

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларына 1-қосымша

KZ54RYS01598056

20-ақп-26 ж.

## Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:  
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"QazaqZn" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 040704, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, БОСТАНДЫҚ АУДАНЫ, СИ СИНХАЙ көшесі, № 2 үй, 240540020398, ШАЯХМЕТОВ БОЛАТ КАЙЫПБЕКОВИЧ, 87017442200, e.kavelina@ecoex.com.kz

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы На период строительства При отсутствии вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу объект, строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, относятся к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в случае соответствия одному или нескольким из следующих критериев: 1) первоначальное строительство объектов, указанных в Разделе 1 Приложения 2 к Кодексу; 2) строительно-монтажные работы на объекте I категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации; 3) работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории; - нет 4) наличие выбросов загрязняющих веществ 1 000 тонн в год и более - нет; 5) наличие сбросов загрязняющих веществ 5 000 тонн в год и более - нет; 6) наличие лимитов накопления и (или) захоронения отходов 1 000 000 тонн в год и более - нет; 7) осуществление деятельности в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне) - нет; 8) осуществление деятельности по производству, хранению и переработке серы с потенциальным риском воздействия на окружающую среду - нет; 9) осуществление деятельности, оказывающей трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства - нет; 10) осуществление деятельности по добыче, переработке, производству и использованию радиоактивных материалов - нет; 11) наличие источников электромагнитных полей и (или) излучений более 10 предельно допустимого уровня - нет; 12) наличие производственного шума (более одного предельно допустимого уровня + 25 децибел и более), инфразвука (более одного предельно допустимого уровня + 15 децибел и более) и ультразвука (более одного предельно допустимого уровня + 30 децибел и более) - нет. На период эксплуатации Согласно Приложения 1 Раздел 2, п.3.пп.3.3.2 (поверхностная обработка металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов в технологических ваннах суммарным объемом 30 м<sup>3</sup> и более) процедура скрининга воздействия намечаемой является обязательной Согласно Приложения 2 Раздел 1, п.2.пп.2.6 (поверхностная обработка металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов в технологических ваннах суммарным объемом 30 м<sup>3</sup> и более) относится к I категории..

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) ранее оценка воздействия не проводилась;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) заключение скрининга не выдавалось.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері ТОО «QazaqZn» расположено по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский с/о, с. Жаналык, уч. Кв. 213, уч. 2351. Промышленная площадка размещена на территории согласно Договора вторичного землепользования № 65/УК/2025 от 17 ноября 2025 года (кад. № 03-051-213-268) и занимает участок площадью 20400 м<sup>2</sup> (2,04 га), из них, - площадь зданий – 8600,56 м<sup>2</sup> - площадь озеленение – 1200 м<sup>2</sup> - площадь грунтового или асфальтового покрытия- 10599,44 м<sup>2</sup>. ТОО «QazaqZn» расположено по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский с/о, с. Жаналык, уч. Кв. 213, уч. 2351 и граничит: - с севера – соседнее предприятие; - с севера – востока – соседнее предприятие - с востока – соседнее предприятие; - с юго-востока – соседнее предприятие - с юга – соседнее предприятие; - с юго-запада – соседнее предприятие - с запада – соседнее предприятие; - с северо-запада – пустырь. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 1800 км от границы территории предприятия в северо-западном направлении. В радиусе 2 км поверхностных водоемов нет. Координаты площадки 43.570034 77.094925.

