

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ТОО «Акнар ПФ»

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.  
М.П. \_\_\_\_\_ В.А. Колчев



## План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027-2036 годы

**Наименование предприятия:** ТОО «Акнар ПФ»

**Наименование объекта:** птицефабрика ТОО «Акнар ПФ», Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Ботакара (объект I категории)

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

| № п/п                                 | Наименование мероприятия                                                                                | Объект / источник загрязнения       | Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)                                                      | Обоснование                       | Текущая величина                                                                                 | Календарный план достижения установленных показателей                                                                        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год                                                                                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                  | на конец 1 года (2027 г.)                                                                                                    | на конец 2 года (2028 г.) | на конец 3 года (2029 г.) | на конец 4 года (2030 г.) | на конец 5 года (2031 г.) | на конец 6 года (2032 г.) | на конец 7 года (2033 г.) | на конец 8 года (2034 г.) | на конец 9 года (2035 г.) | на конец 10 года (2036 г.) |                 |                                  |                                                                                                                                                          |
| 1                                     | 2                                                                                                       | 3                                   | 4                                                                                                                                                         | 5                                 | 6                                                                                                | 7                                                                                                                            | 8                         | 9                         | 10                        | 11                        | 12                        | 13                        | 14                        | 15                        | 16                         | 17              | 18                               | 19                                                                                                                                                       |
| <b>1. Охрана атмосферного воздуха</b> |                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                  |                                                                                                                              |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                 |                                  |                                                                                                                                                          |
| 1.1                                   | Удаление золовых и сажевых отложений с внутренних поверхностей газоходов котельных агрегатов ТЭУ № 1-16 | ТЭУ № 1-16 (ИЗА 0045-0060)          | Нормативы допустимых выбросов ИЗА 0045-0060 на 2027-2036 гг., т/год:<br>0301 - 17,1167;<br>0304 - 2,7812;<br>0337 - 218,7236;<br>2908 - 23,8471           | пп. 12) п. 1 приложения 4 к ЭК РК | т/год:<br>0301 - 17,1167;<br>0304 - 2,7812;<br>0337 - 218,7236;<br>2908 - 23,8471                | Ежегодно - не более нормативов графы 4, т/год:<br>0301 - 17,1167; 0304 - 2,7812; 0337 - 218,7236; 2908 - 23,8471             |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            | 2027-2036 гг.   | 1600                             | Количественно не оценивается (нормативы не изменяются). Соблюдение установленных нормативов выбросов 0337, 0301, 0304 за счёт оптимизации режима горения |
| 1.2                                   | Удаление золовых и сажевых отложений с внутренней поверхности газохода котельной санпропускника         | Котельная санпропускника (ИЗА 0030) | Нормативы допустимых выбросов ИЗА 0030 на 2027-2036 гг., т/год:<br>0301 - 1,1145;<br>0304 - 0,1811;<br>0330 - 1,9530;<br>0337 - 12,9562;<br>2908 - 3,9928 | пп. 12) п. 1 приложения 4 к ЭК РК | т/год:<br>0301 - 1,1145;<br>0304 - 0,1811;<br>0330 - 1,9530;<br>0337 - 12,9562;<br>2908 - 3,9928 | Ежегодно - не более нормативов графы 4, т/год:<br>0301 - 1,1145; 0304 - 0,1811; 0330 - 1,9530; 0337 - 12,9562; 2908 - 3,9928 |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            | 2027-2036 гг.   | 100                              | Количественно не оценивается (нормативы не изменяются). Соблюдение установленных нормативов выбросов 0337, 0301, 0304 за счёт оптимизации режима горения |

