



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью «МЕДЕОН».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ08RYS01603734 от 24.02.2026 г.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "МЕДЕОН", 050012, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, Проспект Сейфуллина, дом № 506/99, Нежилое помещение 6, 250440014699, ШАМШИЕВ КАЙРАТ АЛИМХАНОВИЧ, 87020009888, o.alexeyeva@medeon.kz

*Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация.* Намечаемая деятельность по строительству производственных цехов и эксплуатации предприятия по производству меди катодной и проволоки медной электротехнической. По классификации Приложение 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к пп. 3.3, п.3 – Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объекта).* Общий срок проведения строительно-монтажных работ – 12 месяцев, с апреля 2026 г по апрель 2027 г. Сроки начала реализации намечаемой деятельности, ввод в эксплуатацию – май 2027 года. Эксплуатация объекта планируется до срока окончания аренды возмездного долгосрочного землепользования земельного участка – до 02.06.2042 г, с его возможным первоочередным продлением.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Сарань, Территория индустриальной зоны «Сарань». Координаты участка работ: 49° 50'43.37" с.ш., 72°47'50.11" в.д.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Основным видом деятельности предприятия является производство и отгрузка меди катодной и проволоки медной. Попутно планируется производство свинцового сплава веркблей, как способа утилизации шламов, образующихся в процессе электролиза меди. На производственной площадке планируемого предприятия будут расположены следующие здания и вспомогательные производственные сооружения: производственный корпус №1, производственный корпус №2, производственный корпус №3,



котельная, здание фильтров, склад товароматериальных ценностей, склад прекурсоров, комплексное очистное сооружение ливневых стоков, площадка сбора и временного хранения производственных отходов, газорегуляторный пункт, канализационная насосная станция, площадки сбора и временного хранения отходов, КПП, административное здание, криогенный резервуар для кислорода, криогенный резервуар для азота, кислородный криогенный газификатор, азотный криогенный газификатор. Производственный корпус №1 Размеры: длина - 126,4 м, ширина – 25,2 м, высота – 14 м. В производственном корпусе №1 размещены следующие производственные участки: - участок приемки сырья; - участок подготовки шихты; - участок огневого рафинирования – производства анодов медных; - операторская процесса огневого рафинирования; - участок переработки шлаков огневого рафинирования; - участок производства свинцового сплава веркблей . Производственный корпус №2 Размеры: длина – 78 м, ширина – 44 м, высота – 14 м. В производственном корпусе №2 расположены: - участок электролитического рафинирования меди – производство катодов медных; - участок приготовления и циркуляции растворов электролита; - участок ремонта матриц катодных; - склад готовой продукции; - участок подготовки анодов; - компрессорная; - комплектные трансформаторные подстанции; - мастерские, операторская. Производственный корпус №3 Размеры: длина – 48 м, ширина – 36 м, высота – 12 м. В производственном корпусе №3 размещены: - участок производства проволоки медной; - участок подготовки шихты на основе лома медного для производства проволоки участок переработки отходов электрического и электронного оборудования. Производительность объекта (в первый год эксплуатации): проволоки медной диаметром 2,6 мм – 18000 тонн в год, производство катодов медных – 17935,8 тонн в год.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Производство меди катодной на предприятии будет осуществляться из вторичного сырья – лома и отходов меди и сплавов на основе меди. На первом этапе будет осуществляться подготовка шихты на основе медного лома для дальнейшего производства анодов медных. На этапе подготовки в результате сортировки и классификации выделяется три категории лома, направляемые: на производство медной электролитической фольги, на производство медной проволоки, на огневое рафинирование для производства анодов медных. На следующем этапе будет осуществляться огневое рафинирование – производство анодов медных в отражательной поворотной плавильной печи. На данном этапе осуществляется получение электрода анод для последующего производства катодов медных. Для ускорения процесса плавки и сокращения объема отходящих печных газов используются кислород и азот. На участке электролиза осуществляется процесс электролитического рафинирования – производство катодов медных. Данный технологический процесс направлен на получение меди. Технологический процесс электролитического рафинирования включает в себя: приготовление раствора электролита, подготовка и завеска анодов в ванны, подготовка и завеска катодных матриц в ванны, подогрев электролита в теплообменниках и циркуляция электролита в ваннах, регулирование состава электролита, выгрузка из ванн катодов и анодных остатков, промывка катодов и отправка на склад электролитного цеха, промывка анодных остатков, чистка ванн от шлама и его перекачка в участок регенерации электролита, перекачка отработанных растворов в участок регенерации электролита, частичная регенерация электролита. Для утилизации медеэлектролитных шламов, на предприятии организовано производство свинцового сплава веркблей. Данная технология включает в себя: - подготовка медеэлектролитных шламов; - приготовление шихты на основе медеэлектролитных шламов для плавки на сплав веркблей; - плавка на сплав веркблей. На участке производства проволоки медной осуществляется: - подготовка медного лома к плавке; - плавка сырья – меди катодной и медного лома в печах; - литье катанки диаметром 8 мм; - волочение катанки медной 8 мм в проволоку диаметром 2,6 мм.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**



