

«АБАЙ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ  
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

071400, Абай облысы, Семей қаласы,  
Достоевский көшесі, 110

№ \_\_\_\_\_



Номер: KZ20VDC00122901  
Дата: 21.09.2026  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ОБЛАСТИ АБАЙ»

071400, область Абай, город Семей,  
ул. Достоевского, д. 110

## ТОО «Востокцветмет»

### Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Рабочий проект «Модернизация систем вентиляции помещений Главного корпуса Орловского производственного комплекса Филиала ТОО «Востокцветмет»

Материалы для прохождения государственной экологической экспертизы разработаны товариществом с ограниченной ответственностью «СП ВЕКТОР».

Заказчик материалов проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «Востокцветмет».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1) заявка на проведение государственной экологической экспертизы для объектов III категории;

2) раздел «Охрана окружающей среды»;

3) паспорт рабочего проекта;

4) общая пояснительная записка;

5) рабочий проект;

6) сметная документация;

7) ответ на мотивированные замечания № KZ66RCT00249761 от 14 сентября 2026 года;

8) договор на оказание услуг водоотведения №Д-2035-190929-010955 от 1 февраля 2023 года ТОО «Востокэнерго»;

9) договор на реализацию лома черного металла №2535-191005-000843 от 13 марта 2025 года ТОО «Стальтрейд»;

10) договор на вывоз и восстановление/удаление отходов №2535-190945-000450 от 5 февраля 2025 года ТОО «Утилиндастри»;

11) протокол публичных слушаний от 3 сентября 2026 года.

Материалы поступили на рассмотрение 3 сентября 2026 года (Дата регистрации: 3 сентября 2026 года, № KZ66RCT00249761).

## Общие сведения

Проект разработан с целью сдачи декларации о воздействии на окружающую среду, которая организуется и проводится местными исполнительными органами



областей, городов республиканского значения, столицы - на основании пп.2 п.2 ст. 88 Экологического кодекса. Проект разработан на период строительства сроком в 2026 году.

### **Краткая характеристика физико-географических условий района размещения объекта экспертизы**

Климат резко континентальный с холодной зимой и жарким летом, что обусловлено сочленением степного и полупустынного климата. Средняя многолетняя температура воздуха положительная и равна 1,6 °С. Средняя многолетняя температура воздуха самого жаркого месяца – июля равна 27,4 °С.

Самый холодный месяц – январь. Средняя многолетняя температура равна -15 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет -49 °С.

Среднее многолетнее годовое количество осадков по данным метеостанций Дмитриевка составляет 330 мм. Среднее число дней с жидкими осадками составляет 86 дней в год, среднее число дней с твердыми осадками – 71 дней в год.

Территория Орловского производственного комплекса занимает правобережный борт долины пересыхающей речки Ремовки, левого притока реки Золотухи, протекающей в 12-15 км южнее объектов предприятия. Объект находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Участок расположен вне границ особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Растительный покров Бородулихинского района в целом предоставлен степными типчаково-ковыльными ассоциациями с небольшим участием степного разнотравья. Типчаково-ковыльные (сухие) степи на тёмно-каштановых почвах занимают основную часть региона. В этих степях преобладают ковыль, типчак, тонконог и ковылок. В каштановой зоне ковылковые степи являются одним из типичных ландшафтных элементов растительности. Из разнотравья для этих степей особенно типичны грудницы, полынь австрийская, зопник и другие.

В условиях степной зональности и при наличии промышленных объектов животный мир в пределах рассматриваемого района весьма ограничен и представлен преимущественно мелкими грызунами и пернатыми. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полёвка, длиннохвостый суслик.

На участке отсутствуют редкие и исчезающие, и занесенные в Красную книгу виды растений, и животные.

### **Фоновое состояние окружающей среды**

Ближайшая жилая зона с.Ремки находится к югу от территории на расстояние 1,4 км.

Согласно отчету «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям», подготовленным РГП на ПХВ «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения объекта намечаемой деятельности не осуществляется.

Недра не используются. Почвы, растительность и животный мир без значимых изменений. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Сбросы в водоёмы отсутствуют.



## **Краткая характеристика воздействия на окружающую среду**

Проектом предусматривается модернизация систем вентиляции помещений Главного корпуса Орловского производственного комплекса Филиала ТОО «Востокцветмет».

