ДО
ДИРЕКТОРА
НА РЕГИОНАЛНАТА ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – СОФИЯ

МОСВ
Регионална инспекция по
околната среда и водите - София
Вх. № 9815-18900
Получено на 05.10.2021 г.

Допълнение към искане
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

От: "МЕГАСТРОЙ" ЕООД
(име, адрес на възложителя)
ЕИК
(седалище, булстат)

Пощенски адрес за кореспонденция: гр. Брезник п.к. 2360, ул. "Владо Радославов" № 46

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН/ЖА,

Моля да ми бъде прието допълнение на „Изграждане на животновъдна ферма за отглеждане на 880 млечни овце и техните приплоди“, в ПИ с идентификатор 30048.22.1, по КВС на с. Завала, обл. Перник и изграждане на торова площадка в поземлен имот с № 010027, с. Завала, обл. Перник.

I. **Изграждане на покривна фотоволтаична централа с инсталирана мощност 1 MW, която ще се постави на покривите на същетсвуващи три сгради на животновъдната ферма, върху покрива на мандра, която предстои да бъде изградена, както и върху покрива на разширението на фермата – обор с площ 2475 кв.м.**

Електроинсталационните материали, които ще се използват при изпълнение на проекта, като фотоволтаични модули, инвертори, ел. апарати, кабели, както и принадлежностите към тях, да отговарят на изискванията на БДС и при доставка да бъдат придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие.

1. **Фотоволтаични генератори**

За преобразуването на слънчевата светлина в електрическа енергия ще бъдат използвани **2222 броя** монокристални фотоволтаични панели. Избрани са такива от вида Longi LR4-72HPH-450M (450Wp).

Групи с еднакъв брой последователно свързани фотоволтаични модули са наречени СТРИНГОВЕ. По този начин всеки стринг може да се разглежда като отделен фотоволтаичен генератор на постоянен ток. Във всеки модул има вградени защитни диоди. Ако по някаква причина (засенчване, повреда и др.) модулът престане да генерира електричество, диодът шунтира модула и го предпазва от протичане на целия ток от останалите модули в стринга, което би довело до трайна повреда или дори пожар. Последователното включване на модулите в стринг се осъществява посредством фабрично монтираните към тях кабели със стандарти куплунги. Двата крайни модула на всеки стринг се свързват към съответния постояннотоков вход на инвертора с кабел устойчив на UV лъчи и сечение 6mm2.

2. **Инвертор**

За преобразуването на постоянния ток в променлив ще бъде използвани 34 броя фотоволтаичен инвертор с марка Huawei SUN2000-30KTL-M0. Инверторът има вградени прекъсвачи и арестори за пренапрежения на AC и DC страни.

3. Механична конструкция

Панелите ще бъдат монтирани върху сертифицирана монтажна конструкция, оразмерена за съответните статични и динамични натоварвания на мястото, наклонът на конструкцията ще следва наклона на сградата.

4. Заземителна инсталация

Всички части от монтажната конструкция следва да бъдат галванично свързани помежду си и присъединени към общ заземителен контур, свързан към инвертора. Заземителната инсталация на ФЕЦ следва да се присъедини към съществуващата заземителната инсталация на сградата за целите на електробезопасност. Към PEN шината на табло ГРТ на ФЕЦ да се свържат: защитните проводници (PEN) на всички присъединени съоръжения. Всички връзки в заземителната уредба да бъдат изпълнени със заварка или чрез подходящи клемни връзки, съгласно изискванията на Наредба №3. Не се допуска използването на метали, които при контакт помежду си могат да създадат условия за настъпване на електрохимична корозия. Ако това се налага, контакта между разнородните метали да се извърши чрез подходящи биметални клеми.

Общото преходно съпротивление на заземителната система, измерено при най неблагоприятно време не трябва да превишава границата от 10 Ω

II. Увеличаване на броя на животните в предстоящия проект за нов обор от 880 бр. на 1440 бр. животни.

С решение на РИОСВ с Изх.N 26-00-254(8) от 12.05.2015г. е преценено да не се извършва оценка за ОВОС при отглеждане на 800 бр. овце-майки. Капацитета на фермата е пълен и дружеството ни е кандидатствало по подмярка 4.1 за разширение на фермата за обор с разгъната площ от 2475 кв.м., в която по технологичен проект могат да се разположат 1440 броя животни.

Първоначално бяхме поискали от РИОСВ съглсуване за допълнителни 880 броя животни, но след получения готов проект преценихме, че обора има реална възможност да поеме 1440 броя животни.