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары На период строительства: Основным назначением работы является строительство бескаркасного ангара. Первым этапом производится земляные работы, копка котлована размерами 24×90, глубиной 2 м., после происходит уплотнение грунта щебнем фракции 20-40 мм (50м<sup>3</sup>), балластом (50м<sup>3</sup>). По периметру для рандбалки размерами: ширина 40 см., высота 100 см., товарный бетон в общем объёме в 550 м<sup>3</sup> завозится в миксерах, вяжется каркас из 12-14 арматуры, хомуты из 6 катанки, собирается опалубка и заливается бетон марки м-250, далее вяжется каркас полов из 12 арматуры, ячейкой 20×20, после заливается пол толщиной 20 см., под оборудование заливается плита толщиной 40 см., с двойной армировкой размерами 8×9 м. следующим этапом мобилизуется мини завод на колесах на место строительства, уголок 75×75×5 (общий расход электродов около 20 кг.), оцинкованная сталь (69 тонн) устанавливается уголок по периметру на середину рандбалки путем приваривания к уголка к пластинам размерами 20×20, далее производятся панели для монтажа ангара (установка работает на дизельном топливе- время работы 4 дня, 8 часовая смена) на территории строительства, после чего монтируется ангар с помощью крана (монтаж займет 9 рабочих дней) и траверсы, на торцах ангара устанавливается каркас из квадратных труб 100×100×2.5, 60×40×2.5, и обшивается проф. Листом 0.7 мм., Бетонный раствор необходимый для строительства зданий и сооружений, производится на бетонно-растворном узле, расположенном на территории. Щебень, цемент и песок необходим для приготовления бетона, завозится автотранспортом..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы На период эксплуатации Изделия подвешивают на крюках из круглого стального проката или проволоки необходимого диаметра. Подвеска производится на регулируемых (по высоте) станциях. Количество станции 2 пары. Обезжиривание. Обезжиривание производится в стационарной ванне. Количество ванн обезжиривания 1 Рабочий объем ванны 53 куб/м. Геометрические размеры ванн (внутренние) 13000х1700х2500. Технологический раствор обезжиривания состоит из следующих компонентов: Кислота соляная 5-10 % -Обезжириватель (не ионогенный) 10-20 г/л - температура раствора 30-350 С Продолжительность обработки 5-10 мин. После отработки раствор ванны утилизируется специализированной организацией. Обезжиривание производится до полного удаления масло-жировых загрязнений Промывка: Промывка производится в одной стационарной ванне. Для промывки используется техническая вода; Промывка металлоизделий производится в течение 1-2 мин. - температура процесса 20-30 0С; Травление: Травление производится в стационарных ваннах. Количество ванн 3. Объем 53 куб/м. Геометрические размеры ванн (внутренние) 13000х1700х2500. Технологический раствор травления состоит из следующих компонентов: - Кислота соляная (водный раствор) 20 % - Антииспаритель ( ) 3-5 г/л - ингибитор (на основе уротропина) 2-3 г/л - температура раствора 20 - 250 С Продолжительность обработки 20 – 60 мин. После отработки раствор ванны утилизируется специализированной организацией. Травление производится до полного удаления ржавчины и окалины. Продолжительность процесса травления зависит от толщины и плотности ржавчины, окалины на изделиях, температуры и концентрации кислоты – устанавливается практическим путем. Промывка: Промывка производится в двух стационарных ваннах т.е. двойная промывка. Для промывки используется техническая вода; Промывка металлоизделий производится в течение 1-2 мин. - температура процесса 20-30 0С; Флюсование: Флюсование металлоизделий следует производить непосредственно после промывки.

Флюсование производится в одной стационарной ванне Раствор имеет следующий состав: - цинк хлористый 180 – 300 г\л; - аммоний хлористый 100 – 200 г\л; - вода остальное; - температура раствора 50-60 0 С ; - продолжительность обработки 1-2 мин. При погружении изделий в ванну флюсования обеспечивается полное смачивание поверхности раствором флюса. Сушка: обеспечивает: - минимизирование разбрызгивания цинка при погружении, исключение дефектов на оцинкованных металлоизделиях, - уменьшение образования изгари цинковой (золы). Сушка производится в сушильной камере при температуре 100-120 0С в течении 15 мин. После сушки изделия погружают в ванну с расплавленным цинком. Процесс нанесения цинкового покрытия . Цинкования производится в стационарной ванне температура расплава цинка в пределах 448 - 4500 С ; Время выдержки металлоизделий в расплаве, в зависимости от требуемой толщины покрытия, составляет 3-11 мин., и определяется технологическим процессом Охлаждение металлоизделий производится в ваннах охлаждения с технической водой. Пассивация. Пассивация производится в одной стационарной ванне заполненным пассивирующим раствором. Пассивация служит для сохранения товарного вида, перед продолжительной транспортировкой и складским хранением Участок снятия изделий. Участок снятия изделий с траверс к которым они были подвешены производитс.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Период проведения строительных работ – 2026-2027 гг. На период эксплуатации в 2027 – 2036 гг. .

