



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Талапкер
Целиноградского района»» Государственное учреждение «Отдел
строительства Целиноградского района»**

Государственное учреждение «Отдел строительства Целиноградского района»

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Акмол, с.Акмол, улица Гагарина, строение № 2.

В административном отношении район работ расположен в Целиноградском районе Акмолинской области. Село Талапкер расположено в юго-восточной части Целиноградского района, который входит в состав Талапкерского сельского округа, райцентр Целиноградского района село Акмол, расположен примерно в 24 км к северо-востоку от центра села Акмол. Находится примерно в 2-3 км от границы города Нур-Султан.

Рассматриваемый объект относится к объектам II категории «транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов» согласно пп.7.13 п.7 раздела 2, Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс) и пп. 1 п. 4 ст. 12 Кодекса.

Памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана на территории объекта отсутствуют. Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют.

В разделе проекта рассмотрены технологические решения по строительству основных сооружений, а именно подводящего газопровода высокого давления, газораспределительного пункта (ГРП), газопроводов среднего и низкого давления и газораспределительных пунктов шкафных (ГРПШ) для обеспечения жителей газом и газификации школ, больниц, детских садов, коммунально-бытовых и промышленных предприятий с. Талапкер.

Пункт редуцирования блочный ГРП предназначен для снижения давления природного газа от ГРС Р-2542-014 с высокого давления до среднего и дальнейшего поддержания его в заданных пределах: в целях безопасности при эксплуатации коммунального или технологического учета расхода газа, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления. В проекте для снижения давления газа с высокого давления 1,01 МПа (категория II) до среднего давления 0,3 МПа спроектирован газорегуляторный пункт блочного типа ГРП на расчетном расходе газа - 4200 м³/ч (9-100 м³/час при давлении Р_{вх.}=0,3 МПа) с основной и резервной линиями редуцирования на базе двух регуляторов

СГ-ЭК-Т-2,0-4000/1,6 на базе счетчика TRZ G2500 DN200 с корректором ЕК-270, с линией очистки газа, на базе фильтра газового ФС-200А, с пожарно-охранной сигнализацией, контролем загазованности, счетчиком электроэнергии и газовым конвекторным отоплением. В структуру ГРП входит: - узел учета расхода газа; - узел редуцирования газа; - узел отопления и КИПиА

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматриваются индивидуальные шкафные газорегуляторные пункты (ГРПШ), предназначенные для редуцирования среднего давления на низкое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и выходного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по СТ РК ИСО 13686-2004 Газ природный. Обозначение качества. Шкафной газорегуляторный пункт представляет собой стационарную установку в виде шкафа со встроенными счетчиком газа, регулятором давления, запорной арматуры и фильтром. Предназначен для выполнения нижеперечисленных функций: – редуцирование среднего давления газа на низкое; – автоматическое поддержание выходного давления на заданном уровне независимо от изменений входного давления; – прекращение подачи газа при аварийном повышении или понижении входного давления сверх допустимых заданных значений или при отсутствии входного давления; – учет расхода газа. В проекте ГРПШ предусмотрены с узлом учета расхода газа, согласно задания на проектирование от Заказчика. Счетчики газа обеспечивают измерение расхода газа, приведенного к стандартным условиям, обработку, хранение и предоставление информации оператору. Газорегуляторные пункты полной заводской готовности запроектированы на отведенных площадках отдельно стоящими. Характеристики ГРПШ Регулируемая среда: Природный газ. Диапазон выходных давлений: 0,003-0,005 МПа. Неравномерность регулирования: $\pm 10\%$. Диапазон настройки срабатывания: – при повышении выходного давления: 3,5-5,0 кПа; – при понижении выходного давления: 0,3–1,0 кПа; – давление начала срабатывания сбросного клапана: 2,8-3,5 кПа. В ГРПШ установлены две линии редуцирования, фильтр с ИПД с байпасной линией, счетчик газа с корректором объема газа с возможностью передачи данных по заданным параметрам по GPRS, узел отопления. Отопление блока осуществляется с помощью отопительного газового конвектора максимально полезной тепловой мощностью 4,9 кВт. Расход газа на конвектор 0,51 $\text{м}^3/\text{ч}$. Отвод продуктов сгорания принудительный (турбо) (дымовые газы выводятся непосредственно из стены блока, вертикальная часть дымовой трубы отсутствует) диаметр дымохода 80 мм.

