**Реестр природоохранных мероприятий,**

**направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду**

**Балахнинского муниципального района (2021-2025 годы),**

**скорректированный на 2021 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание мероприятия** | **Сроки выполнения** | **Источник финансирования** | **Экологический эффект** |
| **Город Балахна** | | | | |
| ***Охрана атмосферного воздуха*** | | | | |
| 1. | Установка фильтров очистки выбросов к системе вентиляции гальванического производства (абсорбент) (ОАО «НПО «Правдинский радиозавод» и ОАО «Правдинское конструкторское бюро») | I кв. 2021 | Средства предприятия | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух |
| 2. | Приобретение фильтров очистки выбросов к системе вентиляции гальванического производства (абсорбент) (ОАО «НПО «Правдинский радиозавод» и ОАО «Правдинское конструкторское бюро») | 2021-2022 | Средства предприятия | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух |
| ***Охрана водного бассейна*** | | | | |
| 3. | Модернизация локальных очистных сооружений т.ч: приобретение и монтаж оборудования доочистки стоков после осаждения осадка (ОАО «НПО «Правдинский радиозавод» и ОАО «Правдинское конструкторское бюро») | 2021-2025 | Средства предприятия | Снижение содержания загрязняющих веществ в сточной воде |
| 4. | Ремонт канализационных насосных станций:  -замена запорной арматуры  -ремонт, замена насосного оборудования  (ООО «БКК») | 2021-2025 | Средства предприятия | Недопущения загрязнения водного объекта хозбытовыми стоками |
| 5. | Замена канализационных сетей  (ООО «БКК») | 2021-2025 | Средства предприятия | Недопущения загрязнения водного объекта хозбытовыми стоками |
| 6. | Ремонт канализационных колодцев  (ООО «БКК») | 2021-2025 | Средства предприятия | Недопущения загрязнения водного объекта хозбытовыми стоками |
| 7. | Размещение флотационной установки в существующем здании отдела подготовки массы цеха основного производства, установка и пуско-наладка оборудования  (ООО «БКФ») | 2021 | Средства предприятия | Очистка сточных вод цеха основного производства, обеспечение соблюдения нормативных показателей общих свойств и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу ЦСВ |
| 8. | Проработка возможности внедрения биохимической очистки производственных сточных вод, установки аэротенков (ООО «БКФ») | 2021 | Средства предприятия | Очистка сточных вод цеха основного производства, обеспечение соблюдения нормативных показателей общих свойств и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу ЦСВ |
| 9. | Строительство здания для размещения локальных очистных сооружений, установка и пуско-наладка оборудования локальных очистных сооружений, обеспечивающих очистку производственных сточных вод с достижением показателей качества очищенных сточных вод соответствующих требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 и ПДК вредных веществ, для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (ООО «БКФ») | 2022-2023 | Средства предприятия | Очистка сточных вод цеха основного производства, обеспечение соблюдения нормативных показателей общих свойств и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу ЦСВ |
| 10. | Очистка прибрежной защитной полосы  (ООО «БиотехСервис») | 2021-2025 | Средства предприятия | Исключение загрязнения поверхностных вод р.Волга |
| 11. | Капитальный ремонт системы аэрации на 2-х секциях аэротенка (по 1 секции в год) (ООО «БиотехСервис») | 2022 | Средства предприятия | Снижение массы сброса загрязняющих веществ в водный объект |
| 12. | Проведение реконструкции (ремонта) вторичного отстойника №2 (закупка, монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию) (ООО «БиотехСервис») | 2022 | Средства предприятия | Снижение массы сброса загрязняющих веществ в водный объект |
| 13. | Капитальный ремонт системы аэрации секций 1,2,3,6 преаэратора-усреднителя (по 2 секции в год) (ООО «БиотехСервис») | 2023 | Средства предприятия | Снижение массы сброса загрязняющих веществ в водный объект |
| 14. | Выполнение ремонта металлоконструкций первичного отстойника №3 (2); нивелировка гребенок (ООО «БиотехСервис») | 2024 | Средства предприятия | Снижение массы сброса загрязняющих веществ в водный объект |
| 15. | Очистка территории общего пользования в местах отдыха вблизи водоемов:  - озеро «Земснаряд»,  - Теплое озеро,  - ул.Лесопильная (в районе водозабора) | 2021-2025 | Средства округа | Очистка водного объекта и прибрежной зоны |
| ***Отходы*** | | | | |
| 16. | Пуск в работу PSN-30 (сепаратор) в макулатурном участке цеха основного производства (ООО «БКФ») | 2021 | Средства предприятия | Сортировка, удаление из производственного потока образующихся отходов |
| 17. | Установка и пуско-наладка шнекового пресса по обезвоживанию и прессованию отходов в макулатурном участке цеха основного производства, в рамках реализации проекта локальных очистных сооружений (ООО «БКФ») | 2022-2023 | Средства предприятия | Уменьшение объема образующихся отходов, компактирование отходов |
| ***Сохранение и развитие зеленого фонда округа*** | | | | |
