

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101КСN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

Номер: КЗ84VWF00585302
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
Дата: 11.06.2026
**«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101КСN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Polymet Solutions Corporation (Полимет Солюшинс Корпорейшн)»

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №КЗ42RYS01720104 от 12.05.2026 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется реализация проекта «Расширение литейного завода» по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский сельский округ, село Доскей, уч. кв. 028, строение 2007. Проектируется выпуск 10 000 тонн литья в год (8 000 тонн крупного литья и 2 000 тонн мелкого литья). Для выплавки различных марок чугуна и стали намечается использование индукционных печей: в цехе мелкого литья - две индукционные печи ИСТ-1,5; в цехе крупного литья - две индукционные печи - типа АВР. В качестве исходных материалов, используемых при выплавке, будут применяться: железный стальной лом; отходы собственного производства; чугунный лом; шлакообразующие и флюсы (известь, песок, боксит, плавиковый шпат); окислители (железная и марганцовистая руда). В проекте для выплавки металла выбран высокотехнологичный и высокопроизводительный ХТС Фуран-процесс - изготовление литейных форм и стержней песок будет смешиваться с фурановой смолой и кислотным катализатором, что позволяет без дополнительного нагрева получать формы в кратчайшее время.

Участок расположен на землях Доскейского сельского округа Бухар-Жырауского района Карагандинской области Республики Казахстан. Договор вторичного землепользования (субаренды) земельными участками, находящимися в государственной собственности, на которых создается специальная экономическая или индустриальная зона № 4 от 06 марта 2023 года между АО «Управляющая компания специальной экономической зоной «Сарыарка» и ТОО «Polymet Solutions Corporation» (Полимет Солюшинс Корпорейшн) на земельный участок площадью 9,2 га. Кадастровый номер участка - 09-140-028-2007. Угловые координаты участка: 49°54'10.5"N 73°15'58.3"E, 49°54'11.9"N 73°15'57.3"E, 49°54'13.4"N 73°15'56.6"E, 49°54'13.2"N 73°15'59.0"E. Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии 2,41 км (Кокпекты) и 4,15 км на юг (п. Доскей) от рассматриваемого объекта. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектная программа принята на основании утвержденного технического задания и составляет 10 000 тонн литья в год (8000 тонн крупного литья и 2000 тонн мелкого литья). По проекту принят параллельный режим работы в три смены при 40-часовой рабочей неделе при 250 рабочих днях в году.

Подготовка и хранение исходных материалов Исходные материалы литейного производства, поступающие на цеховые склады завода, должны иметь сертификат завода-изготовителя с указанием основных показателей, предусмотренных соответствующими стандартами или техническими условиями. Кроме того, необходимо иметь заключение ОТК завода изготовителя. В случае отсутствия заключения, контроль исходных материалов производится в лаборатории завода. Шихтовые материалы (стальной и чугунный лом, отходы собственного производства, ферросплавы и т.д.) подготавливаются на общезаводском участке разделки, сортируются по маркам сплавов и автомобильным транспортом поступают в шихтовый двор цеха. В помещении шихтового двора предусмотрены кран мостовой грейферный грузоподъемностью Q = 20 т и кран мостовой грузоподъемностью Q = 20 т. В шихтовом дворе материалы хранятся в закромах, предназначенных для хранения 20 суточного запаса в соответствии с нормами технологического проектирования литейных цехов. Ферросплавы (ферросилиций, ферромарганец, феррованадий и пр.) раскислители (алюминий чушковый) поставляются со склада в контейнерах или другой легкоразгружаемой таре и хранятся в помещении для ферросплавов в осях Б-В, 2-3) в объемах 1...3 суточного запаса. Огнеупорные и теплоизоляционные материалы, применяемые для футеровки печей, сводов, ковшей, поступают в цех с заводского склада автомобильным транспортом на поддонах или контейнерах, и хранятся на специально отведенных площадках шихтового отделения. Первоначальная загрузка формовочным кварцевым песком системы пескооборота формовочного отделения осуществляется через выбивную решетку с помощью крана мостового. Песок подается из закрома на шихтовом дворе в бункер-накопитель, из которого системой пневмотранспорта распределяется по расходным бункерам. Ограничительная номенклатура исходных формовочных материалов, применяемых для приготовления стержневых смесей, противопопригарных и разделительных покрытий устанавливается стандартом предприятия. Стандарт должен содержать перечень марок или видов исходных материалов с указанием их основных химико-физических свойств и



