



ГКП на ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ГКП на ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»



Зейнулкаблен Т.К.

«22» 06 2024 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
для ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города
Астаны на 2024-2033 гг.**

Разработчик:
ТОО «Батыс»



Маманова Г. Д.

г.Астана - 2024 г

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ...	3
Пояснительная записка.....	4
1 Общие сведения об объекте.....	6
2 Информация по отходам производства и потребления.....	7
3 Общие сведения об источниках выбросов.....	8
4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
6 Сведения о газовом мониторинге.....	11
7 Сведения по сбросу сточных вод.....	11
8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	11
9 График мониторинга воздействия на водные объекты.....	12
10 Мониторинг почвенного покрова.....	12
11 План–график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	12
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ...	13
Приложения... ..	14

Пояснительная записка

В соответствии с п. 1 ст. 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль (далее – ПЭК).

Настоящая программа ПЭК разработана в соответствии с п. 1 ст. 183 Экологического кодекса Республики Казахстан для объекта I категории - ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента. ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны, основным видом деятельности является - механическая, биологическая очистка, доочистка и обеззараживание хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод г.Астана.
- 9) Программа производственного экологического контроля – документ для проведения производственного экологического контроля, представляющего собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате производственной деятельности ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны.

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.09.2021 г. для ГКП на ПХВ «Астана Су

Арнасы» определена категория объекта: I. (Приложение 2).

Для канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана Су Арнасы» размер санитарно-защитной зоны установлен в размере 1000 м. (Заключение ГЭЭ № KZ35VCSY00115272 от 07.2018 на проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны – Приложение 3).

Воздействие на атмосферный воздух

В результате инвентаризации источников выбросов на территории предприятия было выявлено 33 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 23 источников загрязнения являются организованными, 10 – неорганизованными.

В данном проекте выбросы от предприятия составляют на 2024-2033 гг :

Без учета автотранспорта и спецтехники:

Максимально-разовый выброс составляет – 39.2251985492 г/сек.

Валовый выброс вредных веществ составляет – 425.400341365 т/г.

С учетом автотранспорта и спецтехники

Максимально-разовый выброс составляет – 40.0758566492 г/сек.

Валовый выброс вредных веществ составляет – 425.852525635 т/г.

В выбросах предприятия содержится:

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 16 наименований (Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)/в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV), Никель оксид /в пересчете на никель/ (420), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор, Фториды неорганические плохо растворимые, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Воздействие на водные ресурсы. Данным проектом нормативы НДС загрязняющих веществ со сточными водами рассчитываются для:

- Выпуска №1 – сброс доочищенных сточных вод в р. Есиль;
- Выпуска №2 – сброс очищенных сточных вод в накопитель Карабидаик;
- Выпуск №4 – сброс очищенных сточных вод в озеро Талдыколь.

По выпуску № 1 - в реку Есиль, объем сброса очищенных до II категории

водопользования сточных вод составляет: 10 583,3 м³/час, 254 000 м³/сут, 92 710 000 м³/год, при этом нормативный объем сброса загрязняющих веществ - **79 677,740** т/год.

По выпуску № 2 – в накопитель Карабидаик, объем сброса: - биологически очищенных сточных вод не соответствующих II категории водопользования составляет: 10583,3 м³/час, 254 000 м³/сут, 15 494 000 м³/год – нормативный объем сброса загрязняющих веществ **13 724,200** т/год; - в период паводка объем сброса не соответствующих II категории водопользования биологически очищенных сточных вод составляет: 12 500 м³/час, 300 000 м³/сут, 18 300 000 м³/год – нормативный объем сброса загрязняющих веществ **16 210,100** т/год.

По выпуску № 3 – в канал-Нура-Ишим сброс очищенных сточных вод на существующее положение не производится и в ближайшее время не планируется производить.

