Зак. Гамель.

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
№ 1703-Э от «22» сентября 2022 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1703/2022
государственной экологической экспертизы по проекту обоснования инвестиций «Строительство блока травильного отделения сталепроволочного цеха мощностью 180000 т/год» (№ объекта: 22007)

Заказчик:	Открытое акционерное общество «Речицкий метизный завод» (ул.Фрунзе, 2, 247500, г.Речица)
Проектная организация:	УП «БЕЛПРОМПРОЕКТ» (пл.Свободы, 17, 220030, г.Минск)
ГИП:	Стрельцов С.В.

Вид строительства – возведение.
Источник финансирования – информация на этапе обоснования инвестиций отсутствует.
Ориентировочная сметная стоимость строительства на этапе обоснования инвестиций (в текущих ценах) – согласно раздела «Бюджет проекта» предпроектной документации.
Намечаемые сроки начала и окончания строительства – 2023-2024 гг.

Основание для проектирования:
-технические требования № 4/22 на предпроектное проектирование по объекту «Строительство блока травильного отделения сталепроволочного цеха мощностью 180000 т/год» по адресу г. Речица ул. Фрунзе, 2, утвержденное главным инженером ОАО «РМЗ» 22.04.2022.

В соответствии с Заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы от 23.08.2022 № ЕБ-22007/1622 представленная документация согласно подпункту 1.2 пункта 1 статьи 5 и подпункту 1.1 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее - Закон) отнесена к объектам государственной экологической экспертизы (возведение объекта, у которого базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более).

По объекту «Строительство блока травильного отделения сталепроволочного цеха мощностью 180000 т/год» проведена ОВОС и разработан отчет об ОВОС. К отчету об ОВОС приложены документы, подтверждающие прохождение подготовки по проведению ОВОС по соответствующим компонентам природной среды Аверковой Н.В. (2 шт.), Данилович Е.Р., Соколовой Ю.Б, Куприянчик М.С. выполнивших ОВОС (свидетельства о повышении квалификации по курсу

«Реализация Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (подготовка специалистов по проведению ОВОС) 25.02.2022, 25.03.2022, 25.03.2022, 22.11.2019, 28.01.2022 соответственно).

Предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности осуществлялось 16.06.2022 посредствам газеты «Дняпровец» и сайта Речицкого районного исполнительного комитета.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проведены с 30.06.2022 по 29.07.2022. Уведомление о начале процедуры общественных обсуждений отчета об ОВОС опубликовано в районной газете «Дняпровец» от 30.06.2022 и на сайте Речицкого районного исполнительного комитета.

Согласно протоколу общественных обсуждений, утвержденного заместителем председателя Речицкого районного исполнительного комитета 03.08.2022, в ходе проведения общественных обсуждений по ОВОС объекта «Строительство блока травильного отделения сталепроволочного цеха мощностью 180000 т/год» замечаний и (или) предложений не поступало.

Общественные обсуждения признаны состоявшимися, отчет об ОВОС утвержден ОАО «Речицкий метизный завод».

Согласно проекта возможное трансграничное воздействие исключается.

Предпроектной документацией предусматривается строительство блока травильного отделения сталепроволочного цеха мощностью 180000 т/год на территории промплощадки №1 ОАО «РМЗ» на земельном участке с кадастровым номером 324550100001001665 площадью 19,3316 га, расположенном по адресу: г. Речица, ул. Фрунзе, 2 двумя пусковыми комплексами.

Размещение планируемой хозяйственной деятельности не противоречит регламенту Генерального плана города Речицы.

Площадка № 1 находится в восточной части г. Речица и граничит:

-с севера, с севера-востока - со свободной от застройки территории, поймой р. Днепр;

-с востока - с поймой р, Днепр;

-с юга-востока - с территорией ОАО «Речицадрев»;

-с юга - с территорией ОАО «Речицкий мелькомбинат № 2», за которым через ул. Горького располагается территория УО «Группа хозяйственного обеспечения учреждений образования» (УПК № 1);

-с юго-запада - с проезжей частью ул. Горького, по другую сторону которой располагается жилая застройка усадебного типа по ул. Горького, ул. Школьная, ул. Фрунзе, 1-й пер. Фрунзе, пер. Набережный, ул. Кирова;

-с запада - с проезжей частью ул. Горького, по другую сторону которой располагается жилая территория с застройкой усадебного типа по ул. Горького;

-с северо-запада - с жилой территорией с застройкой усадебного типа по ул. Космонавтов.

Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии 6 м от границы производственной площадки в северо-западном направлении - усадебная застройка по ул. Космонавтов, на расстоянии 32 м от границы производственной площадки в западном направлении — усадебная застройка по ул. Горького.

Технологическая часть (кратко)

В 1-й пусковой комплекс входят следующие работы:

-подготовка территории под строительство нового здания травильного отделения: освобождение территории строительства от существующих объектов растительного мира; снятие плодородного слоя почвы; вынос сетей из-под пятна

застройки; полный демонтаж попадающих под пятно застройки здания бытовых помещений волочильного участка, здания мастерских ремонтного участка и частичный демонтаж здания конвейера галереи для катанки и эстакады технологических трубопроводов;

-строительство отдельно стоящего здания травильного отделения параллельно существующего здания со стороны оси А вдоль осей 1-19 в комплексе с вспомогательными технологическими и административно-бытовыми помещениями, строительство эстакады технологических трубопроводов (2 шт.);

-строительство инженерных коммуникаций, обеспечивающих работу зданий и сооружений 1-го пускового комплекса;

-реконструкция здания конвейера галереи катанки и строительство временных сетей.

Во 2-й пусковой комплекс входят следующие работы:

-после пуска нового оборудования предусмотрен демонтаж существующего оборудования и снос существующего здания травильного отделения в осях А-Г/1- 21;

-реконструкция цеха по производству купороса;

-демонтаж временных сетей;

-устройство подъезда к зданию по оси Е, благоустройство территории после сноса здания травильного отделения.

В планируемом к строительству здании травильного отделения предусматривается установка автоматизированной линии травления производительностью 180000 т/год с очистными сооружениями сточных вод.

Режим работы планируемого травильного отделения, мастерских и лаборатории: в 2 смены по 12 часов 365 дней/год; административных помещений - в 1 смену по 8 часов 365 дней/год.

Проектом определены стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – источники ЗВ):

-10 ед. организованных (точечных) источников загрязняющих веществ, связанных как с основным производством травления металла, так и со вспомогательным – механическая обработка металла, лабораторные исследования (ист. №№ 0308-0317). Источник ЗВ № 0308 оснащен газоочистной установкой – пенный абсорбер со степенью очистки не менее 90 % по веществу с кодом 0322 (серная кислота).

Валовые выбросы загрязняющих веществ (коды: 0123, 0143, 0150, 0152, 0155, 0156, 0231, 0301, 0316, 0322, 0328, 0330, 0337, 2754, 2868, 2902, 2908) в атмосферный воздух от проектируемых источников ЗВ - 5,582062т/год.

На этапе обоснования инвестиций:

-концентрации загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние соответствуют требованиям Декрета Президента Республики Беларусь «О развитии предпринимательства» 23.11.2017 №7, а также подпункта 10.1.1 пункта 10.1 главы 10 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Нормируемый выброс: в контексте разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух 30.12.2020 № 02120/03/00.0014 – на следующей стадии проектирования.

Залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (запроектная аварийная ситуация) исключаются проектными решениями.

В соответствии с специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду (Постановление Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 №847) базовый размер санитарно-

защитной зоны (далее – СЗЗ) для производственной площадки №1 ОАО «Речицкий метизный завод» составляет 300 м.

Границы расчетной санитарно-защитной зоны приняты в соответствии с проектом санитарно-защитной зоны (санитарно-гигиеническое заключение № 03/4-10/30.2-429 от 27.03.2014, выданное ГУ «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии»).

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха выполнен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (УПРЗА «Эколог», версия 3.1) с учетом реализации проектных решений, фонового загрязнения и существующих выбросов аналогичных веществ.

Согласно проектным данным расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ и групп суммаций на границе установленной СЗЗ и жилой зоны не превышают установленные нормативы качества атмосферного воздуха и находятся в пределах 0,01 – 0,79 долей ПДК.

Наибольшие концентрации обусловлены выбросами вещества с кодом 0150 (натрий гидроксид) – 0,79 долей ПДК на границе установленной СЗЗ.

Для оценки акустического воздействия выполнен анализ звукового воздействия.

Согласно предпроектным данным превышения нормативных уровней звука и звукового давления в районе жилой застройки и на границе установленной санитарно-защитной зоны при реализации проектных решений отсутствуют.