Подводящие трубопроводы высокого (I категории), среднего (G2) и низкого давления (G1) Проектом предусматривается строительство: - подводящего газопровода высокого давления (I категории) $\varnothing 426 \times 8,0$ Ру=1,2 МПа от точки врезки до площадки ГРП Талапкер. Подводящий газопровод высокого давления - I-категории (1,2МПа) выбран с учетом оптимальных проектных решений. Общая протяженность газопровода высокого давления (I категории) составляет 4 850 метров. Внутриквартальные сети среднего давления Проектом предусматривается строительство внутриквартальных сетей среднего давления (Р=0,3МПа), проложенных от ГРП до ГРПШ -1...18 (18 шт). На развитие перспективы с. Талапкер предусмотрены пять отводов с установкой надземных стальных кранов под ковер. Внутриквартальные распределительные сети среднего давления 0,3МПа служат для подачи газа в шкафные регуляторные пункты, для дальнейшего снижения давления до 0,003 МПа, а также для газификации более крупных, административных и коммунально-бытовых объектов. Внутриквартальный газопровод среднего давления

выбран с учетом оптимальных проектных решений, исходя из расположения ГРП и шкафных регуляторных пунктов. Планировка наводнения пункта и распределенных кранов, трубопроводов газа. Схема газораспределения трубопроводов. Внутриквартальные газопроводы среднего давления проектируются по следующим трубам: $\varnothing 100 \times 3,0$; $\varnothing 110 \times 3,0$; $\varnothing 125 \times 3,0$; $\varnothing 140 \times 3,0$; $\varnothing 160 \times 3,0$; $\varnothing 180 \times 3,0$; $\varnothing 200 \times 3,0$; $\varnothing 225 \times 3,0$; $\varnothing 250 \times 3,0$; $\varnothing 275 \times 3,0$; $\varnothing 300 \times 3,0$; $\varnothing 325 \times 3,0$; $\varnothing 350 \times 3,0$; $\varnothing 375 \times 3,0$; $\varnothing 400 \times 3,0$; $\varnothing 450 \times 4,0$ мм до СТ РК ИСО 13686-2004 (с коэффициентом прочности $\sigma_{\text{расч}} \leq 2,0$), армированные стальными сетками, каркасом (металлопластовые) или синтетическими нитями, предназначенными для

Внутриквартальные сети низкого давления Проектом предусматривается строительство внутриквартальных сетей низкого давления ($P=0,003\text{ МПа}$). Внутриквартальные газопроводы низкого давления прокладываются надземно, исходя из геологических условий, из стальных труб $\varnothing 57 \times 3$, $\varnothing 76 \times 4$, $\varnothing 89 \times 4$, $\varnothing 108 \times 4$, $\varnothing 133 \times 4$, $\varnothing 159 \times 4,5$, $\varnothing 219 \times 5$, $\varnothing 273 \times 7$ мм по ГОСТ 10704-91 и ГОСТ 10705-80. Внутриквартальные распределительные сети низкого давления $0,003\text{ МПа}$ служат для подачи газа от газорегуляторных пунктов шкафных (ГРПШ) к потребителям. Шкафные газорегуляторные пункты, предназначены для снижения давления газа со среднего ($0,3\text{ МПа}$) до низкого ($0,003\text{ МПа}$) давления. Внутриквартальный газопровод низкого давления выбран с учетом оптимальных проектных решений, исходя из расположения шкафных пунктов, планировки населенного пункта и расположения потребителей газа. К внутриквартальным распределительным сетям низкого давления подключаются индивидуально-бытовые потребители, а также административные и коммунально-бытовые объекты.

