиновая (Передвижное оборудование)
		009	Снегоуборочный мотоблок SNWB-196 бензиновый (Передвижной источник)
		010	Снегоуборочный мотоблок бензиновый (Передвижной источник)
		011	Устройство прорезное (Переносное оборудование)
		012	Дрель (Переносное оборудование)
		013	Машинки для газовой резки труб - 2 шт (Переносное оборудование)
		13	6042
14	6043	001	Насос НВЕ 50/50 (1187,9 км МН «ТОН-2»)

Источники выброса загрязняющих веществ ремонтных работ на 2025-2029 гг.

Согласно Гл.2 ст.12. п.6 Экологического кодекса РК операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлеченные оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постутилизации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. В связи с чем, в проекте также учтены текущие ремонтные работы АВП, а именно:

№ ист. загрязнения	№ ист. выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ
Ремонт дефектов тела трубы		
7000	01	Сварочный агрегат Mosa
	02	Сварочный агрегат АДД 2х300
	03	ТО-Электростанция АД 60 - Т 400-1РП №1
	04	Шлифовальные круги
	05	Электроды
	06	Праймер
Ремонт дефектов изоляции трубы		
7001	01	ТО-Электростанция АД 60 - Т 400-1РП №1
	02	Шлифовальные круги
	03	Праймер
Ремонт гаража аварийной техники		
7002	01	Краска
	02	Шпатлевка
	03	Пыление стройматериалов
Ремонт материального склада		
7003	01	Краска
	02	Шпатлевка
	03	Пыление стройматериалов
Ремонт административного здания		
7004	01	Краска
	02	Пыление стройматериалов
Ремонт Автогаража		
7005	01	Краска

отходы производства и потребления. На основании проведенного анализа технологической цепочки производства и видов используемого сырья, всего в процессе производственной деятельности в 2025-2029 гг. возможно образование 26 видов отходов.

№ п/п	Наименование отхода	Уровень опасности	Код отхода
-------	---------------------	-------------------	------------

1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Опасный	20 01 21*
2	Отходы от лакокрасочных работ	Опасный	08 01 11*
3	Отработанные аккумуляторы и батареи	Опасный	20 01 33*
4	Промасленная ветошь	Опасный	15 02 02*
5	Отработанные фильтры	Опасный	16 01 07*
6	Отработанные масла	Опасный	13 02 08*
7	Нефтешлам	Опасный	05 01 03*
8	Песок, загрязненный нефтепродуктами	Опасный	17 05 03*
9	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного	Опасный	17 02 04*
10	Тара из-под химреактивов и гербицидов	Опасный	15 01 10*
11	Черные металлы	Неопасный	16 01 17
12	Цветные металлы	Неопасный	16 01 18
13	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы и смет с территории)	Неопасный	20 03 01
14	Макулатура	Неопасный	20 01 01
15	Отходы пластика	Неопасный	20 01 39
16	Огарки сварочных электродов	Неопасный	12 01 13
17	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды	Неопасный	15 02 03
18	Отходы строительных материалов	Неопасный	17 09 04
19	Отходы офисной мебели	Неопасный	03 01 99
20	Отработанные шины	Неопасный	16 01 03
21	Отработанные резинотехнические изделия	Неопасный	19 12 04
22	Лом и пыль отработанных абразивных кругов	Неопасный	12 01 99
23	Списанное электрическое и электронное оборудование	Неопасный	20 01 36
24	Использованная изоляционная пленка	Неопасный	17 06 04
25	Стеклотара (стеклобой)	Неопасный	20 01 02
26	Древесные отходы	Неопасный	20 01 38

Все отходы, образующихся на АВП «Булаево» передаются по договорам специализированным предприятиям.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для деятельности и предполагаемого места ее осуществления: Работа АВП «Булаево» в штатном режиме в соответствии с технологическим регламентом исключает возникновение аварийных выбросов загрязняющих веществ на территории проведения работ.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

землетрясения;

ураганные ветры;

повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и

трудового процесса.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противоаварийных норм и правил, в том числе:

обеспечение беспрепятственного доступа аварийных служб к любой точке производственного участка;

обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;

регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;

применение оборудования, материалов и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляцию горячих поверхностей.

Инструкциями предусматриваются ряд мероприятий и мер по технике безопасности труда и санитарии, пожарной безопасности с целью исключения возникновения аварийных ситуаций на предприятии:

проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность;

устройство системы пожаротушения;

обеспечение производства достаточным количеством противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и медикаментов.

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха при разливе нефти вследствие разгерметизации задвижки на линейной части нефтепровода не определяется, так как аварийных утечек на АВП «Булаево» не может быть из-за отсечения АВП от магистрального нефтепровода «ТОН-2».