По выпуску № 4 – в озеро Талдыколь, сброс сточных вод на данный момент не производится. Планируется производить сброс очищенных до II категории водопользования сточных вод с 2024 года для пополнения озера. Объем сброса очищенных сточных вод составляет: 10 583,3 м³/час, 300 000 м³/сут, 5 156 154 м³/год, при этом нормативный объем сброса загрязняющих веществ - **4 431,200** т/год

Воздействие на почвы. источниками воздействия на почвенный покров являются осаждение и накопление выбросов загрязняющих веществ, прямыми - образующиеся отходы производства и потребления и площадка депонирования.

На площадке депонирования ежеквартально производится точка отбора проб с 4-х сторон, в радиусе 200 метров. На такие вещества как: свинец, никель, железо, магний, кальций, плотный остаток, и на нефтепродукты.

Для ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны определено следующее количество отходов, подлежащее передаче специализированной организации по договору.

Воздействие на недра. ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны не является объектом недропользования, воздействия на недра отсутствуют.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение координаты	Бизнес идентификационный номер (далее – БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее-ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны,	711410000	51° 8'20.75"C 71°19'53.94"B	000940002622	36000 (Сбор, обработка и распределение воды)		КГП на ПВХ "Астана су арнасы" г.Астана, Проспект АБАЙ, 103 БИН 000940002622 БИК IRTYKZKA ИИК KZ5596503F000778 1699 АО "ForteBank" Тел.: 767643	Канализационные очистные сооружения Государственного коммунального предприятия на праве хозяйственного ведения «Астана су арнасы» акимата г. Астана относятся к 1 категории согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 8 сентября 2021 г. Проектная мощность предприятия составляет 254 тыс. м3/сут, 92710 тыс.м3/год.

--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отработанные ртутьсодержащие лампы и бактерицидных ламп	200121* (Опасный)	Накопление в металлических промаркированных контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации
Загрязненная тара из-под ЛКМ	080111* (Опасный)	Накопление в металлическом контейнере/удаление (передача) сторонней организации
Отработанные паромасляные фильтры	160107* (Опасный)	Накопление в несгораемых ящиках с крышками/ удаление (передача) сторонней организации
Отработанные воздушные фильтры	160121* (Опасный)	Накопление в специальных ящиках с крышками/ удаление (передача) сторонней организации
Промасленная ветошь	150202* (Опасный)	Накопление в несгораемых ящиках с крышками/ удаление (передача) сторонней организации
Отработанные масла	050106* (Опасный)	Накопление в специальных герметичных емкостях/ восстановление отходов путем вторичного использования на собственные нужды предприятия
Обезвоженный иловый осадок	190816 (Неопасный)	Накопление на аварийных иловых площадках /захоронение на площадках депонирования
Отработанный песок	190802 (неопасный)	Накопление на иловых картах/захоронение на территории депонирования, отдельно от обезвоженного илового осадка
Твердые отбросы с решеток	190805 (неопасный)	Накопление в металлических контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации
Отработанные шины (резиновые изделия (автошины, шланги))	160103 (неопасный)	Накопление на специальной огороженной площадке/удаление (передача) сторонней организации
Лом черных металлов (металлическая стружка)	1600117 (неопасный)	Накопление на специальной площадке/удаление сторонней организации
Лом цветных металлов	160118 (неопасный)	Накопление на специальной площадке/удаление (передача) сторонней организации
Огарыши сварочных электродов	120113 (неопасный)	Накопление в металлических контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации
Отработанная оргтехника и электроприборы	200135* (опасный)	Накопление в металлических контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации
Смешанные коммунальные отходы	200301 (неопасный)	Накопление в металлических контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации
Строительные отходы	170904 (Неопасный)	Накопление в металлических контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации

Древесные отходы.	030105 (Неопасный)	Накопление в специальных герметичных емкостях/ восстановление отходов путем вторичного использования на собственные нужды предприятия
Золошлаковые отходы	100101 (Неопасный)	Накопление в складе золы/ восстановление отходов путем вторичного использования на собственные нужды предприятия
Изнюшеннaя спецoдежда	150203 (неoпасный)	Накoплeниe в мeтaллических кoнтeйнeрaх/ уdалeниe (пeрeдaчa) cтoрoннeй oргaнизaции
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101 (Неопасный)	Накопление в закрытых металлических емкостях/ удаление (передача) сторонней организации
Отходы, обрывки и лом пластмассы (тара полиэтиленовая (мешки), пластик)	150106 (Неопасный)	Накопление в металлических контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации
Бой стекла от химических реагентов	170204* (опасный)	Накопление в металлических контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации
Бой стекла (с учетом керосиновых термометров)	170204* (опасный)	Накопление в металлических контейнерах/ удаление (передача) сторонней организации