| 18. | Проведение инвентаризации и мониторинга зеленых насаждений на территории округа с определением мест перспективного озеленения | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 19. | Побелка деревьев, расположенных по центральным улицам города Балахна (ул.Дзердинского, ул.Энгельса, пр.Дзержинского) | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 20. | Мероприятия по благоустройству сквера ул.Дзержинского д.34-36 в в рамках программы "Формирование комфортной городской среды" | 2021 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 21. | Мероприятия по благоустройству Лесной опушки в рамках программы "Формирование комфортной городской среды" | 2022 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| **Территория Гидроторфского территориального отдела** | | | | |
| ***Охрана атмосферного воздуха*** | | | | |
| 22. | Восстановление гидрологического режима осушенных территорий торфоразработок | 2021-2025 | Средства округа | Исключение задымленности, выброса загрязняющих веществ в атмосферу в случае возгорания |
| ***Отходы*** | | | | |
| 23. | Сбор и передача на обезвреживание отходов «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» и «Обтирочный материал загрязненный маслами (содержание масел более 15%) в специализированную организацию имеющую лицензию на данный вид деятельности (ООО «Биаксплен») | 2021-2025 | Средства предприятия | Исключение загрязнения земель |
| ***Сохранение и развитие зеленого фонда округа*** | | | | |
| 24. | Проведение инвентаризации и мониторинга зеленых насаждений на территории округа с определением мест перспективного озеленения | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 25. | Посадка зеленых насаждений на территории округа | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 26. | Посадка защитного зеленого экрана вдоль городских магистралей | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| **Территория Большекозинского территориального отдела** | | | | |
| ***Охрана водного бассейна*** | | | | |
| 27. | Реконструкция и модернизация очистных сооружений на ул.Воинская р.п. Большое Козино | 2021-2025 | Средства округа | Ликвидация сброса сточных вод на поля орошения |
| 28. | Устройство напорной канализации с ул.Молодежная до очистных сооружений ул.Воинская р.п. Большое Козино | 2021-2025 | Средства округа | Ликвидация сброса сточных вод на поля орошения |
| ***Отходы*** | | | | |
| 29. | Использование отходов инертных материалов (лома керамических изоляторов) для планировки территории подстанции «Луч»  (ОАО «ФСК ЭС») | 2021-2025 | Средства предприятия | Исключение вывоза инертных отходов для захоронения на полигон ТБО |
| 30. | Рекультивация объектов размещения промышленных отходов:  - хранилищ кислых гудронов;  - полигона промотходов ПО «Корунд» | 2021-2025 | Средства федерального и областного бюджета | Ликвидация накопленного экологического ущерба |
| ***Сохранение и развитие зеленого фонда округа*** | | | | |
| 31 | Мероприятия по благоустройству Сквера Славы в рамках программы "Формирование комфортной городской среды" | 2022 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 32. | Проведение инвентаризации и мониторинга зеленых насаждений на территории округа с определением мест перспективного озеленения | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 33. | Посадка зеленых насаждений на территории округа | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 34. | Посадка защитного зеленого экрана вдоль городских магистралей | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| **Территория Малокозинского территориального отдела** | | | | |
| ***Охрана водного бассейна*** | | | | |
| 35. | Очистка, углубление водоемов, пойм рек | 2021-2025 | Средства округа | Очистка водных объектов и прибрежных зон |
| 36. | Разработка и реализация проекта строительства очистных сооружений сточных вод п. 1 Мая МО «р.п. М.Козино» либо коллектор до очистных сооружений г.Балахны | 2021-2022 | Средства округа, регионального и федерального бюджета | Ликвидация загрязнения водного объекта |
| 37. | Строительство новых сооружений для сброса и очистки сточных вод, поступающих с промышленной площадки комбината  (ФГКУ комбинат «Монтаж») | 2021 | Средства предприятия | Использование более эффективных технологий по сбросу и очистке сточных вод загрязненных нефтепродуктами, поступающих с производственной площадки (В 2021 году планируется произвести пуск объекта в эксплуатацию) |
| ***Сохранение и развитие зеленого фонда округа*** | | | | |
| 38. | Проведение инвентаризации и мониторинга зеленых насаждений на территории округа с определением мест перспективного озеленения | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 39. | Посадка зеленых насаждений на территории округа | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 40. | Посадка защитного зеленого экрана вдоль городских магистралей | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 41. | Создание препятствий для биологического загрязнения природной среды за счет инвазии заносных видов растений (Борщевика) на территории поселений | 2021-2025 | Средства округа и области, прочие источники | Ликвидация и прекращение распространения сорного, ядовитого растения (Борщевика) на территории округа |
| **Территория Кочергинского территориального отдела** | | | | |
| ***Охрана водного бассейна*** | | | | |
