



«Утверждаю»

Директор

ГКП на ПВХ «Қонаев Су Арнасы»

Темиралиев М.К.

« » 2025 г.

**Программа
производственного экологического контроля (ПЭК)
для ГКП на ПВХ «Қонаев Су Арнасы»
на период с 2026 по 2035 гг.**

ТОО «Зеленый мост»

_____ /Кузин В.В./

(подпись)

Астана, 2025 г.

1. Общие сведения о предприятии

Назначение предприятия – ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев предназначено для водоснабжения населения и промпредприятий г. Қонаев, а также сбор и очистка канализационных стоков.

Состав предприятия:

1. Производственная база. Административное здание

- Административное здание;
- КПП;
- Боксы (на 2 въезда);
- Токарный цех;
- Автомастерская;
- Ремонтный участок;
- Баня;
- Бытовые помещения;
- Плотницкий участок;
- Навес;
- Склад;
- Покрасочный участок (открытая площадка);
- Гараж на 1 машину;
- Навес для автомашин;
- Эстакада.

2. Фильтровальная станция

- Здание фильтровальной станции: в том числе:
- Склад угля (открытая площадка);
- Склад шлака (открытая площадка);
- КПП;
- Склад;
- Резервуар чистой воды.

3. Площадка резервуаров чистой воды (контррезервуары)

- Административный корпус;
 - топочная;
- Склад угля (открытая площадка);
- Склад шлака (открытая площадка);
- Лаборатория;
- Напорные резервуары (4шт.);
- Резервуары для воды (2шт.).

4. Канализационные очистные сооружения

- Административный корпус в том числе:
 - топочная
- Склад угля (открытая площадка);
- Склад шлака (открытая площадка);
- Здание решеток;
- Склады (2шт.).

5. Водозабор из открытого источника

- Пост сторожевой охраны;
- Насосная станция;
- Бытовое помещение.

6. Канализационные насосные станции: №1; №2; №3; №4; №4а; №5; №6; №7; №8, №9, №10, №11.

- Здания насосных станций (12шт.).

6. Скважины: №5 - №9.

- Сторожевой домик.

Характеристика предприятия

Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев предназначено для водоснабжения населения и промпредприятий г. Қонаев, сбора и очистки канализационных стоков г. Қонаев.

Для водоснабжения населения и промпредприятий г. Қонаев используются поверхностные и подземные воды.

Водоснабжение г. Қонаев осуществляется от 2-х водных источников:

1. Водозабор из открытого источника – Капшагайское водохранилище;
2. Водозабор из артезианских скважин (5шт.) – Николаевское месторождение подземных вод.

Источником поверхностного водозабора является Капшагайское водохранилище. Источником подземного водозабора являются подземные воды Николаевского месторождения, расположенного в 3-х км на северо-восток от п. Заречный.

ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев занимается централизованным водоснабжением населения и промышленных предприятий г. Қонаев, формируемых на территории г. Қонаев.

Сбор сточных вод производится по самотечным канализационным коллекторам через основные и промежуточные насосные станции, направляются на очистные сооружения механической очистки, откуда очищенные стоки сбрасываются на собственные поля фильтрации.

1. Производственная база, административное здание

Производственная база предназначена для выполнения аварийных и восстановительных работ по сетям водопровода, складирования и хранения материалов, ремонта автомобилей и техники, изготовление столярных изделий для собственных нужд.

В состав производственной базы входят цехи и участки, обеспечивающие ремонт оборудования и техники.

2. Фильтровальная станция

Фильтровальная станция предназначена для очистки и обеззараживания воды, подаваемой из поверхностного источника.

Вода проходит очистку по сооружениям фильтровальной станции поэтапно.

3. Площадка резервуаров чистой воды (напорные контррезервуары)

Вода из артезианских скважин №5-№9, расположенных на участке Николаевского месторождения подземных вод, погружными насосами, подается по двум напорным коллекторам на площадку резервуаров чистой воды (РЧВ).

На площадке резервуаров чистой воды установлены напорные резервуары.

4. Канализационные очистные сооружения

Сброс сточных вод осуществляется через канализационную сеть города на канализационные очистные сооружения (КОС).