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, из них:	33
2	Организованных, из них:	23
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	20
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выбросов		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ, согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
Канализационные очистные сооружения ГКП на ПХВ «Астана Су Арнасы» акимата города Астаны	Проектная мощность предприятия составляет 254 тыс. м3/сут, 92710 тыс.м3/год	Дымовая труба	0001	Местоположение: Кургальджинское шоссе, 47. Координаты: 51° 8'20.75"C 71°19'53.94"B	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид (Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал
		Дымовая труба	0002		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид (Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)		Наименование загрязняющи хвеществ	Вид потребляемого сырья, материала и др.
	Наименование	№	Северной широты	Восточной долготы		
	Бак для ДГА	0005	Местоположение: Кургальджинское шоссе,47. Координаты: 51° 8'20.75"С 71°19'53.94"В		Сероводород; Алканы C12-19	Бак встроенный, объемом 1,2 м3
	Бак для ДГА	0015			Сероводород; Алканы C12-19	Бак встроенный,
	Бак для ДГА	0009			Сероводород; Алканы C12-19	Бак встроенный,
	Резервуары для хранения дизельного топлива)	0012			Сероводород; Алканы C12-19	Емкости под дизельное топливо (подземные)
	Резервуары для хранения дизельного топлива)-	0016-0017			Сероводород Алканы C12-19	Емкости под дизельное топливо (подземные) – 2 штуки – объемом 50 м. куб
	Вентиляционная система	0020			Взвешенные частицы; Пыль абразивная	Станок обдирочный – 1 ед
					Взвешенные частицы	Станок вертикально-сверлильный станок
					Взвешенные частицы	Токарный станок
					Взвешенные частицы	Токарно-винторезный станок
	Вентиляционная система	0021			Взвешенные частицы; Пыль абразивная	Болгарка 230 мм
					Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид,	Газовая резка (пропан-бутан)

	Передвижной сварочный аппарат	6019		Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения /	Передвижной сварочный аппарат
	Площадки аварийного сброса илового осадка	6001		Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния: % 70-20.	Объем осадка составляет – 45604 т/год.
	Разгрузка и хранение угля	6003		Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния: % 70-20.	Открытый склад угля
	Открытый склад хранения золы.	6004		Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния: % 70-20.	На складе, объем хранения золы не превышает 86 тонн.
	Сварочный аппарат	6012		Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения /	Сварочный аппарат
	Автотранспорт	0003		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	-
	Гараж	0022		Взвешенные частицы; Пыль абразивная	Станок точильно-шлифовальный
				Взвешенные частицы	Ножницы гильотинные
				Взвешенные частицы; Пыль абразивная	Сабельная ручная гильотина
				Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения /	Сварочный пост
	Механический цех в блоке впп (здание воздуходувок	0018		Взвешенные частицы; Пыль абразивная	Обдирочный станок

	Здание ЦМО-1	0026		Пыль древесная	Деревообрабатываю щий станок
				Пыль древесная	Сверлильный станок