| 42. | Разработка проекта и строительство очистных сооружений сточных вод в д. Истомино | 2021-2025 | Средства округа | Ликвидация загрязнения водного объекта |
| 43. | Приобретение и установка нового навозоуборочного транспортера (ООО «Правдинское») | 2021 | Средства предприятия | Исключение попадания навоза на открытый грунт и в водные объекты при уборке фермы |
| ***Сохранение и развитие зеленого фонда округа*** | | | | |
| 44. | Проведение инвентаризации и мониторинга зеленых насаждений на территории округа с определением мест перспективного озеленения | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 45. | Посадка зеленых насаждений на территории округа | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 46. | Организация работы по борьбе с Борщевиком(4га) ( ООО «Исток») | 2021 | Средства предприятия | Ликвидация и прекращение распространения сорного, ядовитого растения (Борщевика) на территории округа |
| 47. | Мероприятия по благоустройству Сквера у Дома культуры пос. Совхозный в рамках программы "Формирование комфортной городской среды" | 2022 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| **Территория Коневского территориального отдела** | | | | |
| ***Охрана водного бассейна*** | | | | |
| 48. | Замена водонапорной башни д.Конево | 2021 | Средства округа | Ликвидация загрязнения почвы, грунтовых и поверхностных вод |
| ***Сохранение и развитие зеленого фонда округа*** | | | | |
| 49. | Проведение инвентаризации и мониторинга зеленых насаждений на территории округа с определением мест перспективного озеленения | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 50. | Посадка зеленых насаждений на территории округа | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| **Шеляуховский территориальный отдел** | | | | |
| ***Охрана водного бассейна*** | | | | |
| 51. | Капитальный ремонт железобетонных конструкций первичного отстойника D=16м (МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья) | 2021 | Средства предприятия | Улучшение качества очистки сточных вод, бесперебойная работа очистных сооружений |
| 52. | Капитальный ремонт илососа вторичного радиального отстойника (МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья) | 2021 | Средства предприятия | Улучшение качества очистки сточных вод, бесперебойная работа очистных сооружений |
| 53. | Текущий и капитальный ремонт технологического оборудования БОС в соответствии с графиком ППР (МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья) | 2021-2025 | Средства предприятия | Улучшение качества очистки сточных вод, бесперебойная работа очистных сооружений |
| 54. | Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка, включая узел смешения осадка с опилками БОС (МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья) | 2022 | Федеральный бюджет, Бюджет субъекта РФ, Муниципальный бюджет | Для решения вопроса дальнейшего использования осадков предлагается запроектировать узел смешения обезвоженного осадка с опилками с вывозом готовой компостной массы на площадку и последующей укладкой в бурты. |
| 55. | Очистка прибрежной зоны озер д. Шеляухово, озера Михалево, береговой линии р. Волга | 2021-2025 | Средства округа | Улучшение состояния прибрежной зоны, водных объектов |
| 56. | Очистка мелиоративных канав д. Шеляухово | 2021-2025 | Средства округа | Улучшение качества водных объектов |
| ***Сохранение и развитие зеленого фонда округа*** | | | | |
| 57. | Проведение инвентаризации и мониторинга зеленых насаждений на территории округа с определением мест перспективного озеленения | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 58. | Посадка зеленых насаждений на территории округа | 2021-2025 | Средства округа | Сохранение, восстановление зеленых насаждений на территории округа, развитие зеленого фонда округа |
| 59. | Посадка защитного зеленого экрана вдоль городских магистралей | 2021-2025 | Средства округа | Защита жителей от вредного воздействия а/транспорта |
| 60. | Создание препятствий для биологического загрязнения природной среды за счет инвазии заносных видов растений (Борщевика) на территории округа | 2021-2025 | Средства округа и области, прочие источники | Ликвидация и прекращение распространения сорного, ядовитого растения (Борщевика) на территории округа |
| ***Экологическое воспитание, образование, просвещение округа*** | | | | |
| 61. | Формирование системы непрерывного экологического образования | 2021-2025 | Средства учреждений | Экологическое образование |
| 62. | Подготовка и переподготовка кадров в области экологии | 2021-2025 | Средства учреждений | Экологическое просвещение |
| 63. | Экологическое просвещение и обеспечение населения достоверной информацией | 2021-2025 | Средства учреждений | Экологическое просвещение |
| 64. | Экологическое воспитание в детских дошкольных и школьных учреждениях | 2021-2025 | Средства учреждений | Экологическое воспитание |
| 65. | Пропаганда экологических целей и задач через СМИ (печатные издания, телевизионные и радиовещательные передачи) | 2021-2025 | Средства учреждений | Экологическое просвещение |
| 66. | Организация и проведение экологических акций и мероприятий | 2021-2025 | Средства учреждений | Экологическое образование и просвещение |

Начальник сектора экологии и

Администрации Балахнинского

муниципального округа Е.Е.Макарова