Далее стоки после механической очистки поступают на биологическую очистку в естественных условиях – поля фильтрации.

5. Водозабор из открытого источника

Забор воды осуществляется насосами из Капшагайского водохранилища. Водозабор находится в 4-х км. на северо-восток от г. Конаев.

Из насосной станции первого подъема, вода подается по напорным магистральным трубопроводам на станцию очистки воды.

Водозабор имеет организованный пояс санитарной зоны с круглосуточной охраной.

6. Канализационные насосные станции

Канализационные насосные станции: №1; №2; №3; №4; №4а; №5, №6; №7; №8, №9, №10; №11 расположены в г. Конаев.

7. Скважины

Водозабор из артезианских скважин №5, №6, №7, №8, №9, расположен в 3-х км северо-восточнее от поселка Заречный.

ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Капшагай» размещается на собственных земельных участках и имеет в своем составе 23 объекта, расположенных на землях г. Конаев.

1. Производственная база – Акт на право постоянного землепользования №0197664, кадастровый номер 03-055-001-607 – площадью - **0,6503га**, с целевым назначением – обслуживание объекта- производственная база.

2. Административное здание-Акт на право постоянного землепользования, № 0197665, кадастровый номер 03-055-001-606 – площадью - **0,0778га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- административное здание. 3. Фильтровальная станция - Акт на право постоянного землепользования, № 0197775, кадастровый номер 03-055-009-1102– площадью - **1,8974га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - фильтровальная станция.

4. Площадка резервуаров чистой воды - Акт на право постоянного землепользования № 0197798, кадастровый номер 03-055-008-958 – площадью - **2,4491га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - площадка резервуаров чистой воды.
5. Канализационные очистные сооружения - Акт на право постоянного землепользования №0197853 кадастровый номер 03-055-020-318 – площадью - **216,4492га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - канализационные очистные сооружения.
6. Водозабор из открытого источника - Акт на право постоянного землепользования № 0197811 кадастровый номер 03-055-006-1200 – площадью - **13,9671га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- водозабор из открытого источника.
7. Скважина №5 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197778 кадастровый номер 03-055-029-332 – площадью - **0,9822га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - скважина №5.
8. Скважина №6 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197745, кадастровый номер 03-055-029-303 – площадью - **0,9898га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - скважина №6.
9. Скважина №7 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197741, кадастровый номер 03-055-029-304 – площадью - **0,9997га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - скважина №7.
10. Скважина №8 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197801, кадастровый номер 03-055-029-334 – площадью - **0,8446га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- скважина №8.
11. Скважина №9 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197743, кадастровый номер 03-055-029-306 – площадью - **0,9949га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - скважина №9;
12. Канализационная насосная станция №1 - Акт на право постоянного землепользования, №0197532 кадастровый номер 03-055-003-649 – площадью - **0,4515га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- канализационная насосная станция №1.
13. Канализационная насосная станция №2 - Акт на право постоянного землепользования № 0197529, кадастровый номер 03-055-002-557– площадью - **0,0228га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- канализационная насосная станция №2.
14. Канализационная насосная станция №3 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197805, кадастровый номер 03-055-003-1853 – площадью - **0,2318га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- канализационная насосная станция №3.
15. Канализационная насосная станция №4 - Акт на право постоянного землепользования № 0197772, кадастровый номер 03-055-003-1850 – площадью - **0,1860га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- канализационная насосная станция №4.
16. Канализационная насосная станция №4а - Акт на право постоянного землепользования, № 0197839, кадастровый номер 03-055-017-549 – площадью -

0,2681га, с целевым назначением - обслуживание объекта- канализационная насосная станция №4а.

17. Канализационная насосная станция №5 - Акт на право постоянного землепользования № 0197763, кадастровый номер 03-055-003-1846 – площадью - **0,0806га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- канализационная насосная станция №5.

18. Канализационная насосная станция №6 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197808 кадастровый номер 03-055-004-824 – площадью - **0,6195га**, с целевым назначением - обслуживание объекта- канализационная насосная станция №6.

