



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Ustyurt refinery».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ80RYS00420493 от 30.07.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Цель проекта является «строительство склада хранения нефтепродуктов с нефтеперерабатывающей установкой НПУ-100 на территории существующей производственной базы». Строительство производственного комплекса по приему, первичной переработке, хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов. Данный объект классифицируется как мини НПЗ. Мощность предприятия 300 т в сутки (100000 т в год) по углеводородному сырью (нефть). Продуктами первичной переработки нефти являются: бензиновая фракция (далее БФ) 13000 т в год; прямогонная дизельная фракция (далее ПДФ) – 47000 т в год; мазут топочный М100 40000 т в год.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Раздела 1 п.п. 1 п.1 Нефтеперерабатывающие заводы (за исключением предприятий по производству исключительно смазочных материалов из сырой нефти) подлежат обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Земельный участок принадлежал ТОО «АКБЕРЕН» и ТОО "Жибек Жолы" ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. Для ТОО «Ақберен» на рабочий проект «Строительство производственной базы» по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, село Бейнеу, возле разъезда №1. (Без сметной документации)» было получено положительное заключение № КЕЕ0073/21 от 29.10.2021 г. выданное ТОО «KAZ ELITE EXPERTISE» в рамках которого было выдано заключение на раздел «ООС». Для ТОО "Жибек Жолы" на рабочий проект «Подъездной железнодорожный путь, со сливноналивной эстакадой ТОО «Жибек жолы» на разъезде №1 с. Бейнеу, Бейнеуский район, Мангистауская область» (без сметной документации)» было получено положительное заключение № № 150217/21 от 13.08.2021 г. выданное филиалом по Западному региону РГП «Госэкспертиза» в рамках которого было выдано заключение на раздел «ООС».



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Продуктами первичной переработки нефти являются: 1. Бензиновые фракции (далее БФ) в т.ч.: легкая бензиновая фракция (далее – ЛБФ) – 5000 т/год; тяжелая бензиновая фракция (далее – ТБФ) – 8000 т/год. 2. дизельная фракции (далее ПДФ) в т.ч.: керосиновая фракция – 8000 т/год; фракция легкого дизельного топлива (далее – ЛДТ) – 25000 т/год; фракция тяжелого дизельного топлива (далее – ТДТ) – 15000 т/год. 3. Остаток атмосферной перегонки (мазут) – 35320 т/год. Технически потери – 3770 т/год. Данным разделом рабочего проекта предусмотрено строительство следующих сооружений: насосная перекачки нефти и нефтепродуктов; площадка слива нефти с автоцистерн; резервуарный парк нефти; резервуарный парк мазута; резервуарный парк дизельной фракции; резервуарный парк бензиновой фракции; площадка налива нефтепродуктов в автоцистерны; площадка перекачки нефти на УПН; площадка установки подготовки нефти; площадка нефтеперегонной установки НПУ100; площадка установки отбензинивания нефти; площадка резервуаров охлаждения воды; блочномодульные котельные (2 шт.); площадка дренажной емкости ДЕ1; площадка дренажной емкости ДЕ2; межплощадочные технологические трубопроводы. В производственном процессе переработки нефти и хранения нефтепродуктов используются: пар; оборотная техническая вода; топливный газ. Пар для технологических нужд подогрева нефти и нефтепродуктов поступает от проектируемых блочномодульных котельных. Техническая вода используется для оборотного водоснабжения НПУ и УОН на охлаждение нефтепродуктов с помощью теплообменников.

Пресная (волжская) вода используется для впрыскивания в состав нефти при подготовке нефти в целях размыва остаточной соли в составе нефти. Сырье (нефть) поступает на территорию проектируемого МиниНПЗ в ж/д цистернах и в автоцистернах. Установка подготовки нефти (УПН) предназначена для обезвоживания и обессоливания нефти, сырья для НПУ. Установка отбензинивания нефти (далее УОН) предназначена для предварительного отделения легкой фракции бензина от нефти, т.к. установка НПУ рассчитана на работу с более тяжелыми нефтями. Блочномодульная нефтеперегонная установка (далее НПУ) предназначена для разделения товарных фракций нефти. Хранение нефтепродуктов предусмотрено: Хранение нефтепродуктов предусмотрено: бензиновой фракции в резервуарах хранения бензина Р4/14 объемом 400 м3 каждый; дизельной фракции в резервуарах хранения Р3/14 объемом 2000 м3 каждый; мазута в резервуарах хранения мазута РВС2/14 объемом 2000 м3 каждый. Дренажная система предназначена для слива дренажа и подтоварной воды от технологических оборудования. Режим работы круглосуточный. Нефтеперегонная установка НПУ100. Нефтеперерабатывающая установка НПУ100 по переработке углеводородного сырья предназначена для производства бензина прямогонного, дизельного топлива товарного, керосина и мазута или котельного топлива товарного из сырья нефти (ГОСТ Р51858 2002, ГОСТ 996576) и/или газового конденсата методом атмосферной ректификации. Установка блочномодульного типа. Производительность установки по сырью, 100000 тн/год.

Начало строительства запланировано на IV квартал (ноябрь) 2023 года. Общая расчетная продолжительность строительства составляет 22 месяца, в том числе подготовительный период 4,0 мес. Распределение задельи по годам строительства: - на 2023г. – 2 месяца – 9,1%; - на 2024г. – 12 месяцев – 54,5%; - на 2024г. – 8 месяцев – 36,4%; Общее количество рабочих на объектах строительства составляет 44 чел. Период эксплуатации. Ввод в эксплуатацию в 2025 году. Общее количество производственных рабочих 93 человек.

Проектируемый объект расположен за пределами водоохранной зоны и полосы. Грунтовые воды до глубины 6,0м не вскрыты. Источник водоснабжения на период эксплуатации – центральное, расходуемая на хозяйственно бытовые и производственные



нужды. Горячее водоснабжение от водонагревателей. Водоотведение септик объемом 20 м³, расположенный на территории предприятия, стоки будут вывозить по мере накопления ассенизационной машиной на специализированное предприятие. Для предотвращения загрязнения подземных вод в период строительства предусмотрены следующие мероприятия: для сбора отходов потребления (твердых бытовых отходов) и отходов производства в специально выделенном месте на территории объекта предусматриваются площадки, с подъездными путями, водонепроницаемым покрытием с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, с установкой раздельных закрывающихся контейнеров (специально закрытые емкости, конструкции), используемые исключительно для их сбора и хранения, находящиеся в исправном состоянии, обеспечивающие их мытье и дезинфекцию, защиту от проникновения в них животных, защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра, предотвращающие загрязнение сырья и готовой продукции, окружающей среды. уборка участка строительства в период проведения и после завершения строительных работ. контроль за состоянием подземных и поверхностных вод. При выполнении всех вышеперечисленных мероприятий, воздействие на водные ресурсы оценивается как допустимое. Источник водоснабжения на период строительства привозная питьевая бутилированная вода. Водоснабжение осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов – п. Бейнеу. Доставка воды производиться автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарноэпидемиологического нормирования. Вода хранится в емкости объемом 900 л. Система водоотведения санитарнобытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме мобильных туалетных кабин «Биотуалет»

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Период строительства: Железо (II, III) оксиды Класс опасности 3 0.02025 г/с , 0.1782013 т/год, Кальций оксид 0.000042 г/с , 0.000103 т/год, Марганец и его соединения Класс опасности 2 0.001758 г/с, 0.0159637 т/год, Олово оксид Класс опасности 3 0.0000005 г/с, 0.0000006 т/год, Свинец и его неорганические соединения Класс опасности 1 0.0000008 г/с , 0.000001 т/год, Азота (IV) диоксид Класс опасности 2 0.138661 г/с , 0.29999445 т/год, Азот (II) оксид Класс опасности 3 0.1799363 г/с, 0.3055738 т/год, Углерод Класс опасности 3 0.015417 г/с , 0.035685 т/год, Сера диоксид Класс опасности 3 0.046858 г/с, 0.08161 т/год, Углерод оксид Класс опасности 4 0.115312 г/с, 0.3068719 т/год, Фтористые газообразные соединения Класс опасности 20.000042 г/с, 0.00030578 т/год, Фториды неорганические плохо Класс опасности 2 0.000176 г/с , 0.001345 т/год, Диметилбензол Класс опасности 3 0.01218 г/с , 0.088743 т/год, Метилбензол (349) Класс опасности 3 0.000022 г/с , 0.0596935 т/год, Бенз/а /пирен Класс опасности 1 0.000000175 г/с , 0.0000002866 т/год, Бутан-1-ол Класс опасности 3 0.00001 г/с , 0.00008775 т/год, Этанол Класс опасности 4 0.000003 г/с , 0.0000439 т/год, Бутилацетат Класс опасности 4 0.000018 г/с , 0.0117304 т/год, Формальдегид Класс опасности 2 0.005533 г/с , 0.0090314 т/год, Пропан-2-он Класс опасности 4 0.000002 г/с, 0.0249405 т/год, Уксусная кислота Класс опасности 3 0.0002744 г/с , 0.001145 т/год, Уайтспирит (1294*) 0.01241 г/с , 0.098863 т/год, Алканы C12-19 Класс опасности 4 7.172127 г/с, 0.183124 т/год, Взвешенные частицы (116) Класс опасности 3 0.93 г/с, 0.2171269 т/год, Мазутная зола теплоэлектростанций Класс



опасности 2 0.000028 г/с, 0.000239 т/ год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 Класс опасности 3 0.02185 г/с , 0.187278 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 Класс опасности 3 1.468171 г/с , 1.37231996 т/год, Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом 0.01723 г/с , 0.0285 т/год, Пыль абразивная (Корунд белый, 0.0034 г/с , 0.0506325 т/год, Пыль древесная (1039*) 1.128 г/с, 0.0568 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства от стационарных источников составляет 11.289712175 г/сек и 3.6159546266 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период строительства составляет 0,6875934 г/сек и 2,5895663 т/год: Азота (IV) диоксид 0,0611350 г/с 0,2598170 т/год, Азот (II) оксид 0,0099333 г/с 0,0422431 т/год, Углерод 0,0061120 г/с 0,0220208 т/год, Сера диоксид 0,0134777 г/с 0,0530077 т/год, Углерод оксид 0,5116640 г/с 1,8880450 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) 0,0687000 г/с 0,2481000 т/год, Керосин (654*) 0,0165714 г/с 0,0763327 т/год. Период эксплуатации: Азота диоксид Класс опасности 2 , 0,0368108 г/с, 1,060114 т/год, Азота оксид Класс опасности 3 , 0,226528 г/с, 6,523776 т/год, Сероводород Класс опасности 2, 0,17945533 г/с, 0,39639 т/год, Углерод оксид Класс опасности 4 , 0,0033972 г/с, 0,09783 т/год, Смесь углеводородов предельных C1C5 нет класса опасности, 3,3854325 г/с, 181,011978786 т/год, Смесь углеводородов предельных C6C10 нет класса опасности, 1,00311651 г/с, 31,1329126 т/год, Бензол Класс опасности 2, 0,011290162 г/с, 0,330651305 т/год, Диметилбензол Класс опасности 3 0,003126298002 г/с, 0,10082000005 т/год, Метилбензол Класс опасности 3 0,0540422900 г/с, 0,371269500 т/год, Алканы C12I9 Класс опасности 4, 2,3322022 г/с, 217,1535184 т/год, Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации от стационарных источников составляет 7,23540129 г/сек и 438,1792606 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период эксплуатации составляет 0,01163985 г/сек и 0,2488359 т/год: Данный перечень загрязнителей, не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов Выбросы от передвижных источников

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется. Дренажная система предназначена для слива дренажа и подтоварной воды от технологических оборудований. Дренажная система состоит из 2х подземных дренажных емкостей ДЕ1,2 каждая из которых предназначена для слива жидкости определенного оборудований и участков трубопроводов. Жидкость по мере наполнения в дренажных емкостях ДЕ1,2 перекачивается погружными насосами Н9/1,2 по трубопроводу Ду80мм в очистные сооружения, после стадии разделения нефтепродуктов от подтоварной воды возвращается в резервуары хранения сырья РВС1/1,2 с подключением к трубопроводу возврата не кондиции Ду150мм. Очищенная подтоварная вода повторно используется в производственном процессе в системе оборотного водоснабжения для охлаждения

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых



значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В период строительства образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток . Объем образования 6,05 тонн. Строительные отходы бетона, 17 01 01. Строительные отходы, образующиеся при строительномонтажных работах, предполагается вывозить по мере их накопления на специализированное предприятие, накапливаются не более 6 месяцев. Объем образования 0,025 тонн. Отходы упаковки, содержащей остатки или загрязненная опасными веществами, 15 01 10*. Образуются в результате растаривания сырья (ЛКМ). Объем образования 0,31855 т/год. . Пустая тара изпод ЛКМ по мере накопления будет передаваться на утилизацию в спецорганизацию. Накапливаются не более 6 месяцев. Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05. Образуется при деревообработке. Принимается образование 0,554 т, который передается на специализированное предприятия. Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01. Данный вид отходов образует картонные коробки изпод электродов, бумажные мешки изпод материалов и т.д. Объем образование отходов составляет 0,31585 тонн. Отходы сварки, Код 12 01 13. Образуется при сварочных работах. Объем образования 0,013579 т/год. Пыль и частицы черных металлов, Код 12 01 02. Образуется в результате монтаже труб стальных водогазопроводных и электросварочных. Объем образования 0,057 т/год. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами 15 01 10*. Объем образования 0, 24816 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала В период эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Объем образования 6,975 тонн. Нефтешлам при зачистки резервуаров, Код 13 07 01*. Образуются при зачистки резервуаров. Объем образования 1454, 9477 т/год. Промасленная ветошь, Код 15 02 02*. Промасленная ветошь образуется в результате протирки замаслянного оборудования. Объем образования 0,0002 т/год. Грунт, загрязненный нефтепродуктами, Код отхода 17 05 03*. Образуется в случае проливов нефтепродуктов и снятие загрязнённого слоя почвы. Объем образования 0,15 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Накопление, вывоз и транспортирование отходов потребления и производства (далее – отходы), санитарная обработка контейнерных площадок и контейнеров (емкостей) для сбора и хранения отходов осуществляются в соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ331/2020 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарноэпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актах под № 21934). Накопление отходов в контейнерах (емкостях) обеспечивается с исключением возможности их загнивания и разложения. Вывоз отходов осуществляется по мере заполнения контейнеров специальными транспортными средствами. Контейнерные площадки и контейнера для сбора и хранения отходов, инвентарь, используемый для их уборки, после опорожнения контейнеров подвергаются санитарной обработке: контейнера и уборочный



инвентарь промывке и дезинфекции, контейнерные площадки уборке, дезинсекции и дератизации.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. 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).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 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.

4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

6. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

7. Необходимо предоставить 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, оценка их существенности.

8. 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 Кодексу 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.

9. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:



Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

11. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

12. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с временных автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

14. 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.

15. Согласно п.9 ст. 222 Кодекса Операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и



водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

16. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

*Исп. Косаева А
75-09-86*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