технологических требований. Выплавка металла Для выплавки различных марок чугуна и стали проектом предусмотрены: в цехе мелкого литья- две индукционные печи ИСТ-1,5; в цехе крупного литья- две индукционные печи- типа АВР, с емкостью 25 м3. Работа индукционной печи основана на том, что энергия электромагнитного поля проходит через нагреваемый объект и превращается в тепловую энергию, нагревая металлическую поверхность до нужной температуры. За формирование электромагнитного поля в индукционной печи отвечает индуктор. Переменный ток проходит через индуктор и благодаря этому создается электромагнитное поле. Индукционная печь имеет высокую мощность, которой достаточно для того, чтобы расплавить металл за короткое время. Корпус индукционной печи не нагревается, что позволяет в рабочем помещении поддерживать температуру, комфортную для человека. В качестве исходных материалов, используемых при выплавке, применяются:- железный стальной лом; отходы собственного производства;- чугунный лом;- шлакообразующие и флюсы (известь, песок, боксит, плавиковый шпат); - окислители (железная и марганцовистая руда); В шихтовом отделении подготовленная шихта укладывается магнитно-грейферным крапом в бункер с питателем, затем подается в весовую тележку, взвешивается и подается тележкой в плавильное отделение. По габаритам шихты завалка должна состоять из 20...30% мелочи, 30% крупных кусков и 40...50% кусков средней величины. Плотность лома должна быть не менее 1,7...2,0 т/м3. Наличие крупной, средней и мелкой шихты обеспечит быструю завалку, возможность получения плотного контакта между отдельными кусками шихты, что очень важно для быстрого расплавления. Решение, принятое в проекте по выплавке жидкого металла, позволит обеспечить гибкое планирование технологического процесса и программы выпуска отливок. Также, при необходимости, имеется возможность перехода.

Общая продолжительность строительства завода – 18 месяцев, в том числе подготовительный период – 2 месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок расположен по адресу Карагандинская обл., р-н Бухар-Жырауский, с.о. Доскейский, село Доскей, уч. кв. 028, строение 2007. Договор вторичного землепользования (субаренды) земельными участками, находящимися в государственной собственности, на которых создается специальная экономическая или индустриальная зона № 4 от 06 марта 2023 года между АО «Управляющая компания специальной экономической зоной «Сарыарка» и ТОО «PolymetSolutionsCorporation» (ПолиметСолюшинсКорпорейшн)» на земельный участок площадью 9,2 га. Кадастровый номер участка - 09-140-028-2007.

На период строительства временное водоснабжение предусматривается путем подключения временной сети, возводимой в подготовительный период, к существующему колодцу сети водопровода. Потребность в питьевой воде для строительного персонала обеспечивается за счет привозной бутилированной воды. На период эксплуатации на проектируемой площадке литейного завода вода используется для хозяйственно-питьевых и душевых нужд, а также для целей пожаротушения и оборотного водоснабжения. Система оборотного водоснабжения (закрытого контура) предназначена для подачи воды на охлаждение оборудования, размещенного в производственных цехах 1-й и 3-й очередей. На территории Литейного завода предусматривается устройство следующих систем водопровода, прокладываемых подземно:- водопровод хозяйственно-питьевой;- водопровод противопожарный;- водопровод оборотной воды, подающий;- водопровод оборотной воды, обратный; водопровод подпиточной воды.