| №<br>п/п                                                                                                 | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                   | Объект / источник<br>загрязнения                                                                      | Показатель (нормативы<br>эмиссий, лимиты<br>захоронения отходов,<br>лимиты размещения<br>серы в открытых картах)  | Обоснование                                                            | Текущая<br>величина | Календарный план достижения установленных показателей              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс.<br>тенге | Ожидаемый<br>экологический эффект от<br>мероприятия, тонн/год                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     | на конец<br>1 года<br>(2027 г.)                                    | на конец<br>2 года<br>(2028 г.) | на конец<br>3 года<br>(2029 г.) | на конец<br>4 года<br>(2030 г.) | на конец<br>5 года<br>(2031 г.) | на конец<br>6 года<br>(2032 г.) | на конец<br>7 года<br>(2033 г.) | на конец<br>8 года<br>(2034 г.) | на конец<br>9 года<br>(2035 г.) | на конец<br>10 года<br>(2036 г.) |                 |                                     |                                                                                                                     |
| 1                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                     | 4                                                                                                                 | 5                                                                      | 6                   | 7                                                                  | 8                               | 9                               | 10                              | 11                              | 12                              | 13                              | 14                              | 15                              | 16                               | 17              | 18                                  | 19                                                                                                                  |
| 2. Охрана водных объектов                                                                                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| Мероприятия не планируются (сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не осуществляются) |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| Мероприятия не планируются                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| 4. Охрана земель                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| Мероприятия не планируются                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| 5. Охрана недр                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| Мероприятия не планируются                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| 6. Охрана животного и растительного мира                                                                 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| 6.1                                                                                                      | Посадка зелёных насаждений (деревьев) на территории предприятия и в санитарно-защитной зоне - 20 саженцев ежегодно, с уходом за посадками                                                  | Территория предприятия и санитарно-защитная зона                                                      | Не нормируется. Количество высаженных деревьев (нарастающим итогом), шт.                                          | пп. 6) п. 6 приложения 4 к ЭК РК                                       | 0                   | 20                                                                 | 40                              | 60                              | 80                              | 100                             | 120                             | 140                             | 160                             | 180                             | 200                              | 2027-2036 гг.   | 200                                 | Количественно не оценивается. Снижение запылённости воздуха, увеличение площади озеленения                          |
| 7. Обращение с отходами                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| 7.1                                                                                                      | Своевременная передача золошлака и смешанных коммунальных отходов (ТБО) специализированной организации по договору для захоронения на полигоне, без превышения сроков и лимитов накопления | Золошлак от сжигания угля (ТЭУ № 1-16, котельная санпропускника); смешанные коммунальные отходы (ТБО) | Лимиты накопления отходов по ПУО на 2027-2036 гг., т/год: золошлак - 313,6; ТБО - 12,375; всего - 325,975         | п. 2 и 4 ст. 320 ЭК РК; мероприятие - пп. 2) п. 7 приложения 4 к ЭК РК | 325,975 т/год       | Ежегодно - не более 325,975 т/год (золошлак - 313,6; ТБО - 12,375) |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  | 2027-2036 гг.   | 300                                 | Количественно не оценивается. Недопущение превышения лимитов и сроков накопления, предотвращение загрязнения земель |
| 7.2                                                                                                      | Передача отходов специализированным организациям на восстановление (переработку, утилизацию) по договорам; опасных отходов - организациям, имеющим лицензию                                | Отходы, направляемые на восстановление по ПУО (строительный мусор, лом чёрных металлов и др.)         | Лимиты накопления отходов по ПУО на 2027-2036 гг. (отходы, передаваемые на восстановление), всего - 49,3509 т/год | ст. 329, 336 ЭК РК; мероприятие - пп. 2) п. 7 приложения 4 к ЭК РК     | 49,3509 т/год       | Ежегодно - не более 49,3509 т/год                                  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  | 2027-2036 гг.   | 100                                 | 49,3509 т/год отходов направляется на восстановление вместо захоронения                                             |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность                                                 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |
| Мероприятия не планируются                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                        |                     |                                                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                 |                                     |                                                                                                                     |