Основные конструктивные решения Под ГРП предусматривается площадка, из сборных железобетонных плит по ГОСТ 21924.2-84, на которую устанавливается блок-бокс, полной заводской готовности, с технологическим оборудованием внутри. Для площадки ГРП предусматривается ограждение с размерами $12,0 \times 10,0$ м, высотой $2,05$ м, выполненного из металлических панелей. Металлические панели выполнены из сетки рабица 2-50-3,0 по ГОСТ 5336-80* с обрамлением из уголка 50×5 по ГОСТ 27772-2015. Несущим элементом ограждения являются стойки из профильной трубы 76×4 устанавливаемые на железобетонные фундаменты, сечением $d\ 300$ мм материал фундамента принят бетон C12/15 на сульфатостойком цементе. Внутри ограждения площадка ГРП имеет покрытие из щебня. Для наземных участков газопровода приняты отдельно стоящие опоры, состоящие из монолитного фундамента из бетона кл. C12/15 (B15 W4 F50) на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013 и металлической стойки из труб прямошовных по ГОСТ 10704-91 с устройством хомутовых опор. Под фундаменты выполняется щебеночная подготовка высотой 100 мм, превышающая габариты фундаментов на 100 мм. Для шкафных газорегуляторных пунктов (ГРПШ) приняты монолитные фундаменты из бетона кл. C12/15 (B15 W6 F50) на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013, армированные арматурной сеткой по ГОСТ 23279-2012, с устройством щебеночной подготовки высотой 100 мм, превышающей габариты фундамента на 100 мм. Крепление шкафных газорегуляторных пунктов к фундаментам выполняется через изделие закладное, согласно документации на оборудование. Для шкафных газорегуляторных пунктов (ГРПШ) N 11, 3, 9, 13, 8, 7, 14, 15, 2, 4, 6, 10, 5 предусматривается ограждение с размерами $3,0 \times 6,0$ м, высотой $1,55$ м выполненного из металлических панелей. Металлические панели выполнены из сетки рабица 2-50-3,0 по ГОСТ 5336-80* с обрамлением из уголка 50×5 по ГОСТ 27772-2015. Несущим элементом ограждения являются стойки из профильной трубы 76×4 устанавливаемые на железобетонные фундаменты сечением $d\ 300$ мм материал фундамента принят бетон C12/15 на сульфатостойком цементе. Внутри ограждения площадки имеют покрытие из щебня. Расположение площадок ГРПШ на местности см. планы газопроводов 5721-4.6-ГСН. Для шкафных газорегуляторных пунктов (ГРПШ) N 1, 17, 18 предусматривается ограждение с размерами $3,0 \times 5,0$ м, высотой $1,55$ м выполненного из металлических панелей. Металлические панели выполнены из сетки рабица 2-50-3,0 по ГОСТ 5336-80* с обрамлением из уголка 50×5 по ГОСТ 27772-2015. Несущим элементом ограждения являются стойки из профильной трубы 76×4 устанавливаемые на железобетонные фундаменты сечением $d\ 300$ мм материал фундамента принят бетон C12/15 на сульфатостойком цементе. Внутри ограждения площадки имеют покрытие из щебня. Минимальная высота $1,80$ м и $1,20$ м устанавливаемая для столбовых монолитных фундаментов с габаритными размерами $1,80 \times 1,20$ м. Материал фундамента принят бетон C12/15 на сульфатостойком цементе армированный сеткой А-400 А-230 по ГОСТ 23279-2012. Под фундаменты выполняется подготовка из бетона марки С-8/10 на пересеченных участках. Для газопроводов на территории устанавливаются защитные экраны из каркаса, выполненного из горячекатанной профильной и стальной сетки, с устройством заземляющего устройства. Стойки защитного экрана представляют собой отдельно

стоящие от монолитного основания из монолитного фундамента из бетона кл. C12/15 (B15 W6

F50) на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013 и металлической стойки из труб прямошовных по ГОСТ 10704-91.

Антикоррозионная защита ж/б конструкций выполняется путем обмазки битумной мастикой за два раза. Антикоррозионную защиту стальных конструкций осуществить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по одному слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*. Работы выполнить согласно СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии" и СТ РК 3.035-2002 "Работы лакокрасочные. Требования безопасности". Внешний вид лакокрасочных покрытий должен соответствовать показателям V класса ГОСТ 9.032-72*.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух.

Реализация проектных решений предусмотрена с проведением следующих работ:

Период строительства. Источником загрязнения 6001, Строительная площадка 001 Разработка грунта, разгрузка-погрузка и хранение грунта 002 Разгрузка-погрузка инертных материалов 003 Сварочные работы 004 Покрасочные работы (эмаль ПФ-115) 005 Покрасочные работы (эмаль ХВ-124) 006 Покрасочные работы (эмаль ПФ-133) 007 Покрасочные работы (эмаль ХС-720) 008 Покрасочные работы (грунтовка ГФ-021) 009 Покрасочные работы (грунтовка ГФ-0119) 010 Покрасочные работы (растворитель уайт-спирит) 011 Покрасочные работы (лак БТ-123) 012 Покрасочные работы (лак ХП-734) 013 Битумная установка 014 Сварка полиэтиленовых труб 015 Газосварочные работы 016 Паяльные работы 017 Компрессор (ДВС) 018 Работа строительной техники.