*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Выбросы в атмосферный воздух на период СМР: 8.82 т/год Перечень загрязняющих веществ и их кл опасности: 1 кл опасн. – Свинец и его неорг. соедин. /в пересчете на свинец/ (513), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647). 2 кл опасн-и - Марганец и его соедин-я (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Азота (IV) диоксид, Фторист. газообразн. соедин-я /в пересчете на фтор/ (617), Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Фториды неорганич. плохораств. (615) 3 кл опасн-и – Железо (II, III) оксиды (274), Олово оксид (446), Азот (II) оксид, Диметилбензол (203), Бутан-1-ол (102), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганич-я, содерж. двуокись кремния в %: 70-20, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (516), Метилбензол (349) 4 кл опасн-и – Углерод оксид (Оксид углерода, угарный газ), Алканы C12-19 /в пересчете на C/, Пропан-2-он (Ацетон) (470), Этанол (667), Бутилацетат (110). Неопред-го кл. опасности: Титан диоксид (1219\*), 2-Этоксиэтанол (1497\*), Уайт-спирит (1294\*) Выбросы на период проведения СМР: Титан диоксид (1219\*) 0.00000278 г/с, 0.00001167 т/г, Железо (II, III) оксиды (274) 0.00441 г/с, 0.1391068 т/г, Марганец и его соедин-я (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) 0.000461 г/с, 0.01008537 т/г, Олово оксид (Олово (II) оксид) (446) 0.0000778 г/с, 0.0000056 т/г, Свинец и его неорг-е соедин-я (513) 0.0001417 г/с, 0.0000102 т/г, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (647) 0.00025 г/с, 0.00105 т/г, Азота (IV) диоксид 0.02712 г/с, 0.34855614 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0252335 г/с, 0.203399123 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0.0031 г/с, 0.0215 т/г, Сера диоксид (Сера (IV) оксид) (516) 0.0061 г/с, 0.043 т/г, Углерод оксид (584) 0.018994 г/с, 0.223896 т/г, Фтористые газобобр. соедин-я /в пересчете на фтор/ (617) 0.000489 г/с, 0.01003309 т/г, Фториды неорг. плохораст-е (615) 0.000917 г/с, 0.0086144 т/г, Диметилбензол (203) 0.39822 г/с, 1.46333 т/г, Метилбензол (349) 0.15945 г/с, 0.262291 т/г, Бутан-1-ол (102) 0.0197 г/с, 0.0507 т/г, Этанол (667) 0.03679 г/с, 0.080697 т/г, 2-Этоксиэтанол (1497\*) 0.01538 г/с, 0.0395 т/г, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) 0.033 г/с, 0.0616713 т/г, Проп-2-ен-1-аль (474) 0.0007 г/с, 0.0052 т/г, Формальдегид (609) 0.0007 г/с, 0.0052 т/г, Пропан-2-он (Ацетон) (470) 0.13454 г/с, 0.1527544 т/г, Сольвент нефтя (1149\*) 0.0347 г/с, 0.00788 т/г, Уайт-спирит (1294\*) 0.38842 г/с, 1.4816386 т/г, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ 0.0655282975 г/с, 0.1378594 т/г, Взвешенные частицы (116) 0.26907 г/с, 1.02005201 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 0.1454666 г/с, 3.03628 т/г, Пыль абразивная (1027\*) 0.0046 г/с, 0.000853 т/г. Выбросы на период эксплуатации предприятия по производству катодной меди - 351.67 т/г Железо (II, III) оксиды (274) 0.62294 г/с, 0.401785 т/г, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) 0.007366 г/с, 0.001785 т/г, Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) (329) 1.2944 г/с, 19.72 т/г, Азота (IV) диоксид 6.159296 г/с, 94.413344 т/г, Серная кислота (517) 0.84672 г/с, 19.572 т/г, Сера диоксид (Сера (IV) оксид) (516), 0.11332 г/с, 1.616 т/год, Углерод оксид 2.2778 г/с, 51.0221 т/г, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 0.003193 г/с, 0.00095 т/год, Фториды неорганические плохорастворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) (615) 0.00917 г/с, 0.0033 т/год, Метан (727\*) 0.03668 г/с, 0.5228 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акр-ригальдегид) (474) 0.0472 г/с, 0.3264 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) 0.04444 г/с, 0.3072 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) (470) 1.278 г/с, 27.6 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) 0.16221 г/с, 3.504 т/год, Взвешенные частицы (116) 15.9079 г/с, 131.690587 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 0.32399 г/с, 0.9584 т/г, Пыль абразивная (1027\*) 0.036 г/с, 0.009102 т/г.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Производственные сточные воды отсутствуют.