| №<br>п/п                                                            | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                               | Объект / источник<br>загрязнения                                          | Показатель (нормативы<br>эмиссий, лимиты<br>захоронения отходов,<br>лимиты размещения<br>серы в открытых картах) | Обоснование                                                                                      | Текущая<br>величина | Календарный план достижения установленных показателей      |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс.<br>тенге | Ожидаемый<br>экологический эффект от<br>мероприятия, тонн/год                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                  |                     | на конец 1 года (2027 г.)                                  | на конец 2 года (2028 г.) | на конец 3 года (2029 г.) | на конец 4 года (2030 г.) | на конец 5 года (2031 г.) | на конец 6 года (2032 г.) | на конец 7 года (2033 г.) | на конец 8 года (2034 г.) | на конец 9 года (2035 г.) | на конец 10 года (2036 г.) |                 |                                     |                                                                                                                             |
| 1                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                         | 4                                                                                                                | 5                                                                                                | 6                   | 7                                                          | 8                         | 9                         | 10                        | 11                        | 12                        | 13                        | 14                        | 15                        | 16                         | 17              | 18                                  | 19                                                                                                                          |
| 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                  |                     |                                                            |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                 |                                     |                                                                                                                             |
| 9.1                                                                 | Ежегодное подтверждение соответствия (сертификация) органического удобрения на основе птичьего помёта                                                                                                  | Помёт птичий после компостирования (площадка буртования помёта, ИЗА 6028) | Не нормируется. Наличие действующего сертификата соответствия, шт.                                               | пп. 5) п. 9 приложения 4 к ЭК РК; сертификат соответствия № KZ.7500317.01.01.80332 от 03.09.2026 | 1                   | Ежегодно - 1 действующий сертификат соответствия           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            | 2027-2036 гг.   | 200                                 | Количественно не оценивается. Подтверждение безопасности продукции; использование помёта в качестве органического удобрения |
| 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                  |                     |                                                            |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                 |                                     |                                                                                                                             |
| Мероприятия не планируются                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                  |                     |                                                            |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                 |                                     |                                                                                                                             |
| 11. Экологическая культура, экологическое образование и просвещение |                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                  |                     |                                                            |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                 |                                     |                                                                                                                             |
| 11.1                                                                | Обучение (повышение квалификации) специалиста, ответственного за охрану окружающей среды, по экологическому законодательству и ежегодный инструктаж персонала по соблюдению природоохранных требований | Персонал предприятия                                                      | Не нормируется. Количество проведённых обучений / инструктажей в год, ед.                                        | пп. 1) п. 11 приложения 4 к ЭК РК                                                                | -                   | Ежегодно - 1 обучение специалиста и 1 инструктаж персонала |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            | 2027-2036 гг.   | 150                                 | Количественно не оценивается. Повышение экологической культуры, предотвращение нарушений природоохранных требований         |
| ВСЕГО:                                                              |                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                  |                     |                                                            |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                 | 2 650                               |                                                                                                                             |

#### Примечания:

1. Коды загрязняющих веществ: 0301 - азота (IV) диоксид; 0304 - азот (II) оксид; 0330 - сера диоксид; 0337 - углерод оксид; 2908 - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %.
2. Нормативы допустимых выбросов приняты по проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ) на 2027-2036 гг., лимиты накопления отходов - по программе управления отходами (ПУО) на 2027-2036 гг. Лимиты захоронения отходов не устанавливаются: собственного полигона у предприятия нет (п. 3 ст. 41 ЭК РК).
3. В графе 18 - общий объём финансирования мероприятия за 2027-2036 гг. Источник финансирования - собственные средства ТОО «Акнар ПФ».
4. Пояснения по каждому мероприятию приведены в приложении к плану.

## **Пояснения к плану мероприятий по охране окружающей среды**

### **1. Общие положения**

1.1. План мероприятий по охране окружающей среды (далее - План) разработан в соответствии со статьёй 125 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК) и пунктами 95-97 Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319), по форме приложения 14 к указанным Правилам. Мероприятия сформированы на основе Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды (приложение 4 к ЭК РК).

1.2. Срок выполнения Плана - 2027-2036 гг. - не превышает срока действия экологического разрешения на воздействие (не более десяти лет, п. 5 ст. 120 ЭК РК; п. 93 и 96 Правил).