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Промышленная площадка размещена на территории согласно Договора вторичного землепользования № 65/УК/2025 от 17 ноября 2025 года (кад. № 03-051-213-268) и занимает участок площадью 20400 м2 (2,04 га), из них, - площадь зданий – 8600,56 м2 - площадь озеленение – 1200 м2 - площадь грунтового или асфальтового покрытия- 10599,44 м2.;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды Водоснабжение на период строительства – от центральных сетей водоснабжения. Канализация на период строительства - в существующую водонепроницаемую выгребную яму. на период эксплуатации - Водоснабжение централизованное. Канализация - централизованная. ;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) производственное и хозяйственно-бытовое водоснабжение;

суды тұтыну көлемі на период строительства - Итого водопотребление: 1,788 м3/сут, 107,28 м3/период; Итого водоотведение: 0,2016 м3/сут, 12,096 м3/период. На период эксплуатации -Итого водопотребление: 12,788 м3/сут, 3640,57 м3/год. Итого водоотведение: 2,5 м3/сут, 790,81 м3/год. ;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар производственные и хозяйственно-бытовые нужды;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері отсутствуют;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген В зоне влияния объекта отсутствуют виды растений, занесенные в Красную книгу РК. Эндемичных растений в зоне влияния объекта хозяйственной деятельности нет.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу РК нет.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу РК нет.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу РК нет.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу РК нет.;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды Инженерное обеспечение на период строительства: Электроснабжение на период строительства централизованное. Водоснабжение на период строительства – от центральных сетей водоснабжения. Канализация на период строительства - в существующую водонепроницаемую выгребную яму. Образующиеся твердые бытовые отходы будут складироваться, по мере накопления (не более 3 месяцев) вывозиться специализированной машиной за наличный расчет. Инженерное обеспечение на период эксплуатации: Электроснабжение - централизованное. Водоснабжение централизованное. Канализация - централизованная.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады отсутствуют.

