

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Материалы для получения экологического разрешения на воздействие для промплощадкам ТОО «Жайық Таза Қала» расположенные по адресам: ЗКО, г. Уральск, ул. Автомобильная 1, трасса Уральск-Самара (район агрофирмы «Асан») и п. Зачаганск, в районе ЗКАТУ включают следующие проектные документы:

- Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Жайық Таза Қала» на 2025-2034 годы;
- Проект программы управления отходами для ТОО «Жайық Таза Қала» на 2025-2034 годы;
- Проект программы производственного экологического контроля для ТОО «Жайық Таза Қала» на 2025-2034 годы;
- План мероприятий по охране окружающей среды ТОО «Жайық Таза Қала» на 2025-2034 годы.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование предприятия: ТОО «Жайық Таза Қала»

Почтовый адрес предприятия: 090002, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Автомобильная 1

Административное расположение объекта:

1. Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Автомобильная 1
2. Западно-Казахстанская область, г. Уральск, трасса Уральск-Самара (район агрофирмы «Асан»)
3. Западно-Казахстанская область, г. Уральск, п. Зачаганск, в районе ЗКАТУ

Количество производственных площадок, рассматриваемых материалами Заявки: 3 (три)

Производственный объект, рассматриваемый данным проектом НДС:

1. Промплощадка 1 - ул. Автомобильная 1;
2. Промплощадка 2 - Карьер Асан;
3. Промплощадка 3 - в п. Зачаганск (в районе ЗКАТУ);
4. Территория города.

Основной вид деятельности предприятия – содержание дорожно-мостового хозяйства города в соответствии с санитарными нормами, удаление загрязнений проезжей части и др.

ТОО «Жайық Таза Қала» имеет 3 промплощадки расположенных по следующим адресам, которые граничат:

1. Промплощадка №1, расположенная по адресу ул. Автомобильная 1:
 - с юго-западной стороны – жилая зона;
 - с южной стороны – с территорией К/Х «Азовсковъ»;
 - юго-западная граница предприятия граничит с близрасположенной жилой зоной.
2. Промплощадка № 2, расположенная по трассе Уральск-Самара (район агрофирмы «Асан»):
 - с юго-восточной стороны – с автокомплексом.

Расстояние от данной промплощадки до ближайшей жилой зоны составляет не менее 43 метров.

3. Промплощадка №3, расположенная по адресу п. Зачаганск, в районе ЗКАТУ. Расстояние от данной промплощадки до ближайшей жилой зоны с западной стороны составляет не менее 50 м, с северо-восточной стороны не менее 40 м.

Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (см. Приложение А), выданное РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.08.2021 г., ТОО «Жайық Таза Қала» относится к объектам II категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Разработка Проекта НДВ осуществляется в связи с окончанием действия предыдущего Проекта ПДВ. Настоящим проектом устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Жайық Таза Қала».

В данном проекте НДВ учтены эмиссии в атмосферу от источников в процессе деятельности ТОО «Жайық Таза Қала».

За существующее положение принят 2024 год. Перспектива развития предприятия представлена на 2025 г. При разработке Проекта НДВ учитывались максимальные (проектные) показатели развития производства ТОО «Жайық Таза Қала» на 2025 г.

В процессе осуществления деятельности компании выделяется 28 наименований загрязняющих веществ, количественно представленное в таблицах 1 - 2 (на существующее положение и на перспективу развития).

Объемы выбросов загрязняющих веществ составляют:

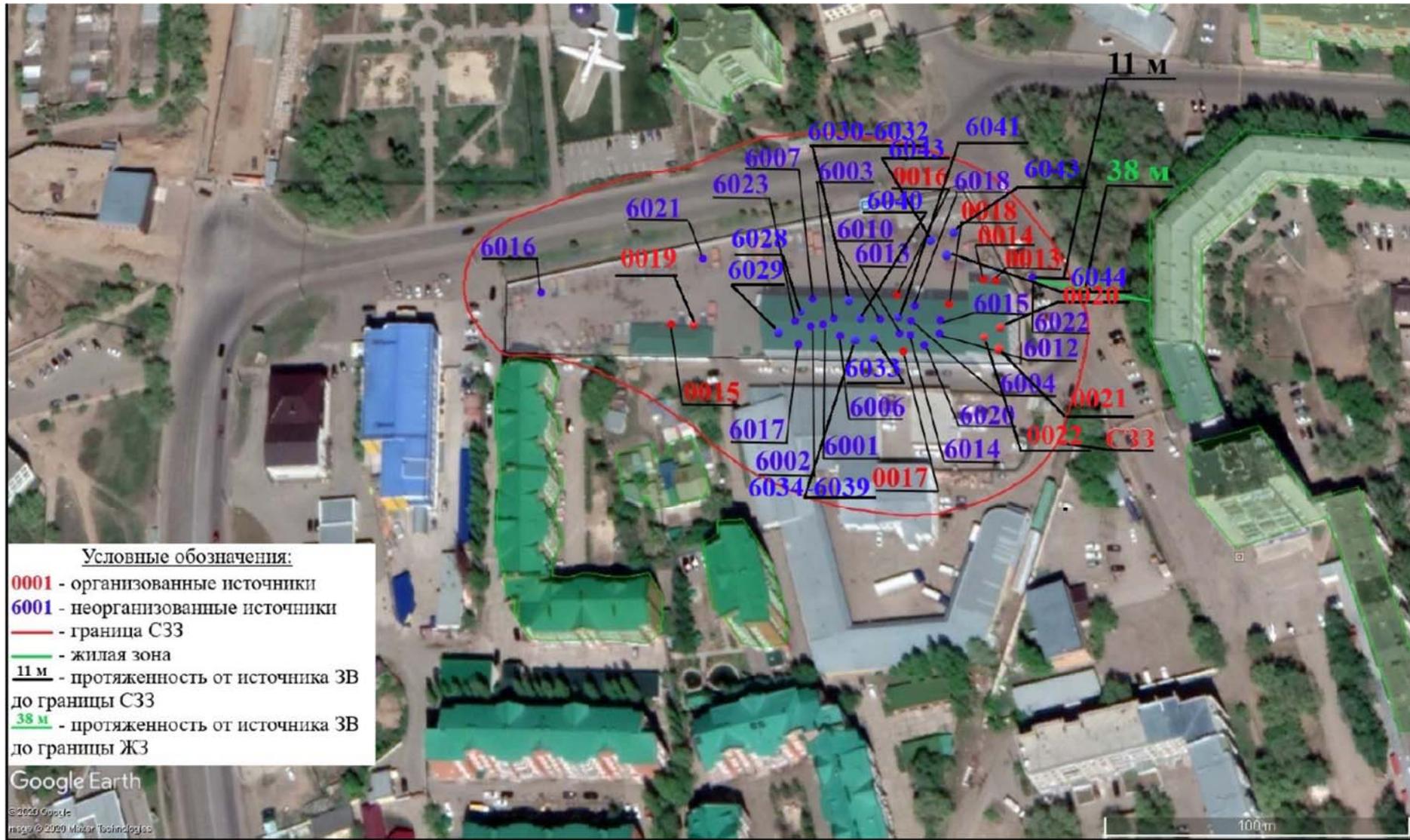
- на существующее положение – 4,737 т/год;
- на 2025-2034 гг. – 14,770 т/год.

С учетом разработки нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух установлено, что на объектах ТОО «Жайық Таза Қала» всего определены 55 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 12 организованных и 43 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Изменение количества источников на производственных площадках ТОО «Жайық Таза Қала» на перспективу не прогнозируется

Источники выбросов загрязняющих веществ:

Наименование площадки	Источник выброса Наименование	Номер	Наименование загрязняющих веществ
1	2	3	5
Промплощадка № 1 – ул.Автомобильная 1	Отопительный котел КОВ-40 СТПС	0013	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид
	Отопительный котел КОВ-40 СТПС	0014	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид
	Отопительный котел КОВ-31,5 СТПС	0015	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид
	Отопительный котел КОВ-50 СТПС	0016	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид
	Отопительный котел КОВ-50 СТПС	0017	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид
	Отапливаемый гараж	0018	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид
	Газовый котел Ariston SGA200	0019	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид
	Бензиновый генератор	0020	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид, Метан
	Бензиновый генератор	0021	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид, Метан
	Электрогенератор	0022	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид, Метан.
	Токарный станок	6001	Взвешенные вещества
	Токарный станок	6002	Взвешенные вещества
	Токарный станок	6017	Взвешенные вещества
	Токарный станок	6028	Взвешенные вещества
	Сверлильный станок	6003	Взвешенные вещества
	Сверлильный станок	6012	Взвешенные вещества
	Шлифовальный станок	6004	Пыль абразивная, Взвешенные вещества
	Шлифовальный станок	6020	Пыль абразивная, Взвешенные вещества
	Заточной станок	6006	Пыль абразивная, Взвешенные вещества
	Заточной станок	6023	Пыль абразивная, Взвешенные вещества
	Сварочный аппарат	6007	Железо оксид, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения
	Газовая сварка	6010	Железо оксид, Марганец и его соединения, Азота диоксид, Азота оксид, Углерода оксид
	Вулканизация	6013	Сера диоксид , Углерод оксид
	Паяльный пост	6014	Олова оксид
	Зарядка аккумуляторов	6015	Серная кислота
	Погрузочно-разгрузочные работы, хранение извести	6016	Кальций дигидрооксид
	Покрасочные работы	6018	Толуол, Ксилол, Бутан-1-ол, Этанол, 2-этоксиэтанол, Бутилацетат, Этилацетат, Пропан-2-он, Уайт-спирит.
	Стоянка автотранспорта	6021	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид, Бензина, Сажа, Керосин
	Открытая автостоянка	6022	Азота диоксид , Азот оксид , Сера диоксид , Углерод оксид, Бензина, Сажа, Керосин
	Дрель электрическая	6029	Взвешенные вещества
	Перфоратор	6030	Взвешенные вещества
Перфоратор	6031	Взвешенные вещества	