Предусматривается модернизация следующих систем вентиляции:

- система вентиляции от оборудования в помещении проборазделки № 2;
- система вентиляции из помещения виброистирательной, проборазделки №1 ОТК, лаборатории рентгеноспектрального анализа, слесарной мастерской;
- система приточно-вытяжной вентиляции комнаты отдыха и прободоставки КиП;
- система вентиляции от размывочной ванны с сернистым натрием на складе реагента аэрофлота;
- система вентиляции от узла загрузки медного купороса на складе хранения и приготовления реагента;
- система вентиляции от склада хранения и приготовления реагентов;
- система вентиляции от расходного чана МИБК цеха готовой продукции;
- система вентиляции от расходного чана ксантогената цеха готовой продукции;
- системы вентиляции от склада реагента аэрофлота и другие работы, предусмотренные проектными решениями.

### **Влияние на атмосферу**

**На период строительства** будет происходить загрязнение атмосферного воздуха выбросами: покрасочные (изоляционные) работы, сварочные работы, буровые работы и другими источниками, предусмотренных проектом.

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов без учёта автотранспорта на период строительства в 2026 году составит **0,058147 т/г.**

Ввиду отсутствия изменений в количественно-качественных показателях выбросов Орловского производственного комплекса при эксплуатации систем вентиляции помещений Главного корпуса нормативы для источников выбросов приняты на уровне ранее утвержденных нормативов допустимых выбросов. На период эксплуатации выбросы учтены в действующем экологическом разрешении, изменений объемов выбросов после модернизации не предусмотрено.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на период строительства проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «Эра». В качестве расчетного был выбран прямоугольник 17000x10000 м с шагом расчетной сетки 500 м

Выполненными расчетами установлено, что на этапе реализации проектных решений по модернизации систем вентиляции помещений Главного корпуса Орловской обогатительной фабрики на территории ближайшей жилой зоны, а также на границе санитарно-защитной зоны Орловского производственного комплекса по всем подлежащим рассмотрению загрязняющим веществам расчетные приземные концентрации не превышают гигиенические нормативы (до утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия



населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения) для атмосферного воздуха населенных мест.

На период СМР намечаемая деятельность относится к III категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в совокупности следующих критериев, в том числе: проведение строительно-монтажных работ на объекте I категории, которые не вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых не увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации (уточнение эмиссий в атмосферный воздух в период эксплуатации не связано с проектными решениями и отображает фактическое расположение оборудования в помещениях Главного корпуса ОПК).

На период СМР в соответствии с подпунктом 3) пункта 4 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан и пунктом 5 Инструкции отнесение объекта к категории оператор самостоятельно отнес объект III категории.

### **Влияние на водные ресурсы**

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения в период модернизации будет являться вода из системы водоснабжения Орловского производственного комплекса.

В период эксплуатации систем вентиляции помещений Главного корпуса Орловской обогатительной фабрики хозяйственно-бытовое и производственное водоснабжение не требуется

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности на период строительства и на период эксплуатации не планируется.

### **Влияние на почву**

**На период строительства** будут образовываться следующие отходы: черный металлолом, остатки и огарки сварочных электродов, твердые бытовые отходы, .

#### **Черный металлолом**

Объем образования отходов – **27,0 т/год**. Согласно приложению 1 Классификатора отходов – неопасные. Код отхода – 20 01 40. Временное складирование черного металлолома до их транспортировки на утилизацию в специализированных установленных местах на территории объектов с исключением воздействия на окружающую среду. Черный металлолом по мере накопления передаются специализированной организации для целей восстановления (переработки, утилизации).

#### **Остатки и огарки сварочных электродов**

Объем образования отходов – **0,0012 т/год**. Согласно приложению 1 Классификатора отходов – неопасные. Код отхода – 12 01 13. Временное складирование остатков и огарков сварочных электродов в специализированных установленных местах на территории объектов с исключением воздействия на окружающую среду. Остатки и огарки сварочных электродов по мере накопления передаются специализированной организации для целей восстановления (переработки, утилизации).

#### **Твердые бытовые отходы**

Объем образования отходов – **0,563 т/год**. Согласно приложению 1 Классификатора отходов – неопасные. Код отхода – 20 03 01. Временное складирование твердые бытовые отходы в специализированных установленных местах на территории объектов с исключением воздействия на окружающую среду. Твердые бытовые отходы



по мере накопления передаются специализированной организации для целей восстановления (переработки, утилизации).