*Водоснабжение.* Источником водоснабжения на период проведения строительномонтажных работ будет привозная вода питьевого качества. Источником водоснабжения на период эксплуатации предприятия – центральное водоснабжение г. Сарани. Расстояние до



ближайшего постоянного водного объекта составляет 2,5 км, соответственно намечаемая деятельность находится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество воды – питьевая. Вид водопользования – общее. Качество воды – техническая вода. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды 1080 м<sup>3</sup>/год. Объем водопотребления на производственные нужды: 547500 м<sup>3</sup>/год.;

*Описание отходов.* В ходе реализации намечаемой деятельности на период проведения строительно-монтажных работ будут образовываться следующие отходы: огарки сварочных электродов – 0,18 т, ТБО – 13,5 т, тара из-под ЛКМ – 0,3 т. Данные виды отходов образуются в ходе проведения строительно-монтажных работ. В ходе эксплуатации предприятия по производству катодной меди будут образовываться следующие отходы: огарки сварочных электродов – 0,0132 т, фильтровальная ткань – 1,5 т, СИЗ – 0,3 т, ТБО – 15,75 т, шлаки отвалы – 1174,438 т, отработанные фильтры – 1,5 т, упаковочные материалы – 7 т, пыль от рукавных фильтров – 127,4 т. Огарки сварочных электродов образуются в ходе проведения сварочных работ. Фильтровальная ткань используется на участке огневого рафинирования. ТБО образуются в результате производственной деятельности сотрудниками предприятия. По мере накопления отходы будут передаваться сторонним организациям по договору. Шлаки отвалы образуются в результате переработки шлаков огневого рафинирования. Отработанные фильтры и упаковочные материалы образуются в результате производственной деятельности на период эксплуатации. Пыль от рукавных фильтров образуется в результате очистки фильтрами образующихся угаров.

#### **Выводы:**

1. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

2. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

3. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.



5. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

6. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

7. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

8. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

9. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

10. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

11. Необходимо привести информацию по отсутствию/наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка согласно Водного кодекса РК.

12. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

13. . Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

14. Необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

15. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

16. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

17. Соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.



18. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

19. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

20. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

21. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

22. Необходимо предоставить описание планируемых к применению наилучших доступных технологий.

***Замечания и предложения от Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.***

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок с координатами: 49° 50'43.37" с.ш., 72°47'50.11" в.д.; расположен за пределами поверхностных водных объектов, установленных водоохраных зон и полос.

Также согласно п.5 ст.92 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию.

В связи с этим, в целях недопущения нарушения водного законодательства РК, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод, используемых и предназначенных для питьевых целей на данном участке.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.45, 46 Водного кодекса РК.

***Замечания и предложения от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан.***

Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или в соответствии части 2 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 года №202-V уведомление о начале (прекращении) деятельности.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень).

В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности **необходимо** указывать наличие разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня или уведомления о начале (прекращении) деятельности если объект относится к объектам незначительной эпидемиологической значимости.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно



допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее-Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Толеуова М.  
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