Вид водопользования- общее. Качество воды- питьевые и технические нужды. Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд - привозное; объемов потребления воды Общее водопотребление в период эксплуатации составит 21524,3 м3/год, в том числе:- производственный цех- 21129,85 м3/год;- блочно-модульная котельная- 342,44 м3/год; водопроводная насосная станция- 17,5 м3/год; Предполагается реализация системы водопровода оборотной воды (1- закрытый контур) предназначены для подачи воды на охлаждение оборудования. Закрытый контур предназначен для непосредственного охлаждения этиленгликолем 40% вторичного контура. Нагретая оборудованием вода вторичного закрытого контура, охлажденная в теплообменниках, насосами возвращается к потребителям. Этиленгликоль охладив вторичный контур под остаточным давлением возвращается в градирню. закрытый контур предназначен для непосредственного охлаждения этиленгликолем вторичного контура. Охлаждение этиленгликоля 35% открытого контура происходит в градирне. Градирня предназначена для охлаждения этиленгликоля, нагретого в технологическом процессе в теплообменнике. Расход воды на нужды внутреннего пожаротушения принимается на основании СП РК 4.01-101-2012 табл. 2, 3 и составляет 10 л/с (2 струи по 5.0 л/с). Расход воды на нужды Автоматического пожаротушения составляет 108 л/с. Расход воды для на нужды наружного пожаротушения составляет 30,0 л/с. Общий расход на внутреннее и наружное и автоматическое пожаротушение составляет 148,0 л/с.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для строительства и эксплуатации, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

Намечаемая деятельность не включает в себя использование животного мира. Объекты животного мира не подлежат использованию и изъятию.

Иные ресурсы на период строительства и эксплуатации- не требуются. Все ресурсы, необходимые для строительства проектируемого объекта, будут закупаться у поставщиков в соответствии с требованиями, необходимыми для достижения качественных результатов по завершении работ. В связи с этим, на текущем этапе нет объективных возможностей предоставления соответствующих источников их приобретения.

При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Истощения природных ресурсов не предвидятся. Основным сырьем для выпуска продукции является лом черных металлов (стальной, чугунный).

Предполагаемые выбросы в период строительства составят: 2026 год 26,31623958 т/период, из них 1 класса опасности: Свинец и его неорганические соед.- 0,0000172 т/год; Бенз/а/пирен- 0,000000605 т/год; 2 кл. опас.: Марганец и его соед.- 0,075974 т/год; Азота (IV) диоксид- 0,5010528 т/год; Фтористые газообразные соед.- 0,003698 т/год; Фториды неорганические- 0,016265 т/год; Винилбензол-0,00004188 т/год; Формальдегид- 0,00574 т/год; Мазутная зола теплоэлектростанций- 0,00006535791 т/год; 3 кл. опас.: Железо (II, III) оксиды- 0,813 т/год; Олово оксид- 0,00000944 т/год; Азот (II) оксид- 0,08142483 т/год; Углерод- 0,0244 т/год; Сера диоксид- 0,0555295432 т/год; Диметилбензол- 2,64793054947 т/год; Метилбензол- 0,93937453729 т/год; Бутан-1-ол- 0,19080796911 т/год; Циклогексанон-