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер т/годна период строительства - хром (0203) - 0,00142 г/сек, 0,00015 т/год, бензапирен (0703) - 0,00000006 г/сек, 0,000000022 т/год; марганец и его соединения (0143) - 0,0011 г/сек, 0,000102 т/год, азот диоксид (0301) - 0,158964 г/сек, 0,02232 т/год, фтористые газообразные (0342) - 0,000001 г/сек, 0,0000001 т/год, формальдегид (1325) - 0,0008 г/сек, 0,00037 т/год оксиды железа (0123) - 0,0133 г/сек, 0,0011 т/год, азот оксид (0304) - 0,008873 г/сек, 0,0032 т/год, углерод (0328) - 0,005165 г/сек, 0,00181 т/год, сера диоксид (0330) - 0,007248 г/сек, 0,0028 т/год, диметилбензол (0616) - 0,02744 г/сек, 0,019755 т/год, взвешенные частицы (2902) - 0,18984 г/сек, 0,0116335 т/год, пыль неорганическая (2908) - 0,53575 г/сек, 0,3294 т/год - загрязняющие вещества 4 класса опасности – оксид углерода (0337) - 0,069616 г/сек, 0,01909152 т/год, бензин (2704) - 0,187937 г/сек, 0,0135 т/год, алканы C12-C19 - 0,4196 г/сек, 0,01651 т/год - загрязняющие вещества ОБУВ – масло минеральное (2735) - 0,00007 г/сек, 0,00002 т/год, уайт-спирит (2752) - 0,2611 г/сек, 0,0188 т/год, пыль абразивная (2930) - 0,005 г/сек, 0,0007 т/год, пыль древесная (2936) - 0,0118 г/сек, 0,0085 т/год, керосин (2732) - 0,002541 г/сек. Итого - 1,9076 г/сек, 0,47 т/год . При эксплуатации промышленной площадки ТОО «QazaqZn» в атмосферный воздух выделяются: - загрязняющие вещества 1 класса опасности – бензапирен (0703) - 0,00000026 г/сек, 0,00000063 т/год; - загрязняющие вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0143) - 0,00167 г/сек, 0,012181 т/год, азот диоксид (0301) - 0,41724 г/сек, 4,8247 т/год, азотная кислота (0302) - 0,00572 г/сек, 0,180386 т/год, хлористый водород (0317) - 0,04198 г/сек, 1,32243 т/год, фтористый водород (0342) - 0,00002 г/сек, 0,00004 т/год, акролеин (1301) - 0,000107692 г/сек, 0,0002016 т/год, диметиламин (1819) - 0,000000112 г/сек, 0,000000032 т/год; - загрязняющие вещества 3 класса опасности – оксиды железа (0123) - 0,053893 г/сек, 0,396528 т/год, оксид цинка (0207) - 0,00005 г/сек, 0,00158 т/год, хлорамин (0236) - 0,0001 г/сек, 0,00020878 т/год, азот оксид (0304) - 0,0118 г/сек, 0,3649 т/год, пропаналь (1314) - 0,000000196 г/сек, 0,000000057 т/год пентановая кислота (1519) - 0,000000448 г/сек, 0,000000013 т/год, уксусная кислота (1555) - 0,0005 г/сек, 0,003 т/год, взвешенные частицы (2902) - 0,1246 г/сек, 1,527346 т/год; - загрязняющие вещества 4 класса опасности – оксид углерода (0337) - 0,250611 г/сек, 6,12756 т/год, спирт этиловый (1061) - 0,00475 г/сек, 0,0285 т/год, пыль мучная (3721) - 0,00011944 г/сек, 0,00043 т/год; - загрязняющие вещества ОБУВ – натрий гидроксид (0150) - 0,004 г/сек, 0,0051168 т/год, ацетальдегид (1115) - 0,0001 г/сек, 0,0006 т/год, масло минеральное (2735) - 0,00007 г/сек, 0,0006 т/год, пыль абразивная (2930) - 0,00584 г/сек, 0,320334 т/год. Итого - 0,923177 г/сек, 16,11665 т/год .

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер отсутствуют.

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер на период строительства ТБО (20 03 01) - 2,65 т/год, огарки электродов (12 01 13) - 0,006 т/год Тара из-под ЛКМ (15

01 10\*) - 0,5252 т/год. Итого - 3,1812 т/год на период эксплуатации - ТБО (20 03 01) - 16,43 т/год Смет с территории (20 03 03) - 41,82 т/год, лом черных металлов (16 01 17) - 0,6826 т/год, металлическая стружка (12 01 01) - 0,0014 т/год огарки электродов (12 01 13) - 0,027 т/год Тара из-под химреактивов (15 01 10\*) - 10 т/год Отходы от гальванических ванн - 10 т/год. Итого - 78.961 т/год.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Разрешение на воздействие.

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, Талгарский район, село Жаналык, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным..

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау имеют место быть воздействия на атмосферный воздух, кислотные испарения, образование отходов производства и потребления.

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы отсутствуют.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Для исключения распространения «кислых» паров за пределы пространства над ваннами подготовки поверхности предусмотрен защитный купол в комплекте со скруббером. Пары соляной кислоты и хлоридов осаждаются в скруббере. Эффективность очистки в скруббере составляет не менее 90%. В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций (пожара) техническим персоналом должен осуществляться постоянный контроль режима эксплуатации применяемого оборудования. Организация должна реагировать на реально возникшие чрезвычайные ситуации и аварии и предотвращать или смягчать связанные с ними неблагоприятные воздействия на окружающую среду. Предприятие должно периодически анализировать и, при необходимости, пересматривать свои процедуры по подготовленности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них, особенно после имевших место (случившихся) аварий или чрезвычайных ситуаций. Организация также должна, где это возможно, периодически проводить тестирование (испытание) таких процедур. В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования (спецтехники). Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности. С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия:  обучение персонала безопасным приемам труда;  ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям ;  производство работ в строгом соответствии с техническими решениями проекта. .

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) отсутствуют.

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты камтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Щаяхметов Б.

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)