В границе установленной СЗЗ предприятия отсутствует жилая застройка и объекты социального назначения.

Возведение не потребует изменения существующей установленной СЗЗ предприятия.

В соответствии с требованием к количеству потребляемой воды, ее качеству, учитывая местные условия, имеющиеся источники водоснабжения, проектируются следующие системы водоснабжения:

-система хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода (В1);

-система производственного водопровода (В3);

-система горячего водоснабжения (Т31, Т41).

Водопотребление составит 421,265 м^3/сут, 152968,025 м^3/год.

Для водоотведения предусмотрены следующие системы канализации:

-бытовая;

-дождевая;

-производственная.

Бытовая канализация: водоотведение хозяйственно-бытовых стоков от бытовых помещений запроектировано во внутриплощадочные сети бытовой канализации.

Дождевая канализация: система дождевой канализации предназначена для приема и отвода поверхностных вод с кровли проектируемого блока травильного отделения и прилегаемой к блоку территории.

Все ливневые стоки поступают в отстойник ливневых стоков и далее в сети ливневой канализации КУП «Речицкий райжилкомхоз».

Технологический процесс очистки производственных сточных вод автоматической линии травления предусматривает раздельную обработку стоков по потокам в соответствии с их качественным и количественным составом. Сточные промывные и концентрированные стоки отводятся по трубам вдоль линии и перекачиваются на локальные очистные сооружения.

Локальные очистные сооружения для сточных вод, образующихся во время эксплуатации линии травления, представлены в виде автоматической станции.

Технологический процесс очистки сточных вод

Отработанный раствор для омыления: из рабочей емкости отработанный раствор для омыления перекачивается в реактор для отделения мыла, где раствор нагревается до 75°С и окисляется при помощи H_2SO_4 (96%) в результате этого происходит выделение мыла на поверхности. Выделенное мыло переплавляется из реактора в контейнер для транспортировки. Далее с ним поступают как с химическими отходами. Оставшийся окисленный раствор перекачивается в накопительную емкость для кислых концентратов.

Сточные промывочные воды, щелочные, кислые отработанные растворы (концентраты): из сборной емкости промывочные воды перекачиваются непрерывно в реактор коагуляции.

Одновременно с промывочными водами постоянно перекачиваются в реактор коагуляции щелочные и кислотные концентраты из сборных баков.

В реакторе коагуляции происходит дозировка коагуляционного средства и корректировка pH при помощи HC1. Затем вода стекает переливом в реактор флокуляции, в который дозируется флокулянт. Далее вода непрерывно поступает в проточный шламоотделитель, где происходит разделение чистой отседиментированной воды и шламовой воды. Чистая отседиментированная вода через перелив поступает в сборную емкость.

Шламовая вода перекачивается из шламоотделителя в сборный бак шламовой воды, а из него фильтруется через пресс-фильтр. Отфильтрованная вода из пресс-фильтра перекачивается в сборный бак для отседиментированной воды.

Отседиментированная и отфильтрованная вода перекачивается через песочный фильтр в сборный бак промывочной воды и переливом через реактор корректировки pH и через контрольный бак в канализацию.

Сточные промывочные воды после травления: из сборной емкости промывочные воды после травления перекачиваются в реактор нейтрализации. Здесь происходит корректировка pH при помощи $Ca(OH)_2$. Далее в реактор дозируется флокулянт и наступает процесс седиментации. После окончания седементации осветленная вода перетекает в бак.

Шламовая вода перекачивается из реактора в сборный бак шламовой воды, а из него фильтруется через пресс-фильтр. Отфильтрованная вода из пресс-фильтра перекачивается в сборный бак для отседиментированной воды.

Из емкости с осветленной водой вода перекачивается в реактор нейтрализации. Здесь происходит корректировка pH. Далее в резервуар дозируется флокулянт и происходит процесс седиментации. После седиментации осветленная вода перекачивается через песочный фильтр в сборную емкость промывочной воды и далее обезвреживается совместно с остальными сточными водами.

Шламовая вода перекачивается из реактора в сборный бак шламовой воды, а из него фильтруется через пресс-фильтр. Отфильтрованная вода из пресс-фильтра перекачивается в сборный бак для отседиментированной воды.