0,25176123162 т/год; Уксусная кислота- 0,192 т/год; Взвешенные частицы- 1,13541180919 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 7,315990064 т/год; 4 кл. опасн.: Углерод оксид- 0,749288546 т/год; Этанол - 0,01121743514 т/год; Бутилацетат - 2,05864000253 т/год; Пропан-2-он - 2,41657274379 т/год; Алканы C12-19- 5,79104 т/год; Без кл. опасн.: Полиэтилен- 0,192 т/год; 2-Этоксизтанол- 0,05307494408 т/год; Сольвент нафта-0,740189502 т/год; Уайт-спирит- 0,03766159334 т/год; Пыль- 0,01606 т/год; 2027 год 16,74669791688 т/пер., из них 1 кл. опасн.: Свинец и его неорганические соед.- 0,00001094545 т/год; Бенз/а/ пирен- 0,00000038500 т/год; 2 класса опасности: Марганец и его соед.-0,04834709091 т/год; Азота (IV) диоксид- 0,31885178182 т/год; Фтористые газообразные соед.- 0,00235327273 т/год; Фториды неорганические- 0,01035045455 т/год; Винилбензол- 0,00002665091 т/год; Формальдегид- 0,00365272727 т/год; Мазутная зола теплостанций- 0,00004159140 т/год; 3 кл. опасн.: Железо (II, III) оксиды- 0, 51736363636 т/год; Олово оксид- 0,00000600727 т/год; Азот (II) оксид- 0,05181580091 т/год; Углерод- 0, 01552727273 т/год; Сера диоксид- 0,03533698204 т/год; Диметилбензол- 1,68504671330 т/год; Метилбензол- 0,59778379646 т/год; Бутан-1-ол- 0,12142325307 т/год; Циклогексанон- 0,16021169285 т/год; Уксусная кислота- 0,12218181818 т/год; Взвешенные частицы- 0,72253478767 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 4,65563004073 т/год; 4 кл. опасн.: Углерод оксид- 0,47681998382 т/год; Этанол- 0,00713836782 т/год; Бутилацетат- 1,31004363797 т/год; Пропан-2-он- 1,53781901878 т/год; Алканы C12-19- 3,68520727273 т/год; Без кл. опасн.: Полиэтилен- 0,12218181818 т/год; 2-Этоксизтанол- 0, 03377496441 т/год; Сольвент нафта-0,47102968309 т/год; Уайт-спирит- 0,02396646849 т/год; Пыль абразивная- 0,01022000000 т/год; Предполагаемые выбросы в период эксплуатации составят: 182,535505 т/ период, из них 2 кл. опасн.: Марганец и его соед.-0,3191 т/год; Азота (IV) диоксид- 23,741495 т/год; Фтористые газообразные соед.- 0,0004 т/год; 3 кл. опасн.: Железо (II, III) оксиды- 11,421576 т/год; Азот (II) оксид- 3,857895 т/год; Углерод- 0,01552727273 т/год; Сера диоксид- 1,6798775 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 49,2065 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20-12,56 т/год; 4 кл. опасн.: Аммиак- 3,08 т/год; Углерод оксид- 76,219204432 т/год; Пентан- 0,0108 т/год; Бензин- 0,028578 т/год; Без кл. опасн.: Пыль абразивная- 0,13084 т/год; Пыль древесная- 0,279239 т/год; Перечень и объемы выбросов, как в период проведения СМР и эксплуатации проектируемого объекта, не входит в пороговые значения Правил ведения РВПЗ.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды проектом не предусмотрен. Сбросы на период строительства осуществляются в существующую биотуалет, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на очистные сооружения. На период эксплуатации сточные воды предусматривается вывозить специализированной организацией.

На период СМР образуются следующие отходы: твердо-бытовые отходы, которые составляют 0,46875 т/период, огарки сварочных электродов- 0,00675 т/период, Жестяная тара из-под ЛКМ- 0,062 тонн/период, строительные отходы- 1,5 тонны/период. ТБО образуются в результате жизнедеятельности персонала; отходы в виде огарков сварочных электродов образуются при проведении сварочных работ; тара из-под ЛКМ образуется при выполнении лакокрасочных работ; строительные отходы образуются в ходе строительных работ. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Временное накопление отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. На период эксплуатации образуются следующие отходы : Абсорбенты, фильтровальные материалы- Отходы от переработки шлака (шлак металлургический)-1025 т/ год, огнеупорный материал-775 т/год, пыль абразивная и металлическая-50т/год, Смешанные коммунальные отходы-25 т/год, песок-800 т/год, Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры-25 т/год, Смешанная упаковка (загрязненный упаковочный материал)-12 т/год, Формовочная и стержневая смеси, подвергавшиеся заливке (формовочная и стержневая смеси)- 800 т/год, Отходы отливки (деталей) из черных металлов (отходы литников)-325 т/год, огарки сварочных электродов- 4,2 т/период. Смешанные коммунальные отходы- образуются от жизнедеятельности персонала. Отходы сварки- образуются при проведении сварочных работ. Формовочная и стержневая смеси, подвергавшиеся заливке (формовочная и стержневая смеси) —отходы песчаных форм образуются при выбивке изделий из залитых и охлажденных форм. Древесные отходы образуются при обработке древесины на деревообрабатывающих станках. Загрязненный упаковочный материал представляет собой полипропиленовые мешки при опорожнении заполненных мешков при осуществлении основной деятельности предприятия. Отходы литников образуются при очистке изделий из чугуна от литейных заливо. Отходы футеровки печей образуются при ремонте футеровки плавильных печей. Отходы шлака металлургического образуются при выплавке чугуна и стали. Абсорбенты, фильтровальные материалы (загрязненная ветошь)-отходы образуются в процессе производственной деятельности от тирания деталей и рук персонала, производящего обслуживание технологического оборудования. Перечень и объемы отходов, как в период проведения СМР, не входит в пороговые значения Правил ведения РВПЗ.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 главы 3 Инструкции:

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель в результате попадания в них загрязняющих веществ;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.