19. Канализационная насосная станция №7 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197528 кадастровый номер 03-055-002-556 – площадью - **0,0398га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - канализационная насосная станция №7.

20. Канализационная насосная станция №8 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197527 кадастровый номер 03-055-002-555 – площадью - **0,0157га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - канализационная насосная станция №8.

21. Канализационная насосная станция №9 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197774 кадастровый номер 03-055-006-1188 – площадью - **0,1532га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - канализационная насосная станция №9.

22. Канализационная насосная станция №10 - Акт на право постоянного землепользования, № 0197822, кадастровый номер 03-055-004-831 – площадью - **0,0632га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - канализационная насосная станция №10.

23. Канализационная насосная станция №11 - Акт на право постоянного землепользования, № 0195015 кадастровый номер 03-055-006-1144 – площадью - **0,1050га**, с целевым назначением - обслуживание объекта - канализационная насосная станция №11.

Общая площадь занимаемых земельных участков составляет: 242,5393га.

Размещение предприятия по отношению к окружающей застройке:

1. Производственная база. Административное здание

- С севера – на расстоянии 16м от границы рассматриваемого объекта - жилой дом, за ним промпредприятие.
- С севера-востока и востока к границе рассматриваемого объекта примыкают промпредприятия.
- С юга – проходит ул. Койчуманова, за ней на расстоянии 45м от границы предприятия - жилые дома.
- С запада – к границе рассматриваемого объекта примыкает.
Жилые ближайшие дома находятся на расстоянии 15м в северном направлении от границы предприятия.

2. Фильтровальная станция

- С севера – на расстоянии 40м от границы рассматриваемого объекта – промпредприятие.
- С востока – дорога, за дорогой на расстоянии 17м от границы предприятия - дачи.
- С юга – на расстоянии 30м от границы предприятия –дачи.
- С запада – дорога, за дорогой на расстоянии 60м от границы предприятия - дачи.
Жилые ближайшие дома (дачи) находятся на расстоянии 17м в восточном направлении от границы предприятия и на расстоянии 55м от крайнего источника.

3. Площадка резервуаров чистой воды (напорные контррезервуары)

- С севера, востока, юга, запада – пустырь.

4. Канализационные очистные сооружения

- С севера, востока, юга, запада – пустырь.
- С северо-запада – пустырь, за ним на расстоянии 500м от крайнего источника –жилая застройка п. Карлыгаш.
Жилые ближайшие дома находятся на расстоянии 200м в северо-западном направлении и на 500м от крайнего источника. предприятия.

5. Водозабор из открытого источника

- С севера, востока, юга-востока – Капчашагайское водохранилище.
- С юга, запада, юго-запада – дачные участки.

6. Канализационная насосная станция №1

- С севера – жилой дом, за ним ул. Центральная, за улицей жилые дома.
- С востока – жилой дом.
- С юга - жилые дома.
- С запада ул. Октябрьская, за ней жилые дома.

7. Канализационная насосная станция №2

- С севера– лог Шошканысай, за ним жилой поселок Гидростроитель.
- С востока, юга, запада – жилые дома.

8. Канализационная насосная станция №3

- С севера, запада - ул. Сейфуллина, за ней промзона.
- С востока, юга, юга – запада - жилые дома.

9. Канализационная насосная станция №4

- С севера - жилые дома.
- С востока - ул. Соболева, за ней жилые дома.
- С юга – жилые дома.
- С запада – стадион.

10. Канализационная насосная станция №4а

- С севера, северо-востока – промпредприятия.
- С востока, юга, юго-запада - за ул. Сейфуллина, жилые дома.
- С запада – казино «Мулен Руж».

11. Канализационная насосная станция №5

- С севера, востока – жилые дома.
- С юга, запада – базы отдыха.

12. Канализационная насосная станция №6

- С севера – микрорайон Гульдер.
- С востока- микрорайон Восточный.
- С юга – микрорайон 12а, 12б.
- С запада предприятия частного бизнеса.

13. Канализационная насосная станция №7

- С севера– лог Шошкысай, за ним жилой поселок Гидростроитель.
- С востока, юга, запада - жилой массив.