Наименование площадки	Источник выброса	Номер	Наименование загрязняющих веществ
	Наименование		
1	2	3	5
	Перфоратор	6032	Взвешенные вещества
	Сварочный аппарат инверторный	6033	Железо оксид, Марганец и его соединения, Азота оксид, Азота диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические, Пыль неорганическая.
	Угловая шлифовальная машина	6034	Взвешенные вещества
	Угловая шлифовальная машина	6035	Взвешенные вещества
	Угловая шлифовальная машина	6036	Взвешенные вещества
	Угловая шлифовальная машина	6037	Взвешенные вещества
	Угловая шлифовальная машина	6038	Взвешенные вещества
	Угловая шлифовальная машина	6039	Взвешенные вещества
	Точильно-шлифовальный станок	6040	Пыль абразивная, Взвешенные вещества
	Бетономешалка	6041	Пыль неорганическая
	Погрузка-разгрузка строительных материалов	6042	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20.
	Погрузка-разгрузка строительных материалов	6043	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20.
	Погрузка-разгрузка строительных материалов	6044	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20.
	<i>Промплощадка № 2 – Карьер Асан</i>	Погрузочно-разгрузочные работы, хранение ПГС	6024
Открытая автостоянка		6025	Азота диоксид, Азот оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Сажа, Керосин
Движение автотранспорта		6026	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
Разгрузка соли		6045	Натрия хлорид
<i>Промплощадка № 3 – в п.Зачаганск, в районе ЗКАТУ</i>	Отопительный водогрейный котел КОВ-100	0011	Азота диоксид, Азот оксид, Сера диоксид, Углерод оксид
	Отопительный водогрейный котел КОВ-100	0012-01	Азота диоксид, Азот оксид, Сера диоксид, Углерод оксид
	Отопительный водогрейный котел КОВ-50 СТ1ПС	№0012-02	Азота диоксид, Азот оксид, Сера диоксид, Углерод оксид
<i>Территория города</i>	Сварочный аппарат	6008	Железо оксид, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения
	Сварочный аппарат	6009	Железо оксид, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения
	Газовая сварка	6019	Азота диоксид, Азот оксид, Углерод оксид
	Покрасочные работы	6027	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 70-20% (2908)



Карта-схема объекта с источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



Карта-схема объекта с источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



Карта-схема объекта с источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Согласно проведенным расчетам рассеивания максимальная концентрация загрязняющих веществ наблюдаются:

- по первой промплощадке по диоксиду марганца с учетом фона, максимальный радиус достижения значения 1 ПДК по которому составляет 128 метров в западном направлении от крайнего источника;

- по второй площадке по пыли неорганической с учетом фона, максимальный радиус достижения значения 1 ПДК по которому составляет 460 метров в южном направлении от крайнего источника. Таким образом общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды в соответствии с п. 8 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г., нормативы НДВ для предприятия рекомендуется установить на уровне фактических выбросов.

Расчеты рассеивания показали, что концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе на границе утвержденной СЗЗ и жилой зоны не превышают значений ПДК.

Срок достижения НДВ по проекту предлагается принять 2025 год.

Запрашиваемый объем выбросов на перспективу составляет 14,770 тонн/год, что ниже установленных нормативов эмиссий предыдущего периода (32,729 т/год) в 2,2 раза. Дальнейшее снижение объемов запрашиваемых лимитов не представляется возможным, т.к. повлияют на условия нормального функционирования предприятия с учетом перспективы развития.

Общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды, поэтому план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов не разрабатывается и затраты на его реализацию не предполагаются.

Разработка Материалов Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Жайық Таза Қала» на 2025 – 2034 годы выполнена на основе материалов действующего Проекта ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Жайық Таза Қала» на 2021 – 2024 гг., выполненного ТОО «Техбұлақ» в 2021 году и проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в ноябре 2024 года.

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ

В соответствии с п. 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Перечень источников выбросов и их характеристики

определяются для проектируемых объектов - на основе проектной информации, для действующих объектов - на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее - инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух».