Согласно данным представленным в заявлении о намечемой деятельности объект находится в черте населенного пункта или его пригородной зоны. (Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский сельский округ, село Доскей, уч. кв. 028, строение 2007).

Также, согласно ответа РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

- рассматриваемый участок расположен в районе притока реки Кокпекты.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

А. Кулатаева

Келгенова А.А.
41-08-71



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ42RYS01720104 от 12.05.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется реализация проекта «Расширение литейного завода» по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский сельский округ, село Доскей, уч. кв. 028, строение 2007. Проектируется выпуск 10 000 тонн лития в год (8 000 тонн крупного лития и 2 000 тонн мелкого лития). Для выплавки различных марок чугуна и стали намечается использование индукционных печей:- в цехе мелкого лития- две индукционные печи ИСТ-1,5;- в цехе крупного лития- две индукционные печи- типа АВР. В качестве исходных материалов, используемых при выплавке, будут применяться:- железный стальной лом;- отходы собственного производства;- чугуны; шлакообразующие и флюсы (известь, песок, боксит, плавиковый шпат); окислители (железная и марганцовистая руда). В проекте для выплавки металла выбран высокотехнологичный и высокопроизводительный ХТС Фуран-процесс- изготовление литейных форм и стержней песок будет смешиваться с фурановой смолой и кислотным катализатором, что позволяет без дополнительного нагрева получать формы в кратчайшее время.

Участок расположен на землях Доскейского сельского округа Бухар-Жырауского района Карагандинской области Республики Казахстан. Договор вторичного землепользования (субаренды) земельными участками, находящимися в государственной собственности, на которых создается специальная экономическая или индустриальная зона № 4 от 06 марта 2023 года между АО «Управляющая компания специальной экономической зоной «Сарыарка» и ТОО «Polymet Solutions Corporation» (Полимет Солюшинс Корпорейшн)» на земельный участок площадью 9,2 га. Кадастровый номер участка- 09-140-028-2007. Угловые координаты участка: 49°54'10.5"N 73°15'58.3"E, 49°54'11.9"N 73°15'57.3"E, 49°54'13.4"N 73°15'56.6"E, 49°54'13.2"N 73°15'59.0"E. Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии 2,41 км (Кокпекты) и 4,15 км на юг (п. Доскей) от рассматриваемого объекта. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок расположен по адресу Карагандинская обл., р-н Бухар- Жырауский, с.о. Доскейский, село Доскей, уч. кв. 028, строение 2007. Договор вторичного землепользования (субаренды) земельными участками, находящимися в государственной собственности, на которых создается специальная экономическая или индустриальная зона № 4 от 06 марта 2023 года между АО «Управляющая компания специальной экономической зоной «Сарыарка» и ТОО «Polymet Solutions Corporation» (Полимет Солюшинс Корпорейшн)» на земельный участок площадью 9,2 га. Кадастровый номер участка - 09-140-028-2007.

На период строительства временное водоснабжение предусматривается путем подключения временной сети, возводимой в подготовительный период, к существующему колодцу сети водопровода. Потребность в питьевой воде для строительного персонала обеспечивается за счет привозной бутилированной воды. На период эксплуатации на проектируемой площадке литейного завода вода используется для хозяйственно-питьевых и душевых нужд, а также для целей пожаротушения и оборотного водоснабжения. Система оборотного водоснабжения (закрытого контура) предназначена для подачи воды на охлаждение оборудования, размещенного в производственных цехах 1-й и 3-й очередей. На территории Литейного завода предусматривается устройство следующих систем водопровода, прокладываемых подземно:- водопровод хозяйственно-питьевой;- водопровод противопожарный;- водопровод оборотной воды, подающий;- водопровод оборотной воды, обратный; водопровод подпиточной воды.