14. Канализационная насосная станция №8

- С севера, востока - жилые дома.
- С юга - за ул. Курылышы– жилые дома.
- С запада - за ул. Муканова - жилые дома.

15. Канализационная насосная станция №9

- С севера, юга, востока и запада - жилые дома.

16. Канализационная насосная станция №10

- С юга – жилые дома.
- С севера, востока и запада – пустырь.

17. Канализационная насосная станция №11

- С севера - за ул. Жамбыла, жилые дома.
- С востока- пустырь.
- С юга и запада – территория аквапарка.

18. Скважины: №5; №6; №7; №8; №9.

- Со всех сторон - пустырь.

Класс и категория опасности

- По «Экологическому кодексу РК» объект относится **ко II категории.**

2. Информация по отходам производства и потребления

На территории производственной базы, образуются следующие виды отходов:

- производственные отходы;
- твердые бытовые отходы;
- смет с территории.

3. Общие сведения об источниках выбросов

Источниками загрязнения атмосферы на рассматриваемом предприятии являются:

1. Производственная база. Административное здание

- Баня. Печь-каменка, работающая на угле (ист. 0001).

Выброс дымовых газов от печи-каменки производится через дымовую трубу высотой 6м и диаметром 0,10м.

В атмосферу при сжигании угля с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: твердые частицы (пыль неорганическая SiO₂ от 20-70%), серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен.

- Токарный цех. Заточной станок. (ист. 6002).

Заточной станок предназначен для выполнения заточных работ.

При заточке сверл, фрез от заточного станка выбрасывается (пыль металлическая и абразивная).

- Плотницкий участок. Деревообрабатывающие станки. (ист. 6003).

Плотницкий участок предназначен для выполнения работ необходимых для нужд предприятия.

Пыление происходит при переработке пиломатериалов. В атмосферу выбрасывается пыль древесная.

- Ремонтный участок. Электросварка (ист. 6004).

При сварке от электродов МР в атмосферу выделяются: сварочный аэрозоль (оксид железа, марганца оксид), фтористый водород.

- Ремонтный участок. Газовая резка (ист. 6005).

Резательные работы выполняются при помощи резака и пропан-бутановой смеси.

При работе резака выбрасывается сварочный аэрозоль (оксид железа, марганца оксид), углерода оксид, азота диоксид.

- Ремонтный участок. Резка механическими пилами типа «Болгарка» (ист. 6006).

При работе механических пил в атмосферу выбрасывается (пыль металлическая, взвешенные вещества).

- Покрасочный участок. Краскопульты (ист. 6007)

Покраска автомашин и техники осуществляется ручными краскопульты на открытой площадке. Для окраски используется краска ПФ на основе растворителя «Уайт-спирита».

При покраске и сушке в атмосферу выделяется красочный аэрозоль и пары растворителя краски.

- Боксы. Ванна для мойки деталей дизтопливом (ист. 6008).

При промывке деталей дизтопливом выделяются пары углеводородов предельных (C₁₂-C₁₉).

2. Фильтровальная станция

- Топочная. Котлы марки «Buran boiler BB-200» (2шт.) 1 - рабочий; 1 - резервный. Котлы, работают на угле (ист. 0009).

Выброс дымовых газов от котлов производится через одну дымовую трубу высотой 12м и диаметром 0,4м.

В атмосферу при сжигании угля с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: твердые частицы (пыль неорганическая SiO₂ от 20-70%), серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен.

- Склад угля. Прием, хранение (ист. 6010).

Уголь хранится на складе угля, на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении угля, в атмосферу выбрасывается: **пыль неорганическая SiO₂ от 20 - 70%.**

- Склад шлака. Прием, хранение (ист. 6011).

Шлак хранится на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении шлака в атмосферу выбрасывается: **пыль неорганическая SiO₂ от 70 - 20%.**

- Емкость для приготовления гипохлорита натрия. (ист. 6012)

При приготовлении солевого раствора, для получения гипохлорита натрия, используется пищевая поваренная соль.