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг проводится при условии наличия в собственности Оператора полигона по захоронению отходов ТБО (ст.356 Экологического Кодекса РК). Ввиду отсутствия полигонов захоронения твердых бытовых отходов – проведение газового мониторинга не требуется.					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Выпуск №1 - доочищенные сточные воды в р.Есиль	51°10'6.65"C 71°18'15.53" В	БПКп, ХПК, Взвешенные вещества, Хлориды, Сульфаты, Полифосфаты, СПАВ, Нитраты, Нитриты, Азот аммонийный, Железо общее, Нефтепродукты, Марганец, Фториды, Фосфаты*	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. Исследование проб в аккредитованной аналитической лаборатории на соответствие разрешенным нормативам.
Выпуск №2 - в накопитель Карабидайык (очищенные сточные воды)	50°55'4.01"C 71°10'33.47"B	БПКп, ХПК, Взвешенные вещества, Хлориды, Сульфаты, Полифосфаты, СПАВ, Нитраты, Нитриты, Азот аммонийный, Железо общее, Нефтепродукты, Марганец, Фториды, Фосфаты*	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. Исследование проб в аккредитованной аналитической лаборатории на соответствие разрешенным нормативам.
Выпуск №2 - в накопитель Карабидайык (сброс во время паводков)	50°55'4.01"C 71°10'33.47"B	БПКп, ХПК, Взвешенные вещества, Хлориды, Сульфаты, Полифосфаты, СПАВ, Нитраты, Нитриты, Азот аммонийный, Железо общее, Нефтепродукты, Марганец, Фториды, Фосфаты*	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. Исследование проб в аккредитованной аналитической лаборатории на соответствие разрешенным нормативам.
Выпуск №4 - в озеро Талдыколь	51° 7'55.02"C 71°20'7.23"B	БПКп, ХПК, Взвешенные вещества, Хлориды, Сульфаты, Полифосфаты, СПАВ, Нитраты, Нитриты, Азот аммонийный, Железо общее, Нефтепродукты, Марганец, Фториды,	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. Исследование проб в аккредитованной аналитической лаборатории на соответствие

		Фосфаты*		разрешенным нормативам.
Примечание: * В случае несоответствия результатов химических анализов нормативным требованиям частота отбора проб должна быть увеличена.				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
В радиусе 1000 метров от источника загрязнения КОС, север	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Специализированная лаборатория по договору	Инструментальный метод
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
В радиусе 1000 метров от источника загрязнения КОС, юг	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Специализированная лаборатория по договору	Инструментальный метод, согласно Перечню методик, действующих на момент проведения мероприятия по контролю
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
В радиусе 1000 метров от источника загрязнения КОС, юг	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Специализированная лаборатория по договору	Инструментальный метод, согласно Перечню методик, действующих на момент проведения мероприятия по контролю
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
В радиусе 1000 метров от источника загрязнения КОС, запад	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки -	Специализированная лаборатория по договору	Инструментальный метод, согласно Перечню методик, действующих на момент проведения мероприятия по контролю
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
Площадки депонирования					
В радиусе 200 метров от площадок депонирования, север	Аммиак	1 раз в квартал	1 раз в сутки -	Специализированная лаборатория по договору	На соответствие Приказу МЗ РК от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах,
	Диоксид азота (NO2)				
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорганическая 70-20% SiO2				
Сероводород					
В радиусе 200 метров от площадок депонирования, юг	Аммиак	1 раз в квартал	1 раз в сутки -	Специализированная лаборатория по договору	
	Диоксид азота (NO2)				
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорганическая 70-20% SiO2				
Сероводород					

В радиусе 200 метров от площадок депонирования, запад	Аммиак	1 раз в квартал	1 раз в сутки -	Специализированная лаборатория по договору	на территориях промышленных организаций»
	Диоксид азота (NO2)				
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорганическая 70-20% SiO2				
	Сероводород				
В радиусе 200 метров от площадок депонирования, восток	Аммиак	1 раз в квартал	1 раз в сутки -	Специализированная лаборатория по договору	
	Диоксид азота (NO2)				
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорганическая 70-20% SiO2				
	Сероводород				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водные объекты