Вид водопользования- общее. Качество воды- питьевые и технические нужды. Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд - привозное.; объемов потребления воды Общее водопотребление в период эксплуатации составит 21524,3 м3/год, в том числе:- производственный цех- 21129,85 м3/год;- блочно-модульная котельная- 342,44 м3/год; водопроводная насосная станция- 17,5 м3/год; Предполагается реализация системы водопровода оборотной воды (1- закрытый контур) предназначены для подачи воды на охлаждение оборудования. Закрытый контур предназначен для непосредственного охлаждения этиленгликолем 40% вторичного контура. Нагретая оборудованием вода вторичного закрытого контура, охлажденная в теплообменниках, насосами возвращается к потребителям. Этиленгликоль охладив вторичный контур под остаточным давлением возвращается в градирню. закрытый контур предназначен для непосредственного охлаждения этиленгликолем вторичного контура. Охлаждение этиленгликоля 35% открытого контура происходит в градирне. Градирня предназначена для охлаждения этиленгликоля, нагретого в технологическом процессе в теплообменнике. Расход воды на нужды внутреннего пожаротушения принимается на основании СП РК 4.01-101-2012 табл. 2, 3 и составляет 10 л/с (2 струи по 5.0 л/с). Расход воды на нужды Автоматического пожаротушения составляет 108 л/с. Расход воды для на нужды наружного пожаротушения составляет 30 ,0 л/с. Общий расход на внутреннее и наружное и автоматическое пожаротушение составляет 148,0 л/с.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для строительства и эксплуатации, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

Намечаемая деятельность не включает в себя использование животного мира. Объекты животного мира не подлежат использованию и изъятию.

Иные ресурсы на период строительства и эксплуатации- не требуются. Все ресурсы, необходимые для строительства проектируемого объекта, будут закупаться у поставщиков в соответствии с требованиями, необходимыми для достижения качественных результатов по завершении работ. В связи с этим, на текущем этапе нет объективных возможностей предоставления соответствующих источников их приобретения.



При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Истощения природных ресурсов не предвидятся. Основным сырьем для выпуска продукции является лом черных металлов (стальной, чугуный).