При загрузке соли в приготовительную емкость, в атмосферу выбрасывается **хлорид натрия.**

- Бытовое помещение и лаборатория. Плиты на привозном сжиженном газе (2 шт.) (источник, приведенный 6013).

Плиты на привозном сжиженном газе в баллонах, предназначены для подогрева пищи и лабораторных исследований.

В атмосферу при сжигании газа с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: **углерода оксид, азота оксиды.**

3. Площадка резервуаров чистой воды

- Топочная. Котел, работающий на угле (ист. 0014)

Выброс дымовых газов от котла производится через дымовую трубу высотой 8м и диаметром 0,2м.

В атмосферу при сжигании угля с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: **твердые частицы (пыль неорганическая SiO₂ от 20-70%), серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен.**

- Склад угля. Прием, хранение (ист. 6015).

Уголь хранится на складе угля, на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении угля, в атмосферу выбрасывается: **пыль неорганическая, SiO₂ от 70 - 20%.**

- Склад шлака. Прием, хранение (ист. 6016).

Шлак хранится на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении шлака в атмосферу выбрасывается: **пыль неорганическая, SiO₂ от 70 - 20%.**

4. Канализационные очистные сооружения

- Топочная. Котел, работающий на угле (ист. 0017)

Выброс дымовых газов от котла производится через дымовую трубу высотой 9м и диаметром 0,2м.

В атмосферу при сжигании угля с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: **твердые частицы (пыль неорганическая SiO₂ от 20-70%), серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен.**

- Склад угля. Прием, хранение (ист. 6018)

Уголь хранится на складе угля, на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении угля, в атмосферу выбрасывается: **пыль неорганическая, SiO₂ от 70 - 20%.**

- Склад шлака. Прием, хранение (ист. 6019)

Шлак хранится на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении шлака в атмосферу выбрасывается: пыль неорганическая, SiO₂ от 70 - 20%.

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

- Топочная. Котлы марки «Buran boiler BB-200» (2шт.) 1 - рабочий; 1 - резервный. Котлы, работают на угле (ист. 0009).

Выброс дымовых газов от котлов производится через одну дымовую трубу высотой 12м и диаметром 0,4м.

В атмосферу при сжигании угля с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: твердые частицы (пыль неорганическая SiO₂ от 20-70%), серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен.

- Топочная. Котел, работающий на угле (ист. 0014)

Выброс дымовых газов от котла производится через дымовую трубу высотой 8м и диаметром 0,2м.

В атмосферу при сжигании угля с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: твердые частицы (пыль неорганическая SiO₂ от 20-70%), серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен.

- Топочная. Котел, работающий на угле (ист. 0017)

Выброс дымовых газов от котла производится через дымовую трубу высотой 9м и диаметром 0,2м.

В атмосферу при сжигании угля с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: твердые частицы (пыль неорганическая SiO₂ от 20-70%), серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен.

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

- Баня. Печь-каменка, работающая на угле (ист. 0001).

Выброс дымовых газов от печи-каменки производится через дымовую трубу высотой 6м и диаметром 0,10м.

В атмосферу при сжигании угля с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: твердые частицы (пыль неорганическая SiO₂ от 20-70%), серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен.

- Токарный цех. Заточной станок. (ист. 6002).

Заточной станок предназначен для выполнения заточных работ.

При заточке сверл, фрез от заточного станка выбрасывается (пыль металлическая и абразивная).

- Плотницкий участок. Деревообрабатывающие станки. (ист. 6003).

Плотницкий участок предназначен для выполнения работ необходимых для нужд предприятия.

Пыление происходит при переработке пиломатериалов. В атмосферу выбрасывается пыль древесная.

- Ремонтный участок. Электросварка (ист. 6004).

При сварке от электродов МР в атмосферу выделяются: сварочный аэрозоль (оксид железа, марганца оксид), фтористый водород.

- Ремонтный участок. Газовая резка (ист. 6005).

Резательные работы выполняются при помощи резака и пропан-бутановой смеси.

При работе резака выбрасывается сварочный аэрозоль (оксид железа, марганца оксид), углерода оксид, азота диоксид.