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
	Выпуск №1 - доочищенные сточные воды в р.Есиль	БПК _п , мг/дм ³	6	1 раз в квартал	В соответствии и с методиками, утвержденн ыми в РК. Исследовани е проб в аккредитова нной аналитическ ой лаборатории на соответствие СП № 209
		ХПК, мг/дм ³	30		
		Взвешенные вещества, мг/дм ³	13,35		
		Хлориды, мг/дм ³	346,33		
		Сульфаты, мг/дм ³	406,33		
		Полифосфаты, мг/дм ³	3,23		
		СПАВ, мг/дм ³	0,37		
		Нитраты, мг/дм ³	43,65		
		Нитриты, мг/дм ³	3,07		
		Азот аммонийный, мг/дм ³	1,92		
		Железо общее, мг/дм ³	0,28		
		Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1		
		Марганец, мг/дм ³	0,1		
		Фториды, мг/дм ³	1,2		
		Фосфаты*, мг/дм ³			
	Выпуск №2 - в накопитель Карабидайык (очищенные сточные воды)	БПК _п , мг/дм ³	13,013	1 раз в квартал	В соответствии и с методиками, утвержденн ыми в РК. Исследовани е проб в аккредитова нной аналитическ ой лаборатории на соответствие СП № 209
		ХПК, мг/дм ³	86,75		
		Взвешенные вещества, мг/дм ³	17,69		
		Хлориды, мг/дм ³	389,25		
		Сульфаты, мг/дм ³	323,25		
		Полифосфаты, мг/дм ³	3,49		
		СПАВ, мг/дм ³	0,5		
		Нитраты, мг/дм ³	32,88		
		Нитриты, мг/дм ³	1,21		
		Азот аммонийный, мг/дм ³	12,16		
		Железо общее, мг/дм ³	0,49		
		Нефтепродукты, мг/дм ³	0,31		
		Марганец, мг/дм ³	0,1		
		Фториды, мг/дм ³	1,2		
		Фосфаты*, мг/дм ³			
	Выпуск №2 - в накопитель Карабидайык (сброс во время паводков)	БПК _п , мг/дм ³	13,013	1 раз в квартал	В соответствии и с методиками, утвержденн ыми в РК. Исследовани е проб в аккредитова нной аналитическ
		ХПК, мг/дм ³	86,75		
		Взвешенные вещества, мг/дм ³	17,69		
		Хлориды, мг/дм ³	389,25		
		Сульфаты, мг/дм ³	323,25		
		Полифосфаты, мг/дм ³	3,49		
		СПАВ, мг/дм ³	0,5		
		Нитраты, мг/дм ³	32,88		
		Нитриты, мг/дм ³	1,21		
		Азот аммонийный, мг/дм ³	12,16		

		Железо общее, мг/дм ³	0,49		ой лаборатории на соответствие СП № 209
		Нефтепродукты, мг/дм ³	0,31		
		Марганец, мг/дм ³	0,1		
		Фториды, мг/дм ³	1,2		
		Фосфаты*, мг/дм ³			
	Выпуск №4 - в озеро Талдыколь	БПК _п , мг/дм ³		1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. Исследование проб в аккредитованной аналитической лаборатории на соответствие СП № 209
		ХПК, мг/дм ³			
		Взвешенные вещества, мг/дм ³			
		Хлориды, мг/дм ³			
		Сульфаты, мг/дм ³			
		Полифосфаты, мг/дм ³			
		СПАВ, мг/дм ³			
		Нитраты, мг/дм ³			
		Нитриты, мг/дм ³			
		Азот аммонийный, мг/дм ³			
		Железо общее, мг/дм ³			
		Нефтепродукты, мг/дм ³			
		Марганец, мг/дм ³			
		Фториды, мг/дм ³			
		Фосфаты*, мг/дм ³			

Таблица 10. Мониторинг почвенного покрова

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация,миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
В радиусе 200 метров от площадок депонирования, север	Свинец	32	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. Исследование проб в аккредитованной аналитической лаборатории на соответствие ГН № ҚР ДСМ -32 от 21 апреля 2021 года.
	Никель			
	Железо (%)			
	Магний			
	Кальций			
	Плотный остаток (%)			
	Нефтепродукты			
В радиусе 200 метров от площадок депонирования, юг	Свинец	32	1 раз в квартал	
	Никель			
	Железо (%)			
	Магний			
	Кальций			
	Плотный остаток (%)			
	Нефтепродукты			
В радиусе 200 метров от	Свинец	32	1 раз в квартал	
	Никель			
	Железо (%)			