Предполагаемые выбросы в период строительства составят: 2026 год 26,31623958 т/период, из них 1 класса опасности: Свинец и его неорганические соедин.- 0,0000172 т/год; Бенз/а/пирен- 0,000000605 т/год; 2 кл. опасн.: Марганец и его соедин.- 0,075974 т/год; Азота (IV) диоксид- 0,5010528 т/год; Фтористые газообразные соедин.– 0,003698 т/год; Фториды неорганические- 0,016265 т/год; Винилбензол-0,00004188 т/год; Формальдегид- 0,00574 т/год; Мазутная зола теплоэлектростанций- 0,00006535791 т/год; 3 кл. опасн.: Железо (II, III) оксиды- 0,813 т/год; Олово оксид- 0,00000944 т/год; Азот (II) оксид- 0,08142483 т/год; Углерод- 0,0244 т/год; Сера диоксид- 0,0555295432 т/год; Диметилбензол- 2,64793054947 т/год; Метилбензол- 0,93937453729 т/год; Бутан-1-ол- 0,19080796911 т/год; Циклогексанон- 0,25176123162 т/год; Уксусная кислота- 0,192 т/год; Взвешенные частицы- 1,13541180919 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 7,315990064 т/год; 4 кл. опасн.: Углерод оксид- 0,749288546 т/год; Этанол - 0,01121743514 т/год; Бутилацетат - 2,05864000253 т/год; Пропан-2-он - 2,41657274379 т/год; Алканы C12-19- 5,79104 т/год; Без кл. опасн.: Полиэтилен- 0,192 т/год; 2-Этоксизтанол- 0,05307494408 т/год; Сольвент нефтяной-0,740189502 т/год; Уайт-спирит- 0,03766159334 т/год; Пыль- 0,01606 т/год; 2027 год 16,74669791688 т/пер., из них 1 кл. опасн.: Свинец и его неорганические соедин.- 0,00001094545 т/год; Бенз/а/ пирен- 0,00000038500 т/год; 2 класса опасности: Марганец и его соедин.-0,04834709091 т/год; Азота (IV) диоксид- 0,31885178182 т/год; Фтористые газообразные соедин.– 0,00235327273 т/год; Фториды неорганические- 0,01035045455 т/год; Винилбензол- 0,00002665091 т/год; Формальдегид- 0,00365272727 т/год; Мазутная зола теплоэлектростанций- 0,00004159140 т/год; 3 кл. опасн.: Железо (II, III) оксиды- 0, 51736363636 т/год; Олово оксид- 0,00000600727 т/год; Азот (II) оксид- 0,05181580091 т/год; Углерод- 0, 01552727273 т/год; Сера диоксид- 0,03533698204 т/год; Диметилбензол- 1,68504671330 т/год; Метилбензол- 0,59778379646 т/год; Бутан-1-ол- 0,12142325307 т/год; Циклогексанон- 0,16021169285 т/год; Уксусная кислота- 0,12218181818 т/год; Взвешенные частицы- 0,72253478767 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 4,65563004073 т/год; 4 кл. опасн.: Углерод оксид- 0,47681998382 т/год; Этанол- 0,00713836782 т/год; Бутилацетат- 1,31004363797 т/год; Пропан-2-он- 1,53781901878 т/год; Алканы C12-19- 3,68520727273 т/год; Без кл. опасн.: Полиэтилен- 0,12218181818 т/год; 2-Этоксизтанол- 0, 03377496441 т/год; Сольвент нефтяной-0,47102968309 т/год; Уайт-спирит- 0,02396646849 т/год; Пыль абразивная- 0,01022000000 т/год; Предполагаемые выбросы в период эксплуатации составят: 182,535505 т/ период, из них 2 кл. опасн.: Марганец и его соедин.-0,3191 т/год; Азота (IV) диоксид- 23,741495 т/год; Фтористые газообразные соедин.– 0,0004 т/год; 3 кл. опасн.: Железо (II, III) оксиды- 11,421576 т/год; Азот (II) оксид- 3,857895 т/год; Углерод- 0,01552727273 т/год; Сера диоксид- 1,6798775 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 49,2065 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20-12,56 т/год; 4 кл. опасн.: Аммиак- 3,08 т/год; Углерод оксид- 76,219204432 т/год; Пентан- 0,0108 т/год; Бензин- 0,028578 т/год; Без кл. опасн.: Пыль абразивная- 0,13084 т/год; Пыль древесная- 0,279239 т/год; Перечень и объемы выбросов, как в период проведения СМР и эксплуатации проектируемого объекта, не входит в пороговые значения Правил ведения РВПЗ.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды проектом не предусмотрен. Сбросы на период строительства осуществляются в существующую биотуалет, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на очистные сооружения. На период эксплуатации сточные воды предусматривается вывозить специализированной организацией.

На период СМР образуются следующие отходы: твердо-бытовые отходы, которые составляют 0,46875 т/период, огарки сварочных электродов- 0,00675 т/период, Жестяная тара из-под ЛКМ- 0,062 тонн/период, строительные отходы- 1,5 тонны/период. ТБО образуются в результате жизнедеятельности персонала; отходы в виде огарков сварочных электродов образуются при проведении сварочных работ; тара из-под ЛКМ образуется при выполнении лакокрасочных работ; строительные отходы образуются в ходе строительных работ. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Временное накопление отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. На период эксплуатации образуются следующие отходы : Абсорбенты, фильтровальные материалы- Отходы от переработки шлака (шлак металлургический)-1025 т/ год, огнеупорный материал-775 т/год, пыль абразивная и металлическая-50т/год, Смешанные коммунальные отходы-25 т/год, песок-800 т/год, Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры-25 т/год, Смешанная упаковка (загрязненный упаковочный материал)-12 т/год, Формовочная и стержневая смеси, подвергавшиеся заливке (формовочная и стержневая смеси)- 800 т/год, Отходы отливки (деталей) из черных металлов (отходы литников)-325 т/год, огарки сварочных электродов- 4,2 т/период. Смешанные коммунальные отходы- образуются от жизнедеятельности персонала. Отходы сварки- образуются при проведении сварочных работ. Формовочная и стержневая смеси, подвергавшиеся заливке (формовочная и стержневая смеси) —отходы песчаных форм образуются при выбивке изделий из залитых и охлажденных форм. Древесные отходы образуются при обработке древесины на деревообрабатывающих станках. Загрязненный упаковочный материал представляет собой полипропиленовые мешки при опорожнении заполненных мешков при осуществлении основной деятельности предприятия. Отходы литников образуются при очистке изделий из чугуна от литейных заливо. Отходы футеровки печей образуются при ремонте футеровки плавильных печей. Отходы шлака металлургического образуются при выплавке чугуна и стали. Абсорбенты, фильтровальные материалы (загрязненная ветошь)-отходы образуются в процессе производственной деятельности от обтирания деталей и рук персонала, производящего обслуживание технологического оборудования. Перечень и объемы отходов, как в период проведения СМР, не входит в пороговые значения Правил ведения РВПЗ.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ соблюдать требования ст. 238 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс): не допускать загрязнения земель, захламления земной поверхности, деградации и истощения почв, а также обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы при необходимости.
2. Предусмотреть реализацию комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в соответствии с п. 2 Приложения 4 к Кодексу.



