

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢГЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Шанс-21"

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Строительство металлообрабатывающего цеха со вспомогательными сооружениями».

Материалы поступили на рассмотрение: 27.04.2022 г. вх. KZ54RYS00240250

Общие сведения

В административном отношении участок выполнения работ находится в с.Акшукур Тупкараганского района Мангистауской области Республики Казахстан, промышленная зона, участок №104. Территория используется по целевому назначению согласно госакта №13-199-002-2766. Участок расположен в удобной близости от автомобильной развязки для транспортировки готовой продукции в населенные пункты. С западной стороны от проектируемого объекта на расстоянии 315м расположена школа, с восточной стороны на расстоянии 396м - производственная база, с северной стороны на расстоянии 140,0м – карьер УПП.

Краткое описание намечаемой деятельности

Металлообрабатывающий цех предназначен для обработки черных металлов на различных оборудованях и станках, для создания из металлических заготовок готовые изделия или запчасти для каких-либо механизмов и оборудования. Размеры цеха предусмотрены 24,0х75,0м, состоящий из 4 функциональных зон. Парк станков и оборудования предприятия насчитывает около 30 единиц, включающих в себя металлорежущие, металлообрабатывающие, металлгибочные, кузнечнопрессовые, термические оборудованья. Проектируемый цех имеет возможность изготавливать большой ассортимент металлопродукции и металлических изделий типового и индивидуального исполнения, применяемые в нефтегазовой, строительной, машиностроительной и других отраслях. Проектная и заявленная мощность производства предприятия рассчитана на 25,0 тыс. тонн выпускаемой готовой продукции из металла в год.



Проектируемый металлообрабатывающий цех поделен на 4 функциональные зоны: Цех №1 - Термическая обработка; Цех №2 – Листогибочная; Цех №3 - Обработка металла; Помещение №4,5,6,8 - вспомогательный блок. Производительность проектируемого цеха рассчитана на 25,0 тыс.тн/год. В цеху №1 установлена печь ПШЗ 10.2512 (И1) применяемая для нагрева под закалку легированных сталей, обжига длинномерных деталей и других видов термической обработки, когда требуется нагрев до температуры не выше 1200 °С. а для термической обработки металла применяется печь камерного типа ПКМ 8.12.5м. Для переноса изделия применяется кран балка Q-3.2 т. В цеху №2 производят работы по резке и сгибу металла на оборудовании №1,2,3,27,30. Машина листогибочная ИБ2220 (№1) предназначена для гибки цилиндрических и конических обечаек из листового металла в холодном состоянии - до 2 метров в ширину и до 10 мм по толщине, а также для гибки сортового и фасонного проката, подгибки кромок листа на требуемый радиус гибки (при использовании дополнительного инструмента). Кривошипные листовые ножницы (гильотинные) с наклонным ножом НК3418 (№2) предназначены для холодной резки листового материала с пределом прочности $\sigma_{BP} \leq 500$ МПа (50 кгс/мм²) и с наибольшими размерами поперечного сечения 6,3 x 2000 мм. Ножницы гильотинные механические НА3121 (№3) с наклонным ножом для листового металла предназначены для продольной и поперечной резки листового материала. Станок (№27) термической резки листового металла предназначен для фигурной и прямолинейной плазменной или газопламенной резки листового металлопроката по заранее подготовленной и записанной в ЧПУ-Терминал программе в условиях промышленных предприятий. Цех №3 предназначен для обработки металла, Основное производственное оборудование расположено в Цехе №3, а это: сверлильные, фрезерные, шлифовальные, токарные, трубонарезные. В помещениях №4,5,6,8 расположены диспетчерская, инструментальная, инвентарная и комната отдыха.

Продолжительность строительства: 5 месяцев, Начало и окончание строительства : июнь 2022года – октябрь 2022г. Начало эксплуатации – ноябрь 2022г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период строительства: Всего 2,7599298г/с или 1,300269 т/год, в том числе Железо оксиды(3кл) – 0,02025г/с или 0,027798 т/год; Марганец и его оксиды (2кл) – 0,00096г/с или 0,001618т/год; Азота диоксид (2кл) - 0,14650336г/с или 0,0586913т/год; Азота оксид (3кл) - 0,02380468г/с или 0,00953645т/год; Углерод (3кл) - 0,01082778г/с или 0,0022871 т/год; Сера диоксид (3 кл) - 0,0268066 г/с или 0,0256654 т/год; Углерод оксид (4кл) - 0,82626г/с или 0,0925306 т/год; Фтористые газообразные соединения (2кл) - 0,000517г/с или 0,000351т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2кл) - 0,001833г/с или 0,0005238т/год; Диметилбензол (3кл) – 0,25г/с или 0,1133т/год; Метилбензол (3кл) – 0,0306г/с или 0,0664т/год; Бенз/а/пирен (1кл) - 0,000000199г/с или 0,0000000627т/год; Хлорэтилен (1кл) – 0,2955г/с или 0,0117т/год; Этанол (4кл) – 0,02496г/с или 0,0542т/год; Формальдегид (2кл) - 0,00230957г/с или 0,0005724 т/год; Уайт-спирит(4кл) – 0,149г/с или 0,05087т/год; Углеводороды предельные C12-C19(4кл) - 0,1974786г/с или 0,0539191т/год; Взвешенные вещества (3кл) – 0,0227г/с или 0,0346565т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3кл) - 0,725618г/с или 0,6945095т/год; Пыль абразивная (3кл) – 0,004г/с или 0,00114т/год. На период эксплуатации: Всего 0,66968 г/с или 9,2902 т/год, в том числе Железо оксиды(3кл) – 0,2187г/с или 2,834 т/год; Марганец и его оксиды (2кл) – 0,00658г/с или 0,0853т/год; Азота диоксид (2кл) - 0,264г/с или 3,42т/год; Азота оксид (3кл) - 0,0429г/с или 0,556т/год; Углерод оксид (4кл) - 0,077г/с или 0,997 т/год; Триэтаноламин – 0,0199г/с или 0,4625т/год; Взвешенные вещества (3кл) – 0,0406г/с или 0,9354 т/год.