- Ремонтный участок. Резка механическими пилами типа «Болгарка» (ист. 6006).

При работе механических пил в атмосферу выбрасывается (пыль металлическая, взвешенные вещества).

- Покрасочный участок. Краскопульты (ист. 6007)

Покраска автомашин и техники осуществляется ручными краскопульты на открытой площадке. Для окраски используется краска ПФ на основе растворителя «Уайт-спирита».

При покраске и сушке в атмосферу выделяется красочный аэрозоль и пары растворителя краски.

- Боксы. Ванна для мойки деталей дизтопливом (ист. 6008).

При промывке деталей дизтопливом выделяются пары углеводородов предельных (C12-C19).

- Склад угля. Прием, хранение (ист. 6010).

Уголь хранится на складе угля, на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении угля, в атмосферу выбрасывается: пыль неорганическая SiO₂ от 20 - 70%.

- Склад шлака. Прием, хранение (ист. 6011).

Шлак хранится на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении шлака в атмосферу выбрасывается: пыль неорганическая SiO₂ от 70 - 20%.

- Емкость для приготовления гипохлорита натрия. (ист. 6012)

При приготовлении солевого раствора, для получения гипохлорита натрия, используется пищевая поваренная соль.

При загрузке соли в приготовительную емкость, в атмосферу выбрасывается хлорид натрия.

- Бытовое помещение и лаборатория. Плиты на привозном сжиженном газе (2 шт.) (источник, приведенный 6013).

Плиты на привозном сжиженном газе в баллонах, предназначены для подогрева пищи и лабораторных исследований.

В атмосферу при сжигании газа с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива: углерода оксид, азота оксиды.

- Склад угля. Прием, хранение (ист. 6015).

Уголь хранится на складе угля, на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении угля, в атмосферу выбрасывается: пыль неорганическая, SiO₂ от 70 - 20%.

- Склад шлака. Прием, хранение (ист. 6016).

Шлак хранится на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении шлака в атмосферу выбрасывается: пыль неорганическая, SiO₂ от 70 - 20%.

- Склад угля. Прием, хранение (ист. 6018)

Уголь хранится на складе угля, на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении угля, в атмосферу выбрасывается: пыль неорганическая, SiO₂ от 70 - 20%.

- Склад шлака. Прием, хранение (ист. 6019)

Шлак хранится на открытой площадке, огороженной, с одной стороны. При приеме и хранении шлака в атмосферу выбрасывается: пыль неорганическая, SiO₂ от 70 - 20%.

6. При наличии на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов проводится газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов.

ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев» в собственности полигона твердых бытовых отходов **не имеет.**

7. Сведения по сбросу сточных вод.

1.ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев»

2.Категория сточных вод – хозяйственно-бытовые стоки.

3.Наименование сооружения, принимающего воды – поля фильтрации.

4.Режим работы 365 дней в году

5.Утвержденный расход сточных вод – 14 719,41 м³/сутки, 5 372 583,8м³/год.

6.Проектом «Предельно-допустимых сбросов (ПДС)» предусмотрены сбросы загрязняющих веществ в количестве **2292.863 т/год.**

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно территориальных объектов)	Месторасположени е, координаты	Бизнес идентификаци о нный номер (далее – БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристи ка производстве нного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	191600000	в Алматинская область, г.Қонаев, ул. Койчуманова, 4 43.862350, 77.056865	171240008484	36000	ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев предназначен о для водоснабжени я населения и промпредприя тий г. Қонаев, а также сбор и очистка канализацион ных стоков.	БИН 171240008484 в Алматинская область, г.Қонаев, ул. Койчуманова, 4 почтовый индекс 040800 тел. 8 708 193 9186.	По «Экологическом у кодексу РК» объект относится ко II категории.