1.3. По проекту НДВ на 2027-2036 гг. нормативы допустимых выбросов достигаются с 2027 года, превышений ПДК на границе санитарно-защитной зоны по расчёту рассеивания не выявлено; сбросы сточных вод не осуществляются; собственного полигона отходов у предприятия нет. Мероприятия по поэтапному достижению нормативов эмиссий (п. 11 ст. 418 ЭК РК, п. 95 Правил) не требуются. В План включены мероприятия, обеспечивающие соблюдение нормативов допустимых выбросов и лимитов накопления отходов, а также мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

1.4. Отчёт о выполнении Плана представляется ежегодно до первого числа второго месяца, следующего за отчётным периодом, в орган, выдавший экологическое разрешение, по форме таблицы 7 приложения 2 Правил производственного экологического контроля (п. 3 ст. 125 ЭК РК, п. 97 Правил).

### **2. Характеристика мероприятий**

#### **2.1. Мероприятие 1.1 - удаление золовых и сажевых отложений из газоходов ТЭУ № 1-16**

Мероприятие предусматривает удаление золовых и сажевых отложений с внутренних поверхностей газоходов котельных агрегатов теплоэнергетических установок (ТЭУ) № 1-16 (ИЗА 0045-0060), работающих на угле Верхне-Сокурского месторождения (АО «ГРК «SatKomir»), суммарный расход топлива - 5290 т/год. Очистка газоходов поддерживает расчётную тягу и режим горения топлива, предотвращает рост недожога топлива и связанных с ним выбросов загрязняющих веществ. Поставка оборудования и строительно-монтажные работы не требуются.

Мероприятие затрагивает выбросы азота (IV) диоксида (0301), азот (II) оксида (0304), углерод оксида (0337) и пыли неорганической, содержащей двуокись кремния 70-20 % (2908), и направлено на обеспечение соблюдения нормативов допустимых выбросов ИЗА 0045-0060, установленных проектом НДВ на 2027-2036 гг.: 0301 - 17,1167 т/год; 0304 - 2,7812 т/год; 0337 - 218,7236 т/год; 2908 - 23,8471 т/год. Удалённые отложения входят в состав золошлака и передаются вместе с ним по мероприятию 7.1; иного побочного негативного воздействия на окружающую среду мероприятие не оказывает.

Предварительное условие реализации - остановка и охлаждение установки на время очистки. Мероприятие выполняется ежегодно для каждой из ТЭУ № 1-16 при плановой остановке установок, в течение всего периода действия Плана.

#### **2.2. Мероприятие 1.2 - удаление золовых и сажевых отложений из газохода котельной санпропускника**

Мероприятие предусматривает удаление золовых и сажевых отложений с внутренней поверхности газохода котельной санпропускника (ИЗА 0030), работающей на угле (расход 310 т/год). Очистка газохода поддерживает расчётную тягу и режим горения топлива. Поставка оборудования и строительно-монтажные работы не требуются.

Мероприятие затрагивает выбросы веществ 0301, 0304, 0330 (сера диоксид), 0337 и 2908 и направлено на обеспечение соблюдения нормативов допустимых выбросов ИЗА 0030 по проекту НДВ на 2027-2036 гг.: 0301 - 1,1145 т/год; 0304 - 0,1811 т/год; 0330 - 1,9530 т/год; 0337 - 12,9562 т/год; 2908 -

3,9928 т/год. Удалённые отложения входят в состав золошлака и передаются вместе с ним по мероприятию 7.1; иного побочного негативного воздействия на окружающую среду мероприятие не оказывает.

Предварительное условие реализации - остановка и охлаждение котла на время очистки. Мероприятие выполняется ежегодно при плановой остановке котельной, в течение всего периода действия Плана.

### **2.3. Мероприятие 6.1 - посадка зелёных насаждений**

Мероприятие предусматривает ежегодную посадку 20 саженцев деревьев местных пород, устойчивых к климатическим условиям Карагандинской области, на территории предприятия и в санитарно-защитной зоне, с поливом и уходом за посадками и заменой погибших саженцев. Всего за 2027-2036 гг. высаживается 200 деревьев.