Источник водоснабжения - привозная вода, наличие водоохраных зон - отсутствует. Расстояние до ближайшего водного объекта (Каспийское море) составляет около 2,3 км.

В период строительных работ источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Общий расход воды составит 116,25 м³ за весь период строительства, из расчета 25л/сут. Расход воды на душевые и умывальники составит 83,25 м³. В процессе проведения строительных работ, при уплотнении грунта проводится пылеподавление. Согласно расчетов на пылеподавление составит 90,0 м³ воды. Также в период строительства вода расходуется на мойку колес автотранспорта. Ориентировочно расход воды составит 16,8 м³ за период строительства. Вода также расходуется на гидроиспытание трубопроводов. Всего на гидроиспытание расход воды составит 0,54 м³. Общее количество воды на период строительства составит 307,0 м³.

В период строительства образуются следующие виды отходов: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код отхода - 15 02 02*) - 0,012 т/год; Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код отхода - 08 01 11*) - 0,089т/год; Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (код отхода - 16 10 01) - 0,002т/год; Смешанные отходы строительства и сноса(код отхода - 17 09 04) - 0,01 т/год; Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01) - 0,97т/год; Отходы сварки (код отхода - 12 01 13) - 0,015т/год. На период эксплуатации: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код отхода - 15 02 02*) - 0,012 т/год; Отработанные лампы (код отхода -20 02 21) -0,0068т/год; Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01) - 4,05т/год; Смет с территории (код отхода - 20 02 01) - 7,5 т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

На площадке строительства проектируемого объекта зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Щебень (Шетпе) - 158,0м³; песок (Шетпе) - 26,7м³; ПГС (Шетпе) - 270м³; гравий (Шетпе) - 1,25т; битум (Актау) - 34,5т; грунтовка битумная (Актау) - 0,13т; шпатлевка клеевая (Актау) - 1,206т; лак битумный БТ-577 (Актау) - 0,042т.

При строительстве: Атмосферный воздух-ограниченный (2), - воздействие средней продолжительности (2 балла),слабая (2),оценка воздействия-низкая(8);Поверхностные и подземные воды-ограниченный (2),кратковременный(1),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (2);Почвы-ограниченный (2), - воздействие средней продолжительности (2 балла), слабая (2);оценка воздействия-низкая(8); Растительность-ограниченный (2), - воздействие средней продолжительности (2 балла);слабая (2);оценка воздействия-низкая (8);Животный мир-ограниченный (2),кратковременный (1),незначительная (1),оценка воздействия-низкая (2);Недра (геологическая среда)-ограниченный (2),кратковременный (1),незначительная (1),оценка воздействия-низкая (2);Физические факторы-ограниченный (2), - воздействие средней продолжительности (2 балла),незначительная (1);оценка воздействия-низкая (4);При эксплуатации: Атмосферный воздух-локальный (1),многолетний (4), незначительная(1),оценка воздействия-низкая(4);Поверхностные и подземные воды-локальный (1),многолетний(4),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (4);Почвы-локальный (1),многолетний (4),слабая (2),оценка воздействия-низкая(8);Растительность-локальный (1),многолетний (4),слабая (2),оценка воздействия-низкая(8); Животный мир-локальный (1),многолетний(4),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (4);Недра (геологическая среда)-локальный (1),многолетний(4),незначительная(1),оценка



воздействия-низкая (4);Физические факторы-локальный (1),многолетний(4),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (4)При воздействии низкой значимости последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность.

Для предотвращения вредного воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта необходимо соблюдать мероприятия с целью снижения этих воздействия. Атмосферный воздух: Строгое соблюдение границы территории стройплощадки при проведении строительных работ, ведение работ строительной организацией, имеющей необходимые документы природоохранного значения, увлажнение инертных материалов при их транспортировке и проведении погрузочно-разгрузочных работ; Поверхностные и подземные воды:соблюдение технологических регламентов процесса очистки воды и процесса очистки сточных вод; организация системы сбора и хранения отходов производства, исключая воздействие на загрязнение подземных вод;производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф; Почвенный покров-обустройство всех строительных площадок производственного и социально-бытового назначения; все работы, связанные с транспортировкой любого груза по бездорожью исключаются; Растительный мир- осуществлять строгий контроль и проведение профилактических мероприятий за основными источниками загрязнений; обеспечить поддержание техники и оборудования в надлежащем состоянии; Животный мир –ведение учета движения всех видов отходов, с указанием даты образования, краткой характеристики (тип), маркировки с учетом класса опасности, даты и способа хранения, утилизации и захоронения;

Намечаемая деятельность: «Строительство металлообрабатывающего цеха со вспомогательными сооружениями», относится согласно пп.2.1.2 п.2 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



И.о. руководителя департамента

Айсин Мақсат Жақсығалиұлы