Период эксплуатации. Источниками выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта будут: 0001 Продувочная свеча ГРП 0002 Предохранительный клапан ГРП 0003 - 0020 Продувочные свечи ГРПШ (18 шт) 0021 - 0038 Предохранительные клапаны ГРПШ (18 шт) 6001 Неплотности соединений ЗРА, ФС и предохранительных клапанов (ГРП) 6002 - 6019 Неплотности соединений ЗРА, ФС и предохранительных клапанов (ГРПШ) Всего на период строительства выявлен 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – площадка строительно монтажных работы (6001).

Источник загрязнения 6001, Площадка строительно-монтажных работ Источник выделения 001, Разработка грунта, разгрузка-погрузка и хранение грунта Во время проведения строительных работ предусматриваются работы по разработке грунта вручную и механизированным способом общим объемом 25140,96 м³ . Для проведения работ используются роторные и траншейные экскаваторы, бульдозеры. Источник выброса ЗВ неорганизованный. Основным загрязняющим веществом, выделяемым в атмосферу от источника, будет являться пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂..

Источник выделения 002, Разгрузка-погрузка инертных материалов При разгрузо-погрузочных работах на узлах пересыпки инертных материалов (щебень фракций 5-10 мм, 10-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм общим объемом 141,62 м³) будет происходить неорганизованный выброс пыли. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂..

Источник выделения 003, Сварочные работы Сварка металлоконструкций производится по всему контуру примыкаемых свариваемых элементов штучными электродами. Вид сварки ручная дуговая сварка, расход электродов Э42, Э46 – 18,5138 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: оксиды железа, марганец и его соединения, диоксид азота, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.

Источник выделения 004, Покрасочные работы (эмаль ПФ-115) При проведении покрасочных работ предусмотрено использование лакокрасочных материалов. Способ окраски: кистью и валиком. Расход: ПФ-115 – 0,4126 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: растворитель уайт-спирит.

Источник выделения 005, Покрасочные работы (эмаль ХВ-124) При проведении покрасочных работ предусмотрено использование лакокрасочных материалов. Способ окраски: кистью и валиком. Расход: ХВ-124 – 0,0219 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника – метиленовый спирт, растворитель уайт-спирит.

Источник выделения 006, Покрасочные работы (эмаль ПФ-133) При проведении

окраски: кистью и валиком. Расход ЛКМ: эмаль ПФ-133 – 0,00074 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника – ксилол, уайт-спирит.

Источник выделения 007, Покрасочные работы (эмаль ХС-720) При проведении покрасочных работ предусмотрено использование лакокрасочных материалов. Способ окраски: кистью и валиком. Расход ЛКМ: эмаль ХС-720 – 0,0192 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника – ацетон, бутилацетат, толуол.

Источник выделения 008, Покрасочные работы (грунтовка ГФ-021) При проведении грунтовочных работ предусмотрено использование лакокрасочных материалов. Способ окраски: кистью и валиком. Расход ЛКМ: грунтовка ГФ-021 – 5,0248 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника – ксилол.

Источник выделения 009, Покрасочные работы (грунтовка ГФ-0119) При проведении грунтовочных работ предусмотрено использование лакокрасочных материалов. Способ окраски: кистью и валиком. Расход ЛКМ: грунтовка ГФ-0119 – 0,0779 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника – ксилол.

Источник выделения 010, Покрасочные работы (растворитель уайт-спирит) При проведении покрасочных работ предусмотрено использование лакокрасочных материалов. Способ окраски: кистью и валиком. Расход ЛКМ: растворитель уайт-спирит – 0,795 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника – уайт-спирит.

Источник выделения 011, Покрасочные работы (лак БТ-123) При проведении покрасочных работ предусмотрено использование лакокрасочных материалов. Способ окраски: кистью и валиком. Расход ЛКМ: лак БТ-123 – 44,95 кг. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника – ксилол, уайт-спирит.