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
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Сдаются во Вторчермет
Лом цветных и черных металлов металлов	20 01 40	Сдаются во Вторчермет
Древесные отходы	030105	Реализуются населению
Мешкотара	200303	На полигон ТБО
ТБО	200301	На полигон ТБО
Осадок от очистных канализационных сооружений	19 08 12	Передача сторонней организации по договору
Смет с территории	200303	На полигон ТБО
Шлак, зола	190112	Реализуются населению на строительные нужды
Люминесцентные лампы	20 01 21*	На переработку в ТОО «Сынап плюс»
Жестяные банки из-под красок	08 01 11*	Передача сторонней организации по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	19
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
7	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
8	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
9	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3

10	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
11	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Годовой расход угля - 5 тонн.	Топочная. Котлы(2шт) марки «Buran boiler BB-200»	0009	43.862350, 77.056865	Азот диоксид	1 раз/год
					Азот оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%)	
					Бензапирен	
ГКП на ПХВ "Қонаев	Годовой расход	Топочная. Котел на угле	0014	43.862350,	Азот диоксид	1 раз/год

Су Арнасы" акимата города Қонаев	угля - 50 тонн.			77.056865	Азот оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%)	
					Бензапирен	
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Годовой расход угля - 50 тонн	Топочная. Котел на угле	0017	43.862350, 77.056865	Азот диоксид	1 раз/год
					Азот оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%)	
					Бензапирен	
					Азот диоксид	

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Баня.Печь-каменка	0001	43.862350, 77.056865	Азот диоксид	Годовой расход топлива составляет: 5 т/год
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
				Бензапирен	
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Токарный цех. Заточной станок	6002	43.862350, 77.056865	Пыль абразивная	Время работы 80 часов
				Взвешенные вещества	
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Плотницкий участок Деревообрабатывающие станки	6003	43.862350, 77.056865	Пыль древесная	Время работы 80 часов
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города	Ремонтный участок. Электросварка	6004	43.862350, 77.056865	Железа оксид	Годовой расход электрода составляет:
				Марганца оксид	

Қонаев				Фтористый водород	1,5 т/год
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Ремонтный участок. Газовая резка	6005	43.862350, 77.056865	Железа оксид	Годовой расход топлива пропан-бутановой смеси составляет: 3,9 т/год
				Марганца оксид	
				Углерода оксид	
				Азота диоксид	
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Ремонтный участок. Механические пилы типа «Болгарка»	6006	43.862350, 77.056865	Взвешенные вещества	Время работы 80 часов
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Покрасочный участок. Покраска автомобилей и техники	6007	43.862350, 77.056865	Взвешенные вещества	Годовой расход краски ПФ-115 составляет: 0,43 т/год
				Уайт-спирит	
				Ксилол	
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Боксы. Ванна для промывки деталей	6008	43.862350, 77.056865	Углеводороды предельные C12-C19	Время работы 260 часов
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Склад угля. Прием, хранение	6010	43.862350, 77.056865	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	Количество угля, поступающего на склад 110 т/год
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Склад шлака. Прием, хранение	6011	43.862350, 77.056865	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	Количество шлака, поступающего на склад 17 т/год
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города	Приготовление гипохлорита натрия.	6012	43.862350, 77.056865	Хлорид натрия	Количество соли, используемый в год –

Қонаев	Засыпка соли в приготовительную емкость				150 т/год
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Бытовые помещения. Бак-лаборатория. Плиты на газе(2шт)	6013	43.862350, 77.056865	Углерода оксид	Годовой расход топлива составляет: 0,27 т/год
				Азота диоксид	
				Азот оксид	
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Склад угля. Прием,хранение	6015	43.862350, 77.056865	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	Количество угля, поступающего на склад 50 т/год
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Склад шлака. Прием,хранение	6016	43.862350, 77.056865	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	Количество шлака, поступающего на склад 8 т/год
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Склад угля. Прием,хранение	6018	43.862350, 77.056865	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	Количество угля, поступающего на склад 80 т/год
ГКП на ПХВ "Қонаев Су Арнасы" акимата города Қонаев	Склад шлака. Прием,хранение	6019	43.862350, 77.056865	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	Количество шлака, поступающего на склад 12 т/год

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
-	-	-	-	-	-

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
очистные сооружения механической очистки сточных вод (до очистки)	43.834142, 77.021417	Взвешенные вещества	Один раз в квартал	Весовой
		Хлориды		Химический
		ХПК		Химический
		Перманганат калия		Химический
		БПК5		Химический
		Нефтепродукты		Химический