Зелёные насаждения способствуют снижению запылённости атмосферного воздуха. Нормируемых показателей мероприятие не затрагивает, побочного негативного воздействия на окружающую среду не оказывает. Предварительные условия реализации - приобретение посадочного материала и обеспечение полива. Посадка проводится ежегодно весной (апрель - май) или осенью (сентябрь - октябрь).

### **2.4. Мероприятие 7.1 - передача золошлака и ТБО для захоронения на полигоне**

Мероприятие предусматривает накопление золошлака от сжигания угля в ТЭУ № 1-16 и котельной санпропускника на складе золошлака, а смешанных коммунальных отходов (ТБО) - в контейнерах на оборудованных площадках, и их передачу специализированной организации по договору для захоронения на полигоне в сроки накопления, установленные пунктом 2 статьи 320 ЭК РК.

Мероприятие направлено на соблюдение лимитов накопления отходов по ПУО на 2027-2036 гг.: золошлак - 313,6 т/год, ТБО - 12,375 т/год. Побочное негативное воздействие - выбросы пыли неорганической (2908) при погрузке золошлака на складе золошлака (ИЗА 6032), учтённые в проекте НДВ. Предварительное условие реализации - действующий договор со специализированной организацией. Мероприятие выполняется ежегодно в течение всего периода действия Плана.

### **2.5. Мероприятие 7.2 - передача отходов на восстановление**

Мероприятие предусматривает раздельное накопление отходов, подлежащих восстановлению (строительный мусор от ремонтных и строительных работ, лом чёрных металлов, отходы ремонтно-механической мастерской и автотранспорта и др.), и их передачу по договорам специализированным организациям на переработку (утилизацию). Опасные отходы передаются организациям, имеющим лицензию в соответствии со статьёй 336 ЭК РК.

Мероприятие направлено на соблюдение лимитов накопления отходов по ПУО на 2027-2036 гг. в части отходов, передаваемых на восстановление (всего 49,3509 т/год), и обеспечивает направление этих отходов на восстановление вместо захоронения. Выбросов загрязняющих веществ мероприятие не затрагивает, побочного негативного воздействия на окружающую среду не оказывает. Предварительное условие реализации - действующие договоры со специализированными организациями. Передача отходов осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев (пункт 2 статьи 320 ЭК РК), ежегодно в течение всего периода действия Плана.

### **2.6. Мероприятие 9.1 - подтверждение соответствия органического удобрения**

Мероприятие предусматривает ежегодный отбор проб и испытания органического удобрения (компостированного птичьего помёта с площадки буртования помёта, ИЗА 6028) в аккредитованной лаборатории и получение сертификата соответствия в органе по подтверждению соответствия. Действующий сертификат соответствия - № KZ.7500317.01.01.80332 от 03.09.2026.

Показатель мероприятия - наличие действующего сертификата соответствия на органическое удобрение. Выбросов загрязняющих веществ мероприятие не затрагивает, побочного негативного воздействия на окружающую среду не оказывает. Предварительные условия реализации - договоры с аккредитованной лабораторией и органом по подтверждению соответствия. Мероприятие выполняется ежегодно.

## **2.7. Мероприятие 11.1 - обучение специалиста и инструктаж персонала**

Мероприятие предусматривает ежегодное обучение (семинары, курсы повышения квалификации) специалиста, ответственного за охрану окружающей среды, по экологическому законодательству и ежегодный инструктаж персонала предприятия по обращению с отходами, действиям при неблагоприятных метеорологических условиях и требованиям производственного экологического контроля.

Показатель мероприятия - 1 обучение специалиста и 1 инструктаж персонала в год. Выбросов загрязняющих веществ мероприятие не затрагивает, побочного негативного воздействия на окружающую среду не оказывает. Предварительное условие реализации - договор с обучающей организацией. Мероприятие выполняется ежегодно в течение всего периода действия Плана.