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в рассматриваемом Проекте НДС проводится с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Инструментальные методы являются превалирующими для источников с организованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений массовых выбросов загрязняющих веществ в отходящих газах выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. К основным источникам с организованным выбросом относятся: дымовые и вентиляционные трубы, вентиляционные шахты, аэрационные фонари, дефлекторы.

В результате проведенной инвентаризации выбросов было обеспечено:

- получение исходных данных для оценки степени влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух и установления нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, как в целом по предприятию, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферного воздуха;
- определение количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ;
- определение перечня вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию для рассматриваемого объекта.

Инвентаризация выбросов осуществляется на основе данных, имеющихся на предприятии.

Согласно указанной выше методике, данные о характеристиках источников выделения и загрязнения атмосферы, газоочистных и пылеулавливающих установок приводятся по состоянию на день начала инвентаризации, а данные о количестве выбрасываемых и улавливаемых вредных веществ, коэффициенте обеспеченности газоочисткой, затратах на газоочистку приводятся за предыдущий год.

Отходы производства и потребления

На балансе ТОО «Жайық Таза Қала» имеется полигон – карьер Асан для размещения и захоронения снега, дорожного смета, веток и листьев, расположенный на Промплощадке №2 (карьер Асан). Сбор остальных видов образующихся отходов производства и потребления ТОО «Жайық Таза Қала» в соответствии с требованиями природоохранных и санитарных норм производится на оборудованных площадках и в специальных контейнерах для временного хранения с дальнейшей передачей специализированным организациям на договорной основе.

Лимиты накопления отходов ТОО «Жайық Таза Қала» на 2025 - 2034 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:		8 972,087
в том числе отходов производства		8 297,087
отходов потребления	-	675,0
Опасные отходы		
Отработанные масла	-	23,032
Тара из-под лакокрасочных материалов	-	0,136
Отработанные масляные фильтры	-	0,6
Отработанные топливные фильтры	-	0,6
Промасленная ветошь	-	0,385
Смазочно-охлаждающая жидкость	-	0,36
Отработанные аккумуляторы	-	6,842
Использованные люминесцентные лампы	-	0,096
Замазученный грунт	-	0,12
Отходы медпункта	-	0,013
Отработанные источники бесперебойного питания	-	0,157
Бочки металлические из-под масел		0,195
Неопасные отходы		
Древесные отходы	-	0,121
Металлолом и металлические стружки	-	0,010
Огарыши сварочных электродов	-	0,156
Отработанные воздушные фильтры	-	0,695
Отработанные шины	-	0,739
Автомобильные щетки	-	0,5
Поливочные шланги	-	0,243
Отходы вычислительной и оргтехники	-	0,287
Твердые бытовые отходы	-	675
Смет с территории автодорог	3546,7	8261,8
Зеркальные отходы	-	-

Программой производственного экологического контроля для ТОО «Жайық Таза Қала» на 2025-2034 годы предусмотрены мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ промплощадке №1, №2 ТОО «Жайық Таза Қала» на 4 точках (север, юг, запад, восток) с привлечением специализированной аккредитованной лаборатории согласно перечню методик, действующих на территории Республики Казахстан. Периодичность – 1 раз в квартал в период проведения работ, контролируемое вещество: пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (2908), взвешенные вещества (2902).

Перечень источников выбросов загрязняющих веществ, подлежащих контролю:

- расчётным методом (Все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ТОО «Жайық Таза Қала»)
- Контроль выбросов от газового отопительного котла (№ 0013-0017, № 0019, № 0011, № 0012-01, № 0012-02) осуществляется расчетным методом, с учетом проведения инструментального замера 1 раз в год.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды на 2025 - 2034 годы:

- Проведение производственного экологического контроля (Расчетным методом);
- Проведение производственного экологического контроля на дымовых трубах отопительных котлов (Инструментальным методом)
- Проведение мониторинга атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) по 4-м точкам на промплощадках №1, №2;
- Проведение работ по пылеподавлению при уборке территории города, разгрузке и хранению строительных материалов на карьере Асан;
- Проверка автотранспортных средств на токсичность и дымность;
- Уборка и благоустройство прибрежной территории р. Чаган в зоне перекачки воды для полива зеленых насаждений г. Уральск;
- Проведение мониторинга почвенного покрова на карьере Асан по 4 точкам;
- Уборка и благоустройство территории города и промплощадок предприятия;
- Уход за зелеными насаждениями на территории ТОО «Жайық Таза Қала»;
- Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами;
- Передача принимаемых и образуемых отходов производства и потребления на утилизацию специализированным организациям

Разработка указанной документации выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов и законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, а именно:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК.
- Кодекс РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 г. № 125.
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г.
- Иные действующие законодательные и нормативные документы Республики Казахстан.