Источник выделения 012, Покрасочные работы (лак ХП-734) При проведении покрасочных работ предусмотрено использование лакокрасочных материалов. Способ окраски: кистью и валиком. Расход ЛКМ: лак ХП-734 – 230,37 кг. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника – ацетон, бутилацетат, ксилол.

Источник выделения 013, Битумная установка Для разогрева битума и битумной мастики используется битумный котел. Расход битума – 0,924 тонн. Загрязняющие вещества, выделяемое от источника: углеводороды предельные С12-19 (в пересчете на суммарный органический углерод).

Источник выделения 014, Сварка полиэтиленовых труб При проведении строительных работ предусмотрена сварка полиэтиленовых труб. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: углерод оксид, хлорэтилен.

Источник выделения 015, Газосварочные работы При проведении строительных работ предусмотрено проведение газосварочных работ. Количество используемой пропан-бутановой смеси – 731,89 кг. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: азота диоксид.

Источник выделения 016, Паяльные работы При проведении строительных работ предусмотрены паяльные работы оловянно-свинцовыми припоями марки ПОС30 – 0,00019 т, ПОС-40 – 0,00005 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: углерод оксид, хлорэтилен.

Источники выделения 017, Компрессор При проведении строительно-монтажных работ предусмотрено использование компрессора с двигателем внутреннего сгорания, используемое топливо – дизельное топливо. На период СМР расход топлива составит 3,5 тонн. Загрязняющие вещества, выделяемое от источника: диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, проп-2-ен-1-аль (акролеин), углеводороды предельные С12-19 (в пересчете на суммарный органический углерод).

Источник выделения 018, Работа строительной техники При работе строительной техники (экскаватор, самосвалы, бульдозеры) на участке строительства будут выделяться следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

На период эксплуатации объекта монтируются 387 агрегатов, в том числе 19 агрегатов, работающих на дизельном топливе.

Источник выделения 009, Промышленный объект ГРП В проекте для снижения загрязнения газопроводного давления от категории (до Р=1,4МПа) до расчетного давления (до Р=0,3МПа) запроектирован газорегуляторный пункт блочного типа ГРП с расчетным

и другой техники будут организовываться за пределами водоохраной полосы; – водоснабжения строительных работ осуществлять привозной водой; – хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в биотуалетов; – организация специальной площадки для сбора и кратковременного хранения отходов и их своевременный вывоз; – при возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию и ее последствия.

Ожидаемое воздействие на недра. Отрицательное воздействие на недра и геологические структуры в период строительства – локальное и кратковременное, в период эксплуатации не прогнозируется. Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Снятый ПСП будет беречься от намокания и загрязнения с последующим использованием для озеленения прилегающей территории проектируемого объекта.

Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют. Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод. В период строительства вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений. Вода привозная, доставляется на площадки автотранспортом. Для питьевых целей – вода бутилированная. Водоснабжение на период СМР предусматривается привозное, водоотведение в биотуалет. Отвод хозяйственных стоков предусмотрен в выгреб, откуда по мере накопления хозяйственные стоки будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться по договору. На период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Ожидаемые виды отходов. Во время проведения строительства будут образованы следующие виды отходов: - строительный мусор; - твердые бытовые отходы; - огарки электродов; - тара из-под ЛКМ; - промасленная ветошь. На период эксплуатации проектируемого газопровода и газораспределительных сетей образование отходов не предусматривается.

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона. Животных, обитающих в районе расположения проектируемого объекта в Красную книгу, нет. Обитающий в настоящее время животный мир приспособился к условиям жизни в черте территории объекта, вследствие этого негативного воздействия на животный мир не произойдет.

Настоящим проектом снос зеленых насаждений в самом селе Талапкер не предусматривается. Данным рабочим проектом предусмотрена вырубка деревьев (карагач) и кустарников в количестве 800 шт, расположенных вдоль трассы шириной 10 м. Данные насаждения относятся к балансу АО «НК «КазАвтоЖол». Письмо от Комитета лесного хозяйства и животного мира о том, что на проектируемом участке имеются земли АО «НК «КазАвтоЖол» и о том, что древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК на указанном участке не обитают, представлено в Приложении 10. Проектом предусматривается восстановление вырубленных деревьев и кустарников

снегозащитной полосы вдоль трассы шириной 10 м, расположенной в км. с километражем в километровой размер в количестве 4000 шт.

Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу. При организации намеченной деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь при работе с материалами, предотвращение пыли и шума, контроль выбросов в атмосферу. Для уменьшения загрязнения атмосферы вод. транспорт с дизельными двигателями должен оборудоваться пылеподавляющим устройством. Проведение работ по

пылеподавлению на строительных участках; – отрегулировать на минимальные выбросы

полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; • снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. В начале освоения строительной площадки необходимо строго следить за снятием почвенно-плодородного слоя со всей застраиваемой и подлежащей планировочным работам территории для дальнейшего его использования при благоустройстве на месте строительства. Плодородный слой подлежит снятию с участка застройки, складироваться в кучи на свободную площадку, и используется в дальнейшем для озеленения. В процессе строительства и эксплуатации объекта необходимо соблюдать комплекс мероприятий по охране и защите почвенного покрова. В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее: – сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ; – запрещение передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог; – не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места; – запрещается закапывать или сжигать на участке реконструкции и прилегающих к нему территориях образующийся мусор; – для предотвращения протечек ГСМ от работающей на участке строительной техники и автотранспорта запрещается использовать в процессе строительно-монтажных работ неисправную и неотрегулированную технику; – недопустимо производить на участке строительства мойку строительной техники и автотранспорта. Выполнение всех перечисленных мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на почвенный покров от строительно-монтажных работ.

Мероприятия по охране растительного покрова. Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. Основными функциями зеленых насаждений являются: улучшение санитарно-гигиенического состояния местной среды, создание комфортных условий для жителей прилегающих к улицам районов благодаря своим пыле-, ветро- и шумозащитным качествам. Данным рабочим проектом предусмотрена вырубка деревьев (карагач) и кустарников в количестве 800 шт, расположенных вдоль трассы шириной 10 м. Данные насаждения относятся к балансу АО «НК «КазАвтоЖол». Письмо от Комитета лесного хозяйства и животного мира о том, что на проектируемом участке имеются земли АО «НК «КазАвтоЖол» и о том, что древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК на указанном участке не обитают, представлено в Приложении 10. Проектом предусматривается восстановление вырубленных деревьев и кустарников снегозадерживающей полосы вдоль трассы шириной 10 м, протяженностью 5 км, с компенсацией в пятикратном размере в количестве 4000 шт. Для снижения негативных последствий проведения намечаемых работ необходимо строгое соблюдение технологического плана работ и использование специальной техники. В процессе проведения строительных работ предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на смягчение антропогенных воздействий: - сохранение, восстановление естественных форм рельефа; - своевременное проведение технического обслуживания и ремонтных работ. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет. Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит сохранить естественный плодородный слой почвы на застраиваемой территории. Таким образом, планируемая деятельность не оказывает негативного влияния на растительный мир и растительный покров рассматриваемой территории.

Мероприятия по охране животного мира. Животный мир в районе планируемых строительных работ практически отсутствует. Антропогенное воздействие на природный мир происходит на этапах строительно-монтажных работ. Для смягчения негативного влияния на животный мир, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового



фактора на окружающую фауну; | соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну; | разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники; | ограждение территории, исключающее случайное попадание на площадку предприятия животных; | строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. По информации Есильской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов (далее - Инспекция), согласно представленным сведениям, проектируемый газопровод расположен на расстоянии около 30 метров от реки Есиль.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 7 декабря 2011 года № А-11/492 ширина водоохранной зоны реки Есиль установлена 1000 метров, а ширина водоохранной полосы-100 метров. Соответственно, часть проектируемых газопроводов расположена в пределах водоохранной полосы реки Есиль, а остальная часть-в пределах водоохранной зоны.

В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) , в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией.

В связи с этим предлагаем вывод газопроводов за пределы водоохранной полосы реки Есиль. Кроме того, в соответствии с пунктом 3 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан указанный проект должен быть согласован с инспекцией.

2. Так как будет осуществляться строительство газопровода, на окружающую среду будет оказано термическое влияния, связанное с возгоранием газа, а также значительное нарушение целостности почвенно-растительного покрова.