#### Тара из-под лакокрасочных материалов

Объем образования отходов – **0,012 т/год**. Согласно приложению 1 Классификатора отходов – опасные. Код отхода – 15 01 10\*. Временное складирование тара из-под лакокрасочных материалов в специализированных установленных местах на территории объектов с исключением воздействия на окружающую среду. Тара из-под лакокрасочных материалов по мере накопления передаются специализированной организации для целей восстановления (переработки, утилизации).

#### Физическое воздействие

На период строительства и эксплуатации шумовое, вибрационное и другие физические факторы в пределах нормы.

#### Декларируемые лимиты объемов выбросов загрязняющих веществ и отходов

Таблица 1. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

| Декларируемый год, 2026 год (на период СМР) |                                                                      |                  |                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Номер источника загрязнения                 | Наименование загрязняющего вещества и код                            | г/сек            | т/год            |
| 1                                           | 2                                                                    | 3                | 4                |
| 7003                                        | 0123, Железо (II, III) оксиды                                        | 0,0041583        | 0,0011302        |
|                                             | 0143, Марганец и его соединения                                      | 0,0004806        | 0,0001196        |
|                                             | 0168, Олово оксид /в пересчете на олово/                             | 0,0000387        | 0,0000046        |
|                                             | 0184, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ | 0,0000707        | 0,0000084        |
|                                             | 0301, Азота (IV) диоксид                                             | 0,0008333        | 0,0000374        |
|                                             | 0337, Углерод оксид                                                  | 0,0073889        | 0,0003316        |
|                                             | 0342, Фтористые газообразные соединения                              | 0,0004167        | 0,0000187        |
|                                             | 0344, Фториды неорганические плохо растворимые                       | 0,0007333        | 0,0000823        |
|                                             | 0616, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)                             | 0,25             | 0,036709         |
|                                             | 0621, Толуол                                                         | 0,1722222        | 0,0095215        |
|                                             | 1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)                  | 0,0333333        | 0,0018429        |
|                                             | 1401, Ацетон                                                         | 0,0722222        | 0,0039929        |
|                                             | 2752, Уайт-спирит                                                    | 0,2777778        | 0,0021375        |
|                                             | 2902, Взвешенные частицы                                             | 0,0040556        | 0,000594         |
|                                             | 2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | 0,0055007        | 0,0016161        |
| <b>Всего:</b>                               |                                                                      | <b>0,8292323</b> | <b>0,0581467</b> |

Таблица 2. Декларируемое количество опасных отходов

| Декларируемый год, 2026 год (на период СМР) |                               |                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Наименование отхода                         | Количество образования, т/год | Количество накопления, т/год |
| 1                                           | 2                             | 3                            |
| <b>Итого:</b>                               | <b>0,012</b>                  | <b>0,012</b>                 |
| Тара из-под лакокрасочных материалов        | 0,012                         | 0,012                        |



|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| <b>Всего:</b> | <b>0,012</b> | <b>0,012</b> |
|---------------|--------------|--------------|

Таблица 3. Декларируемое количество неопасных отходов

| Декларируемый год, 2026 год (на период СМР) |                               |                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Наименование отхода                         | Количество образования, т/год | Количество накопления, т/год |
| 1                                           | 2                             | 3                            |
| <b>Итого:</b>                               | <b>27,5642</b>                | <b>27,5642</b>               |
| Черный металлолом                           | 27,0                          | 27,0                         |
| Остатки и огарки сварочных электродов       | 0,0012                        | 0,0012                       |
| Твердые бытовые отходы                      | 0,563                         | 0,563                        |
| <b>Всего:</b>                               | <b>27,5642</b>                | <b>27,5642</b>               |

### Вывод

Результатом осуществления государственной экологической экспертизы является заключение с выводом **согласовывается** на проект «Рабочий проект «Модернизация систем вентиляции помещений Главного корпуса Орловского производственного комплекса Филиала ТОО «Востокцветмет» при условии соблюдения требований Экологического законодательства.

Исполнитель: Байзакова Т.Д.  
тел. 35-44-88

Руководитель управления

Темиржанов Марат Капарович

Руководитель управления

Темиржанов Марат Капарович