		Азот аммонийный		Химический
		Фосфаты		Химический
		СПАВ		Химический
		Нитраты		Химический
		Нитриты		Химический
На поля фильтрации (после очистки)	43.834142, 77.021417	Взвешенные вещества	Один раз в квартал	Весовой
		Хлориды		Химический
		ХПК		Химический
		Перманганат калия		Химический
		БПК5		Химический
		Нефтепродукты		Химический
		Азот аммонийный		Химический
		Фосфаты		Химический
		СПАВ		Химический
		Нитраты		Химический
		Нитриты		Химический
Наблюдательная скважина		Физические и химические показатели грунтовых вод	1 раз в год	Физический, химический

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
1	2	3	4	5	6
Фильтровая станция Котлы на угле (2шт.) 1-рабочий; 2-резервный (труба одна) Отопление №0009	Азот диоксид	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	Химический
	Азот оксид				Химический
	Сера диоксид				Химический
	Углерод оксид				Химический
	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%)				Весовой
Резервуар чистой воды. Котел на угле.	Азот диоксид	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	Химический
	Азот оксид				Химический

Отопление №0014	Сера диоксид				Химический
	Углерод оксид				Химический
	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%)				Весовой
Канализационная насосная станция. Котел на угле. Отопление	Азот диоксид	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	Химический
	Азот оксид				Химический
	Сера диоксид				Химический
	Углерод оксид				Химический
	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%)				Весовой

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Наблюдательная скважина	Взвешенные вещества	Не нормируется		
		Хлориды	Не нормируется		
		ХПК	Не нормируется		

		Перманганат калия	Не нормируется	1 раз в год	Химико-аналитический анализ
		БПК ₅	Не нормируется		
		Нефтепродукты	Не нормируется		
		Азот аммонийный	Не нормируется		
		Фосфаты	Не нормируется		
		СПАВ	Не нормируется		
		Нитраты	Не нормируется		
		Нитриты	Не нормируется		

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Контроль за охраной воздушного бассейна		
2	Контроль за проведением полива дорог в теплое время года	Ежедневно
3	Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом- графиком контроля	Ежеквартально
Контроль за охраной и рациональным использованием водных ресурсов		
2	Контроль за рациональным использованием питьевой воды	Ежедневно
Контроль за охраной земельных ресурсов		
1	Контроль за осуществлением ремонта и восстановления твердых покрытий (дорог) в случае их разрушения	Во время проведения работ
2	Контроль за техническим состоянием автотранспорта, избежание проливов горюче-смазочных материалов	
3	Контроль за разрешенным перечнем отходов	Ежедневно
3	Проверка санитарного состояния хранения и размещения отходов. Соблюдение природоохранных и санитарных норм.	Ежедневно
Охрана флоры и фауны		
1	Проведение мероприятий по сохранению естественных условий среды обитания, не допускать негативных последствий на условия жизни и функционирование растений и животных в результате хозяйственной деятельности	В течение всего года
2	Озеленение территории	В теплый период года
Контроль за соблюдением требований технологического регламента		
1	Контроль за соблюдением технологического регламента работы оборудования	Ежеквартально
2	Производственный экологический мониторинг: Операционный мониторинг, Мониторинг эмиссий в окружающую среду,	Ежеквартально согласно приказу Министра экологии,

	Мониторинг состояния окружающей среды.	геологии и природных ресурсов РК от 14 июля 2021 года № 250
3	Контроль за наличием на предприятии действующих проектов с заключениями: НДВ, ПДС	Ежеквартально
4	Контроль за выполнением природоохранных мероприятий	Ежеквартально
Контроль по предотвращению аварийных ситуаций		
1	Контроль по соблюдению правил пожарной безопасности и правил техники безопасности	Ежедневно
2	Контроль за обеспечением беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке территории предприятия	Ежедневно

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс РК, от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
2. «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» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»
4. Правила разработки программы управления отходами», утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.2021 г. №318.