3. При передаче опасных отходов соблюдать требования ст. 336 Кодекса: субъекты предпринимательства обязаны привлекать организации, имеющие соответствующую лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов.
4. Соблюдать требования ст. 320 Кодекса: накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах и в установленные сроки.
5. Предусмотреть проведение мероприятий по пылеподавлению в соответствии с Приложением 4 к Кодексу.
6. Предусмотреть мероприятия по озеленению (посадке зелёных насаждений) в соответствии с Приложением 4 к Кодексу.
7. Соблюдать требования ст. 397 Кодекса при проведении операций по недропользованию.
8. Соблюдать требования ст. 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» в части ограничений на проведение операций по недропользованию.
9. Соблюдать требования ст. 331 Кодекса: обеспечивать надлежащее управление отходами с момента их образования до передачи лицензированным организациям.
10. Представить ситуационную схему в масштабе с указанием расположения земельного участка относительно водных объектов.
11. Предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира в соответствии с Приложением 4 к Кодексу.
12. Обеспечить минимизацию негативного воздействия на ближайшие селитебные зоны в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Представить карту-схему с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки.
13. Обеспечить соблюдение установленных санитарных норм по уровню шумового воздействия.
14. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.
- №15. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы о расположении данного объекта вне пределах водоохранных зон и полос. В случае попадания намечаемой деятельности водоохранные зоны и полосы необходимо получение согласования от уполномоченного органа. В соответствии статьи 7, 8 Водного кодекса Республики Казахстан земли водного фонда и водный фонд находится в исключительной государственной собственности, право владения, пользования и распоряжения водным фондом осуществляет Правительство Республики Казахстан.
- №16. Учесть требования ст.376 Кодекса, экологические требования в области управления строительными отходами.
- №17. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.
- №18. 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, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
- №19. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Нура-Сарысукская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов»:

На Ваш запрос исх.№ -2/703-И от 13.05.2026г. касательно рассмотрения Копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «Polymet Solutions Corporation» (Полимет Соллюшинс Корпорейшн)» по объекту: «Расширение литейного завода» по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский сельский округ, село Доскей, уч. кв. 028, строение 2007», РГУ «Нура-Сарысукская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов КРОИВР МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает:

В соответствии со ст.24 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает работы, связанные со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен в районе притока реки Кокпекты. На сегодняшний день на данный водный объект водоохранные зоны и полосы не установлены.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК Предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, земель для размещения и обслуживания рыбного хозяйства и аквакультуры.

В соответствии со ст.86 Водного кодекса РК в пределах водоохранных полос запрещается любая хозяйственная деятельность, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной деятельности.

На основании вышеизложенного, согласование производства работ с Инспекцией на рассматриваемом участке, возможно только после установления и утверждения водоохранных зон и полос на приток р. Кокпекты, а также после приведения границ рассматриваемого участка в соответствие требованиям Водного законодательства РК.

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 с Водным кодексом РК.

2. КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного



наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:

На указанной Вами территории (участке, площадью 9,2 га, расположенного в Бухар-жырауском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

3. ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Управление ветеринарии, рассмотрев запрос ТОО «Polymet Solutions Corporation» (Полимет Солюшинс Корпорейшн)» в пределах своей компетенции, сообщает, что в радиусе 1000 метров от указанных координат скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

И.о. руководителя

А. Кулатаева

Келгенова А.А.
41-08-71

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