В связи с вышеизложенным необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Так же необходимо предусмотреть фитомелиоративные мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия в процессе антропогенного воздействия на окружающую природную среду.

ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» необходимо предусмотреть инженерно-технические средства по снижению выбросов в атмосферный воздух.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее-Кодекс), 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 подземные 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.

4. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия

населения объектов, проектируемого санитарно-эпидемиологического благополучия, и на территории, в соответствии с п. 43 Кодекса Ветеринария, Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 300-III, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов проектно-технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых объектов.

Необходимо предусмотреть экологические требования по охране атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации газопровода согласно ст. 207 Кодекса.

6. В соответствии с п. 2 ст. 213 Кодекса под сточными водами понимаются

территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть по периметру проектируемых зданий, сооружений и дорог промышленных-ливневой канализации и их очистку либо передачу в специализированные организации согласно ст. 222 Кодекса.

7. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ(оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, представленные в графе 18 таблицы 2.1.

8. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

9. Согласно п. 37, 50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11.01.2022г. № КР ДСМ-2, при определении, установлении размера СЗЗ на этапе разработки предпроектной и проектной документации (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), необходимо предусмотреть мероприятия и средства на организацию и озеленение СЗЗ, где СЗЗ для объектов 1 класса опасности не менее 40% площади с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

10. В соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстана «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593 (далее— Закон) деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. При осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться соблюдение следующих основных требований: сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. С учетом статьи 17 Закона необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, путем запрета осуществления мероприятий по бесхозяйному использованию участков 20 и 21 статьи 23 статьи 12 Закона, а также при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться

объектов животного мира; воспроизводство животного мира.

11. Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года, физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно пункта 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

12. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).



Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности «строительство трехступенчатой, тупиковой схемы газоснабжения с газопроводами для газоснабжения с. Талапкер: 1) подводящий газопровод высокого давления – 4 850 м, диаметр Ду400. 2) внутриквартальные сети среднего давления – 14 511 м, диаметр до Ду400. 3) внутриквартальные сети низкого давления – 111 486 м, диаметр до Ду200 Государственного учреждения «Отдел строительства Целиноградского района».» № KZ33VWF00060480 от 03.03.2022 года.

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Талапкер Целиноградского района» Государственное учреждение «Отдел строительства Целиноградского района»

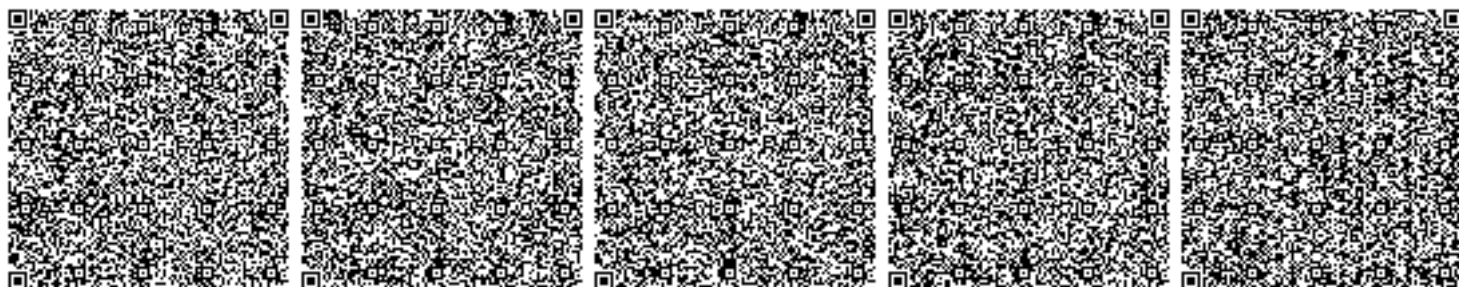
3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Талапкер Целиноградского района» Государственное учреждение «Отдел строительства Целиноградского района»

4. В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Талапкер Целиноградского района» Государственное учреждение «Отдел строительства Целиноградского района» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Талапкер Целиноградского района» Государственное учреждение «Отдел строительства Целиноградского района» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 24.03.2022 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.03.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Акмолинская правда №27 от 12.03.22г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка АОФ АО «РТРК «Казахстан» от 05.03.2022 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – телефон 87774101055, e-mail: ecoland2018@mail.ru., ecoportal.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 22.04.2022 года, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