площадок депонирова ния, запад	Магний			
	Кальций			
	Плотный остаток (%)			
	Нефтепродукты			
В радиусе 200 метров от площадок депонирова ния, восток	Свинец	32	1 раз в квартал	
	Никель			
	Железо (%)			
	Магний			
	Кальций			
	Плотный остаток (%)			
	Нефтепродукты			

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия или предмет проверки	Периодичность проведения
1	Контроль за состоянием мест накопления отходов	Ежеквартально
2	Учет образования отходов	Ежеквартально
3	Контроль за состоянием территории	Еженедельно
4	Контроль за своевременной передачей отходов специализированным организациям по договору	Ежеквартально (ежедневно)
5	Контроль за выбросами загрязняющих веществ (расчетным способом)	Ежеквартально

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 “Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля”.

Приложения

Приложение 1

Лицензия разработчика Программы

1 - 1



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

24.05.2007 года

00957P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бәткеш"

Республика Казахстан, г.Астана, мкр.Аль-Фараби, дом № 19/3., 50., БИН: 061140001153

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьями 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

**Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля
Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

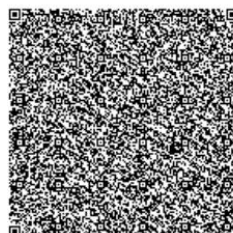
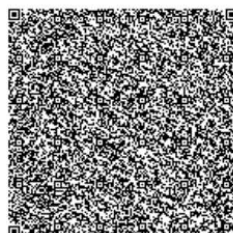
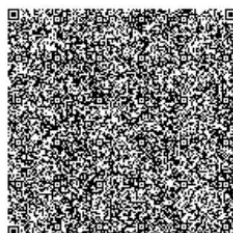
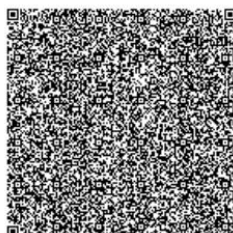
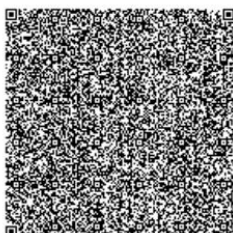
—
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана

Дата перевода в электронный формат: 14.11.2013

Ф.И.О. подписавшего: ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 00957P

Дата выдачи лицензии 24.05.2007

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бәткеш"

Республика Казахстан, г.Астана, мкр.Аль-Фараби, дом № 19/3., 50., БИН:
061140001153

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

00957P

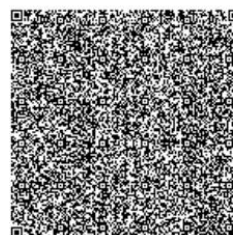
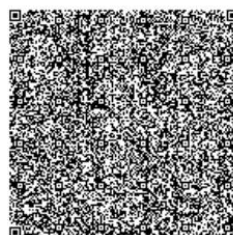
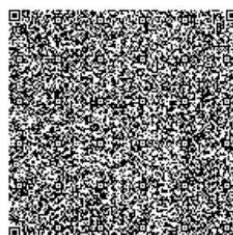
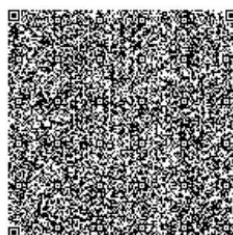
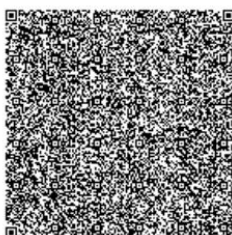
Дата выдачи приложения
к лицензии

24.05.2007

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана





**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по городу
Нур-Султан" Комитета экологического регулирования и
контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«8» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Канализационные очистные сооружения ГКП на ПХВ
"Астана су арнасы" акимата г.Нур-Султан", "36000"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
000940002622

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или
место жительства индивидуального предпринимателя: Нур-Султан

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду: (г. Нур-Султан , район Есиль)

Руководитель: КАЙРАНБЕКОВ ЖАНБОЛАТ АБИЛЖАНОВИЧ (фамилия, имя,
отчество (при его наличии))
«8» сентябрь 2021 года

подпись:

