

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНА
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйікаб.тел:
8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nug-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарқа.
улица Ықылас Дүкенұлы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nug-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление топливно-
энергетического комплекса и
коммунального хозяйства города
Астаны»**

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

На рассмотрение представлено: Строительство закрытой ПС 110/20 кВ «Карлыгаш» с двумя КЛ 110 кВ от ПС «Байтерек» и двумя КЛ-110 кВ от ПС 110/20 «Ишим».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ58RYS00313607 от 17.11.2022 г.

Общие сведения

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарқа", улица Бейбітшілік, здание № 11, 130740015861, 8 (7172) 212221, ots_ue@mail.ru.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: г. Астана, район «Есиль», район улицы А56 (проектное наименование).

Краткое описание намечаемой деятельности

Принципиальные технологические и объёмно-планировочные решения приняты исходя из рационального размещения помещений, обеспечения технологической взаимосвязи, функционального зонирования, размещения оборудования и соответствуют заданию на проектирование и требованиями законодательства РК. Здание подстанции двухэтажное, прямоугольной формы состоит из двух блоков разной высоты. Габариты здания в плане, высота этажей приняты с учетом функционального назначения, размещения в нем электротехнических установок и оборудования, прокладки инженерных коммуникаций. Размеры здания в осях 1-12 – 72 метра, в осях А-Ж – 33 метров. Высота здания от пола первого этажа 14,66 метра. Уровень ответственности здания - II. Степень огнестойкости здания - II. На первом этаже располагаются: РУ-20 кВ; РУ-10 кВ; камеры трансформаторов 110/20, 110/10 кВ; камеры реакторов 10кВ; помещения резисторов; ТСН; венткамеры; кабельные шахты; помещения для противопожарных установок ; склад; стоянка для автомобиля. На втором этаже располагаются: КРУЭ-110 кВ; помещение релейных панелей и аппаратуры связи; помещение дежурного, помещение панелей СН постоянного тока, помещение панелей СН переменного тока, помещение ОВБ; площадка шумоглушителей, служебное помещение; кабельные шахты; санузел; душевая; электрощитовая. Конструктивная схема здания представляет собой двухэтажное каркасно-связевое строение с



железобетонными колоннами и ригелями перекрытий, металлическими порталными связями, перекрытия и покрытие из сборных железобетонных плит. Лестничные клетки выполнены из сборных железобетонных ступеней по металлическим косоурам. Для повышения предела огнестойкости косоуры покрываются цементно-песчаной штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке. Стены лестничных клеток кирпичные толщиной 250 мм. Крыша стропильная из деревянных стоек и балок. Кровля округлой формы из металлического профилированного листа с наружным организованным водостоком. Наружные стены здания выполнены из сэндвич панелей толщиной 150 мм с наружным утеплением из минераловатных плит толщиной 70 мм, обшитые облицовкой «Керамогранит». Окна – деревянные с двойным остеклением. Витражные конструкции – металлопластиковые индивидуального изготовления. Наружные двери и ворота металлические утепленные. Для накатывания трансформаторов на фундаменты предусмотрены наружные и внутренние анкерные устройства.

Предполагаемые сроки строительства с мая 2023 года по март 2024 года (11 месяцев).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ. В выбросах временных источников содержится 26 индивидуальных компонента загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид (в пересчете на олово), свинец и его неорг. соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол (смесь –о, –м, –п изомеров), метилбензол (Толуол), бенз(а)пирен, хлорэтилен, бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), 2-Метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый), бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он (ацетон), керосин, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, пыль абразивная. Валовый выброс ЗВ – 0,18899266 т/год.

Воду на строительную площадку планируется подвозить автотранспортом и хранить необходимый запас во временных емкостях в передвижном вагоне-бытовке для кратковременного отдыха строителей в течение рабочего дня. Таким образом, объем водопотребления на период строительно-монтажных работ составит 49,5 м³. На производственные нужды согласно ресурсной смете объем составит 181,886 м³.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 49,5 м³ предусмотрен в водонепроницаемые съемные контейнеры биотуалетов с последующим вывозом на очистные сооружения.

В период проведения строительно-монтажных работ проектируемого объекта образуются: строительные отходы, загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ, отходы от сварки, промасленная ветошь, твердые бытовые (коммунальные) отходы. Общее количество отходов 517,075 тонн, из них опасные 3,116 тонн, неопасные 513,959 тонн.

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве, предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов предполагается осуществлять в герметичных металлических контейнерах, исключающих возможное загрязнение почв территории занятой под строительство. Данный строительный мусор будет вывозиться на свалку.

На участке строительства отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона.

Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных, на участке отсутствуют редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране.

Трансграничное воздействие отсутствует.



Намечаемая деятельность: Строительство закрытой ПС 110/20 кВ «Карлыгаш» с двумя КЛ 110 кВ от ПС «Байтерек» и двумя КЛ-110 кВ от ПС 110/20 «Ишим» в соответствии с пунктом 12 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР от 19 октября 2021 года № 408 относится к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. № 280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета о возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на «Едином экологическом портале».

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть нижеследующее:

1. Согласно подпункта 22 пункта 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*) представить карту-схему расположения объекта с географическими координатами и жилыми застройками;

2.В соответствии с подпунктом 15 пункта 25 *Инструкции* показать расположение объекта к водным источникам, представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения на период строительства объекта, описание источников водоснабжения и приемников сточных вод;

3.Согласно подпункта 16 пункта 25 *Инструкции* показать оценку воздействия на растительный и животный мир;

4. Показать сведения о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (*подпункт 8 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

5. Меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

6. Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

7. Предусмотреть благоустройство и озеленение согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

8. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

9. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10.В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства.



Исп.: Сапарбаева Г.
Тел.: 39-66-49

Руководитель департамента

Қазантаев Дәурен Ғанибекұлы