Показатели отводимых сточных вод от площадки № 1 ОАО «РМЗ» с учетом планируемых решений по строительству блока травильного отделения соответствуют предельно допустимым концентрациям загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения (канализации) города Речицы. Предельно допустимые концентрации приняты согласно Приложению к решению Речицкого районного исполнительного комитета от 04.12.2018 № 2337 «Об установлении перечня загрязняющих веществ и их предельно допустимые концентрации в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения (канализации) города Речицы».

Представлен перечень загрязняющих веществ и их предельно допустимые концентрации в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения (канализации) города Речицы:

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм^3	
	от площадки №1 ОАО «РМЗ» с учетом планируемых решений	согласно решению Речицкого райисполкома от 04.12.2018 № 2337
pH	не более 6,5-9,5	6,5-9,5
Взвешенные вещества	не более 420	420
БПК$_5$	не более 303 мгO$_2$/дм^3	303 мгO$_2$/дм^3
ХПК	не более 758	758
Минерализация воды (сухой остаток)	не более 1000	1000
Хлорид-ион	не более 300	300
Сульфат-ион	не более 100	100
Аммоний-ион	не более 25	25
Азот общий	не более 34,2	34,2
Фосфор общий	не более 4,75	4,75
Нефтепродукты	не более 2,0	2,0
СПАВ анионактивные	не более 1,24	1,24
Железо общее	не более 5,6	5,6
Хром	не более 0,19	0,19
Цинк	не более 3,14	3,14
Медь	не более 0,5	0,5

Водоотведение сточных вод составит 418,265 м^3/сут и 152668,025 м^3/год.

Проектируемый объект располагается вне прибрежных полос водных объектов, а также ЗСО подземных источников водоснабжения.

Расположение проектируемого объекта в водоохранной зоне р.Днепр не противоречит требованиям Водного кодекса Республики Беларусь 30.04.2014 № 149-З.

Определен следующий перечень образующихся отходов:

-демонтажных работ: 3142707, 3142708, 3141004, 3991300, 3511500, 1730200, 1730300;

-строительно-монтажных работ: на следующей стадии проектирования;

-эксплуатации: 3163200, 3551800, 1270500, 5712100, 5712802.

Коды отходов определены в соответствии с ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь».

Определены массы образующихся отходов (ориентировочные):

-демонтажных работ: на следующей стадии проектирования;

- строительно-монтажных работ: на следующей стадии проектирования;

-эксплуатации: 3163200 – 61,2 т/год, 3551800 – 1125 т/год, 1270500 – 15,12 т/год, 5712100 – 0,687 т/год, 5712802 – 1,366 т/год.

Определены пути обращения с отходами: 3142707, 3142708, 3141004, 3991300, 3511500, 1730200, 1730300, 5712100, 5712802 – сбор, временное хранение и транспортировка на объекты по использованию отходов, 3163200, 3551800, 1270500 – вывоз на объекты захоронения отходов.

Перед началом работ по вертикальной планировке с площадки снимается растительный слой в объеме 131 м^3, который складируется на площадке и в дальнейшем используется для озеленения территории объекта. Всего для озеленения объекта будет использовано 321 м^3 растительного грунта. Недостаток грунта составит 190 м^3 с подвозкой необходимого количества для целей озеленения. В том числе по каждому пусковому комплексу:

-1 пусковой комплекс: снимается растительный слой в объеме 131 $м^3$ (с площади 1306 $м^2$ слоем 0,10 м). Для озеленения территории объекта используется 62 $м^3$: 53 $м^3$ для устройства газона обыкновенного и 9 $м^3$ для посадок древесно-кустарниковой растительности. Избыток плодородного грунта составляет 69 $м^3$;

-2 пусковой комплекс: снятие растительного слоя не осуществляется. Для озеленения территории объекта используется 259 $м^3$: 224 $м^3$ для устройства газона обыкновенного и 35 $м^3$ для посадок древесно-кустарниковой растительности.

Оценка уровня загрязнения почв на территории производственной площадки № 1 ОАО «РМЗ» выполнена Гомельской областной лабораторией аналитического контроля ГУ «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» 24.05.2022. Протокол проведения измерений от 17.06.2022 № 40-Д-3-699-22-П.

Почвогрунты на пробных площадках полностью соответствуют низкой степени загрязнения для земель промышленности по исследованным веществам.

На площадках отбора проб не выявлено загрязнения почв нефтепродуктами и тяжелыми металлами. Соответственно, для почвогрунтов с данной площадки проведение специальных природоохранных мероприятий не требуется.

Прямое назначение проектируемого объекта не затрагивает недропользование.

Удаление объектов растительного мира:

В границах 1 пускового комплекса:

-хвойные деревья - 4 шт.;

-кусты - 5 шт.;

-живая изгородь кустарника - 35 шт.

Проектом так же предусматривается удаление газона обыкновенного в границах 1 пускового комплекса площадью 1306 $м^2$.

За удаляемые объекты растительного мира компенсационные посадки и компенсационные выплаты не предусмотрены на основании подпункта 1.1-2 пункта 1 Указа Президента Республики Беларусь от 09.06.2005 № 262 «О некоторых вопросах деятельности свободных экономических зон на территории Республики Беларусь» в связи с тем, что ОАО «РМЗ» является резидентом СЭЗ «Гомель-Ратон». Свидетельство о регистрации в качестве резидента СЭЗ с регистрационным номером 400024166 для реализации инвестиционного проекта в соответствии с договором об условиях деятельности в СЭЗ от 30.01.2019 №174.

На свободных от застройки и покрытий участках проектом предусматривается выполнить благоустройство и озеленение территории. Общая площадь озеленения по планируемому объекту в границах работ составит 0,2770 га (30% в границах работ по генплану), в том числе 0,0529 га по 1 пусковому комплексу (далее- 1 п.к.) и 0,2241 га - по 2 пусковому комплексу (далее- 2 п.к.). Элементами озеленения являются:

-деревья - 31 шт., в том числе: по 1 п.к. - 1 шт. (клен остролистный «Crimson King»); по 2 п.к. - 30 шт. (ель канадская «Conica» - 9 шт., береза повислая «Youngii» - 10 шт., клен остролистный «Crimson King» - 11 шт.);

-кустарники - 95 шт. и 275 шт./55м.п. живой изгороди, в том числе: по 1 п.к. - 25 шт. (можжевельник виргинский - 10 шт., спирея японская - 15 шт.) и 75 шт./15 м.п. живой 2-хрядной изгороди кизильника горизонтального; по 2 п.к. - 70 шт. (можжевельник виргинский - 40 шт., спирея японская - 30 шт.) и 200 шт./40 м.п. живой 2-хрядной изгороди кизильника горизонтального;

-многолетние цветочные культуры - 210 шт./70 м, в том числе: по 1 п.к. – 45 шт./15 м (астильба Арендса «Fanal» - 15 шт./5 $м^2$, хоста белоокаймленная – 30 шт./10 $м^2$), по 2 п.к. - 165 шт./55 $м^2$ (астильба Арендса «Fanal» - 45 шт./15 $м^2$, хоста белоокаймленная - 120 шт./40 $м^2$);

-однолетние цветочные культуры - 630 шт./7м, в том числе: по 1 п.к. – 180 шт./2 м^2 (петуния гибридная), по 2 п.к. - 450 шт./5 м^2 (петуния гибридная);

-газон обыкновенный - 2770 м, в том числе: по 1 п.к. - 529 м^2 (состав трав: мятлик луговой, овсяница красная, полевица тонкая), по 2 п.к. - 2241 м^2 (состав трав: мятлик луговой, овсяница красная, полевица тонкая).

Воздействие на животный мир и (или) среду обитания не предусмотрено.

Особо охраняемые природные территории, виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, согласно проекту, в границах производства работ отсутствуют.

Срок настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (статья 16 Закона).

ВЫВОДЫ:

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных и иных решений, содержащихся в проекте обоснования инвестиций «Строительство блока травильного отделения сталепроволочного цеха мощностью 180000 т/год», требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов при выполнении особых условий на следующей стадии проектирования (основание: пункт 32.2 постановления Совета Министров Республики Беларусь 19.01.2017 № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»):

-реализовать требования подпункта 3.1 пункта 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» 16.12.2008 № 2-З в случае принципиального изменения схемы технологического процесса, оказывающего влияние на атмосферный воздух;

-реализовать требования пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» 20.07.2007 № 271-З в отношении отходов, образующихся в процессе строительства.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист
по государственной экологической
экспертизе отдела государственной
экологической экспертизы по Гомельской области А.А.Моисеенко

2. Руководитель структурного подразделения, ответственный за проведение государственной экологической экспертизы:

Начальник отдела
государственной экологической
экспертизы по Гомельской области Е.В.Лукьяненко

3. Исполняющий обязанности
заместителя директора по государственной
экологической экспертизе Ю.И.Луговцов